

INFORMAZIONI PERSONALI

Corrado Costa



SCOPUS Author ID 23105352100

ORCID profile <http://orcid.org/0000-0003-3711-1399>

POSIZIONE ATTUALMENTE
RICOPERTA

Dirigente di Ricerca I livello presso il Centro per l'Ingegneria e le Trasformazioni agro-alimentari del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria [CREA-IT – Monterotondo (RM)].

I. RICERCA SCIENTIFICA E
ISTITUZIONALE

1.1 PUBBLICAZIONI¹

Sintesi

• N° totale	419 (65 come primo autore; 110 come corresponding author; 74 come ultimo autore, 22 review)
IF medio	2.79
Quartile (Q) mediano	Q2
• N° citazioni totali ²	5409
• h-index ³	ISI-JCR=41; Scopus=45
• g-index ⁴	ISI-JCR=62; Scopus=70

1.1.1 Pubblicazioni in riviste con
IF (Impact Factor) indicizzate ISI
WoS o Scopus

1.1.1.1 Pubblicazioni con
appartenenza al primo quartile
(Q1)

• Codice allegato	P193
• Anno	2025
• Riferimento	Scutaru D, Bergonzoli S, Costa C, Violino S, Costa C, Albertazzi S, Capano V, Kostic MM,

¹ Viene sottolineato il "corresponding author"; con N° citazioni si intende quante volte il presente articolo è stato citato da altri articoli; quando N° citazioni è uguale a zero vuol dire che l'articolo non è stato citato ma è presente negli archivi bibliografici (indexing).

² Fonte: ISI-JCR[®]

³ L'indice di Hirsch è un indice di produttività ed è pari a n quando sono stati pubblicati n lavori, ciascuno dei quali è stato citato almeno n volte.

⁴ Il g-index è un indice di produttività. Dato numero di articoli ordinato in modo decrescente in base al numero di citazioni che ciascuno di essi ha ricevuto, il g-index è il numero più alto (unico) tale che la somma delle citazioni dei primi g articoli è maggiore del quadrato del numero di ordinamento.

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

Scarfone A., 2025. An AI-based digital scanner for Varroa destructor detection in beekeeping. INSECTS, 16: 75. ISSN: 2075-4450
IF2023=2.7, Q1
<https://doi.org/10.3390/insects16010075>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P192
2025
Pallottino F, Violino S, Figorilli S, Pane C, Aguzzi J, Colle G, Nemmi EN, Montaghi A, Chatzievangelou D, Antonucci F, Moscovini L, Mei A, Costa C, Ortenzi L, 2025. Applications and perspectives of Generative Artificial Intelligence in agriculture. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 230: 109919. ISSN 0168-1699
IF2023=7.7, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.109919>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=7.7, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.109919>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P191
2025
F Figorilli S, Moscovini L, Vasta S, Tocci F, Violino S, Abraham D, Pascal S, Benjamin K, Sandoval R, Spencer R, Costa C, Scarfone A, Ortenzi L, Pallottino F, 2025. Smart IoT device for in field Black Sigatoka Disease recognition and mapping. SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY, 10: 100762. ISSN 2772-3755
IF2023=6.3, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100762>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=6.3, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100762>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P190
2024
Figorilli S, Tocci F, Vasta S, Colle G, Sperandio G, Violino S, Presutti Saba E, Ortenzi L, Gallo P, Ripa C, Costa C. 2024. Precision forestry: an open-source IoT digital caliper and app to simplify tree diameter measurements. JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 35: 136. ISSN 1993-0607
IF2023=3.4, Q1
<https://doi.org/10.1007/s11676-024-01784-w>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=3.4, Q1
<https://doi.org/10.1007/s11676-024-01784-w>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P189
2024
Ortenzi L, Aguzzi J, Costa C, Marini S, D'Agostino D, Thomsen L, De Leo FC, Correa PV, Chatzievangelou D, 2024. Automated species classification and counting by deep-sea mobile crawler platforms using YOLO. ECOLOGICAL INFORMATICS, 82: 102788. ISSN: 1574-9541
IF2023=5.8, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102788>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=5.8, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102788>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P187
2024
Aguzzi J, Thomsen L, Flögel S, Robinson NJ, Picardi G, Chatzievangelou D, Bahamon N, Stefanni S, Grinyó J, Fanelli E, Corinaldesi C, Del Rio FJ, Calisti M, Mienis F, Chatzidouros E, Costa C, Violino S, Tangherlini M, Danovaro R, 2024. New technologies for monitoring and upscaling marine ecosystem restoration in deep-sea environments. ENGINEERING, 34: 195-211. ISSN: 2095-8099
IF2023=10.1, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.eng.2023.10.012>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=10.1, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.eng.2023.10.012>
- Codice allegato
 - Anno

P186
2024

- Riferimento

Aguzzi J, Cuadros J, Dartnell L, Costa C, Violino S, Canfora L, Danovaro R, Robinson NJ, Giovannelli D, Flögel S, Stefanni S, Chatzievangelou D, Marini S, Picardi G, Foing B, 2024. Marine science can contribute to the search for extra-terrestrial life. LIFE, 14: 676. ISSN: 2075-1729
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=3.2, Q1
<https://doi.org/10.3390/life14060676>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P185
2024
Taiti C, Comparini D, Moscovini L, Violino S, Costa C, Mancuso S, 2024. Influence of the drying process on the volatile profile of different Capsicum species. PLANTS, 13: 1131. ISSN: 2223-7747
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=4.0, Q1
<https://doi.org/10.3390/plants13081131>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P184
2024
Manganiello G, Nicastro N, Ortenzi L, Pallottino F, Costa C, Pane C, 2024. Trichoderma biocontrol performances against baby-lettuce fusarium wilt surveyed by hyperspectral imaging-based machine learning and infrared thermography. AGRICULTURE, 14: 307. ISSN: 2077-0472
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=3.3, Q1
<https://doi.org/10.3390/agriculture14020307>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P183
2024
Sperandio G, Ortenzi L, Spinelli R, Magagnotti N, Figorilli S, Acampora A, Costa C, 2024. A multi-step modelling approach to evaluate the fuel consumption, emissions, and costs in forest operations. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 143: 233-247. ISSN: 1612-4669
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=2.6, Q1
<https://doi.org/10.1007/s10342-023-01624-2>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P182
2024
Santangelo E, Del Giudice A, Figorilli S, Violino S, Costa C, Bascietto M, Bergonzoli S, Beni C, 2024. Autonecrotic tomato (Solanum lycopersicum L.) line as a potential model for applications in proximal sensing of biotic and abiotic stress. AGRICULTURE, 14: 136. ISSN: 2077-0472
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=3.3, Q1
<https://doi.org/10.3390/agriculture14010136>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P182
2024
Santangelo E, Del Giudice A, Figorilli S, Violino S, Costa C, Bascietto M, Bergonzoli S, Beni C, 2024. Autonecrotic tomato (Solanum lycopersicum L.) line as a potential model for applications in proximal sensing of biotic and abiotic stress. AGRICULTURE, 14: 136. ISSN: 2077-0472
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2023=3.3, Q1
<https://doi.org/10.3390/agriculture14010136>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P181
2024
Moscovini L, Ortenzi L, Pallottino F, Figorilli S, Violino S, Pane C, Capparella V, Vasta S, Costa C. 2024. An open-source machine-learning application for predicting pixel-to-pixel NDVI

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

regression from RGB calibrated images. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 216: 108536. ISSN 0168-1699
IF2023=7.7, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108536>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P180
2023
Violino S, Figorilli S, Ferrigno M, Manganiello V, Pallottino F, Costa C, Menesatti P, 2023. A data-driven bibliometric review on precision irrigation. SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY, 5: 100320. ISSN 2772-3755
IF2023=6.3, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100320>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=6.3, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100320>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P177
2023
Grinyó J, Aguzzi J, Kenchington E, Costa C, Hanz U, Mienis F, 2023. Occurrence and behavioral rhythms of the endangered Acadian redfish (Sebastes fasciatus) in the Sambro bank (Scotian Shelf). FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 10: 1158283. ISSN: 2296-7745
IF2023=2.8, Q1
<https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1158283>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=2.8, Q1
<https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1158283>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P176
2023
Ortenzi L, Violino S, Costa C, Figorilli S, Vasta S, Tocci F, Moscovini L, Basiricò L, Evangelista C, Pallottino F, Bernabucci U, 2023. An innovative technique for faecal score classification based on RGB images and artificial intelligence algorithms. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 161(2): 291-296. ISSN: 0022-5142
IF2023=3.3, Q1
<https://doi.org/10.1017/S0021859623000114>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=3.3, Q1
<https://doi.org/10.1017/S0021859623000114>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P175
2023
Dellacqua Z, Di Biagio C, Costa C, Pousão-Ferreira P, Ribeiro L, Barata M, Gavaia PJ, Mattei F, Fabris A, Izquierdo M, Boglione C, 2023. Distinguishing the effects of water volumes versus stocking densities on the skeletal quality during the pre-ongrowing phase of Gilthead seabream (Sparus aurata). ANIMALS, 13: 557. ISSN: 2076-2615
IF2023=2.7, Q1
<https://doi.org/10.3390/ani13040557>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=2.7, Q1
<https://doi.org/10.3390/ani13040557>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P174
2023
Antonucci F, Costa C, Figorilli S, Ortenzi L, Manganiello R, Santangelo E, Gierz L, Pallottino F, 2023. A low-cost sensorized vehicle for in-field crop phenotyping. APPLIED SCIENCES, 13: 2436. ISSN: 2076-3417
IF2023=2.5, Q1
<https://doi.org/10.3390/app13042436>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2023=2.5, Q1
<https://doi.org/10.3390/app13042436>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P172
2023
Aguzzi J, Violino S, Costa C, Bahamon N, Navarro J, Chatzievangelou D, Robinson NJ, Doyle J, Martinelli M, Lordan C, Company JB, 2023. Established and emerging research trends in Norway

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

lobster, *Nephrops norvegicus*. BIOLOGY, 12: 225. ISSN: 2079-7737
IF2023=3.6, Q1
<https://doi.org/10.3390/biology12020225>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P169
2022
Angelini C, Antonucci F, Aguzzi J, Costa C, 2022. Different traits, different evolutionary pathways: insights from Salamandrina (Amphibia, Caudata). ANIMALS, 12: 3326. ISSN: 2076-2615
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2022=3.0, Q1
<https://doi.org/10.3390/ani12233326>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P168
2022
Figorilli S, Violino S, Moscovini L, Ortenzi L, Salvucci G, Vasta S, Tocci F, Costa C, Toscano P, Pallottino F, 2022. Olive fruit selection through AI algorithms and RGB imaging. FOODS, 11: 3391. ISSN 2304-8158
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2022=5.2, Q1
<https://doi.org/10.3390/foods11213391>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P165
2022
Violino S, Moscovini L, Costa C, Del Re P, Giansante L, Toscano P, Tocci T, Vasta S, Manganiello R, Ortenzi L, Pallottino F, 2022. Superior EVOO quality production: an RGB sorting machine for olive classification. FOODS, 11: 2917. ISSN 2304-8158
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2022=5.2, Q1
<https://doi.org/10.3390/foods11182917>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P164
2022
Aguzzi J, Chatzievangelou D, Robinson NJ, Bahamon N, Berry A, Carreras M, Company JB, Costa C, del Rio Fernandez J, Falahzadeh A, Fifas S, Flögel S, Grinyo J, Jonasson JP, Jonsson P, Lordan C, Lundy M, Marini S, Martinelli M, Masmitja I, Mirimin L, Naseer A, Navarro J, Palomeras N, Picardi G, Silva C, Stefanni S, Vigo M, Vila Y, Weetman A, Doyle J, 2022. Advancing fishery-independent stock assessments for the Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) with new monitoring technologies. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 9: 969071. ISSN 2296-7745
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2022=3.7, Q1
<https://doi.org/10.3389/fmars.2022.969071>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P160
2022
Navarro A, Nicastro N, Costa C, Pentangelo A, Cardarelli M, Ortenzi L, Pallottino P, Cardi T, Pane C, 2022. Sorting biotic and abiotic stresses on wild rocket by leaf-image hyperspectral data mining with an artificial intelligence model. PLANT METHODS, 18: 45. ISSN: 1746-4811
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2022=5.1, Q1
<https://doi.org/10.1186/s13007-022-00880-4>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P156
2021
Pane C, Manganiello G, Nicastro N, Ortenzi L, Pallottino F, Cardi T, Costa C, 2021. Machine learning applied to canopy hyperspectral image data to support biological control of soil-borne

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

fungal diseases in baby leaf vegetables. BIOLOGICAL CONTROL, **164**: 104784. ISSN: 1049-9644
IF2021=3.857, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2021.104784>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P144
2020
Cecchini C, Antonucci F, **Costa C**, Marti A, Menesatti P, 2020. Application of near-infrared handheld spectrometers to predict semolina quality. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, **101**: 151-157.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2020=3.638, Q1
<https://doi.org/10.1002/jsfa.10625>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P138
2020
Ceccarelli D, Antonucci F, **Costa C**, Talento C, Ciccoritti R, 2020. An artificial class modelling approach to identify the most largely diffused cultivars of sweet cherry (*Prunus avium* L.) in Italy. FOOD CHEMISTRY, **333**: 127515. ISSN: 0308-8146
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2020=7.514, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127515>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P128
2020
Fanigliulo R, Antonucci F, Figorilli S, Pochi D, Pallottino F, Fornaciari L, Grilli R, **Costa C**, 2020. Light drone-based application to assess soil tilvandeplage quality parameters. SENSORS, **20**: 728. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2020=3.576, Q1
<https://doi.org/10.3390/s20030728>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P126
2019
Violino S, Pallottino F, Sperandio G, Figorilli S, Antonucci F, Ioannoni V, Fappiano D, **Costa C**, 2019. Are the innovative electronic labels for extra virgin olive oil sustainable, traceabile, and accepted by consumers? FOODS, **8**(11): 529. ISSN 2304-8158
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2019=4.092, Q1
<https://doi.org/10.3390/foods8110529>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P125
2019
Antonucci F, Figorilli S, **Costa C**, Pallottino F, Raso L, Menesatti P, 2019. A Review on blockchain applications in the agri-food sector. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, **99**: 6129–6138. ISSN:1097-0010
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2019=2.614, Q1
<https://doi.org/10.1002/jsfa.9912>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

P121
2019
Pallottino F, Antonucci F, **Costa C**, Bisaglia C, Figorilli S, Menesatti P, 2019. Optoelectronic proximal sensing vehicle-mounted technologies in precision agriculture: a review. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, **162**: 859-873. ISSN: 0168-1699
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link

IF2019=3.858, Q1
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.05.034>

- Codice allegato **P119**
 - Anno 2019
 - Riferimento Giagnoni L, Maienza A, Baronti S, Vaccari FP, Genesio L, Taiti C, Martellini T, Scodellini R, Cincinelli A, **Costa C**, Mancuso S, Renella G, 2019. Long-term soil biological fertility, volatile organic compounds and chemical properties in a vineyard soil after biochar amendment. GEODERMA, **344**: 127-136. ISSN: 0016-7061
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2019=4.848, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.03.011>
- Codice allegato **P117**
 - Anno 2019
 - Riferimento Di Menno di Buccianico A, Brighetti MA, Cattani G, **Costa C**, Cusano M, De Gironimo V, Froio F, Gaddi R, Pelosi S, Sfika I, Travaglini A, Tripodi S, 2019. Combined effects of air pollution and allergens in the city of Rome. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, **37**: 13-23. ISSN: 1618-8667
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2019=4.021, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.04.001>
- Codice allegato **P115**
 - Anno 2018
 - Riferimento Pallottino F, Biocca M, Nardi P, Figorilli S, Menesatti P, **Costa C**, 2018. Science mapping approach to analyze the research evolution on precision agriculture: world, EU and Italian situation. PRECISION AGRICULTURE, **19**: 1011-1026. ISSN: 1385-2256
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=3.356, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11119-018-9569-2>
- Codice titolo **P114**
 - Anno 2018
 - Riferimento Figorilli S, Antonucci F, **Costa C**, Pallottino F, Raso L, Castiglione M, Pinci E, Del Vecchio D, Colle G, Proto AR, Sperandio G, Menesatti P, 2018. A blockchain implementation prototype for the electronic open source traceability of wood along the whole supply chain. SENSORS, **18**: 3133. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=3.031, Q1
 - Link <https://doi.org/10.3390/s18093133>
- Codice titolo **P113**
 - Anno 2018
 - Riferimento Pallottino F, Stazi SR, D'Annibale A, Marabottini R, Allevato E, Antonucci F, **Costa C**, Moscatelli MC, Menesatti P, 2018. Rapid assessment of As and other elements in naturally-contaminated calcareous soil through hyperspectral VIS-NIR analysis. TALANTA, **190**: 167-173. ISSN: 0039-9140
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=4.916, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.07.082>
- Codice allegato **P111**
 - Anno 2018
 - Riferimento **Costa C**, Figorilli S, Proto AR, Colle G, Sperandio G, Gallo P, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, 2018. Digital stereovision system for dendrometry, georeferencing and data management. BIOSYSTEMS ENGINEERING, **174**: 126-133. ISSN: 1537-5110
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=2.983, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2018.07.003>

- Codice titolo **P107**
 - Anno 2018
 - Riferimento Zanetti M, Greco R, **Costa C**, Cavalli R, 2018. Changes of particle size classification of wood chips according to the new standard rules for domestic use. EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, **76**: 805-807. ISSN: 0018-3768
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=1.901, Q1
- Link <https://doi.org/10.1007/s00107-017-1254-z>

- Codice titolo **P101**
 - Anno 2017
 - Riferimento Taiti C, **Costa C**, Guidi Nissim W, Bibbiani S, Azzarello E, Masi E, Pandolfi C, Pallottino F, Menesatti P, Mancuso S, 2017. Assessing VOC emission by different wood cores using the PTR-ToF-MS technology. WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, **51**(2): 273-295. ISSN: 0043-7719
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2017=1.706, Q1
- Link <https://doi.org/10.1007/s00226-016-0866-5>

- Codice titolo **P096**
 - Anno 2016
 - Riferimento Amenta M, Fabroni S, **Costa C**, Rapisarda P, 2016. Traceability of 'Limone di Siracusa PGI' by a multidisciplinary analytical and chemometric approach. FOOD CHEMISTRY, **211**: 734-740. ISSN: 0308-8146
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2016=4.529, Q1
- Link <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.05.119>

- Codice titolo **P086**
 - Anno 2015
 - Riferimento Infantino A, Aureli G, **Costa C**, Taiti C, Antonucci F, Menesatti P, Pallottino F, De Felice S, D'Egidio MG, Mancuso S, 2015. Potential application of PTR-TOFMS for the detection of deoxynivalenol (DON) in durum wheat. FOOD CONTROL, **57**: 96-104. ISSN: 0956-7135
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=3.388; Q1
- Link <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.03.047>

- Codice titolo **P085**
 - Anno 2015
 - Riferimento Taiti C, **Costa C**, Menesatti P, Comparini D, Bazihizina N, Azzarello E, Masi E, Mancuso S, 2015. Class-modeling approach to PTR-TOFMS data: a peppers case study. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, **95**: 1757-1763. ISSN: 1097-0010
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=2.076, Q1
- Link <https://doi.org/10.1002/jsfa.6761>

- Codice titolo **P084**
 - Anno 2015
 - Riferimento Ormoli L, **Costa C**, Negri S, Perenzin M, Vaccino P, 2015. Diversity trends in bread wheat in Italy during the 20th century assessed by traditional and multivariate approaches. SCIENTIFIC REPORTS, **5**: 8574. ISSN: 2045-2322
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=5.228, Q1
- Link <https://doi.org/10.1038/srep08574>

- Codice allegato **P082**
 - Anno 2015
 - Riferimento Febbi P, Menesatti P, **Costa C**, Pari L, Cecchini M, 2015. Automated determination of poplar chip size distribution based on combined image and multivariate analyses. BIOMASS & BIOENERGY, **73**: 1-10. ISSN: 0961-9534
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=3.249, Q1
- Link <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.12.001>

- Codice titolo **P080**
 - Anno 2015
 - Riferimento Mancuso S, Taiti C, Bazihizina N, **Costa C**, Menesatti P, Giagnoni L, Arenella M, Nannipieri P, Renella G, 2015. Soil volatile analysis by proton transfer reaction-time of flight mass spectrometry (PTR-TOF-MS). APPLIED SOIL ECOLOGY, **86**: 182-191. ISSN: 0929-1393
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=2.670, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2014.10.018>

- Codice titolo **P077**
 - Anno 2014
 - Riferimento Capoccioni F, **Costa C**, Canali E, Aguzzi J, Antonucci F, Ragonese S, Bianchini ML, 2014. The potential reproductive contribution of Mediterranean migrating eels to the *Anguilla anguilla* stock. SCIENTIFIC REPORTS, **4**: 7188. ISSN: 2045-2322
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=5.578, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1038/srep07188>

- Codice allegato **P076**
 - Anno 2014
 - Riferimento Sgarbossa A, **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Zanetti M, Grigolato S, Cavalli R, 2014. Colorimetric patterns of wood pellets and their relations with quality and energy parameters. FUEL, **137**: 70-76. ISSN: 0016-2361
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=3.520, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.07.080>

- Codice allegato **P075**
 - Anno 2014
 - Riferimento **Costa C**, Negretti P, Vandeputte M, Pallottino F, Antonucci F, Aguzzi J, Bianconi G, Menesatti P, 2014. Innovative automated landmark detection for food processing: the backwarping approach. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **7**: 2291-2298. ISSN: 1935-5130
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=2.691, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-013-1227-0>

- Codice titolo **P074**
 - Anno 2014
 - Riferimento Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Bucarelli FM, **Costa C**, 2014. Spectrophotometric qualification of Italian pasta produced by traditional or industrial production parameters. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **7**: 1364-1370. ISSN: 1935-5130
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=2.691, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-013-1138-0>

- Codice allegato **P064**
 - Anno 2013
 - Riferimento **Costa C**, Antonucci F, Menesatti P, Pallottino F, Boglione C, Cataudella S, 2013. An advanced colour calibration method for fish freshness assessment: a comparison between standard and passive refrigeration modalities. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **6**: 2190-2195. ISSN: 1935-5130
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2013=3.126; Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-011-0773-6>

- Codice titolo **P062**
 - Anno 2013
 - Riferimento Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Giorgi S, Matere A, Nocente F, Pasquini M, D'Egidio MG, **Costa C**, 2013. Laboratory vs. in-field spectral proximal sensing for early detection of Fusarium head blight infection in durum wheat. BIOSYSTEMS ENGINEERING, **114**: 289-293. ISSN: 1537-5110
 - Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2013=1.367, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2013.01.004>

- Codice allegato **P061**

- Anno 2013
 - Riferimento **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Aguzzi J, Sarrià D, Menesatti P, 2013. A review on agri-food supply chain traceability by means of RFID technology. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **6**: 353-366. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2013=3.126, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-012-0958-7>
- Codice titolo **P058**
 - Anno 2012
 - Riferimento Pari L, Assirelli A, Suardi A, Civitarese V, Del Giudice A, **Costa C**, Santangelo E, 2012. The harvest of oilseed rape (*Brassica napus* L.): The effective yield losses at on-farm scale in the Italian area. BIOMASS AND BIOENERGY, **46**: 453-458. ISSN: 0961-9534
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=2.975, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.07.014>
- Codice titolo **P057**
 - Anno 2012
 - Riferimento Moresi M, Pallottino F, **Costa C**, Menesatti P, 2012. Viscoelastic properties of Tarocco orange fruit. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **5**: 2360-2369. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=4.115, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-011-0528-4>
- Codice allegato **P054**
 - Anno 2012
 - Riferimento Pallottino F, **Costa C**, Antonucci F, Strano MC, Calandra M, Solaini S, Menesatti P, 2012. Electronic nose application for determination of *Penicillium digitatum* in Valencia oranges. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, **92**: 2008-2012. ISSN: 1097-0010
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=1.759, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1002/jsfa.5586>
- Codice allegato **P052**
 - Anno 2012
 - Riferimento Menesatti P, Angelini C, Pallottino F, Antonucci F, Aguzzi J, **Costa C**, 2012. RGB color calibration for quantitative image analysis: the “3D Thin-Plate Spline” warping approach. SENSORS, **12**: 7063-7079. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=1.953, Q1
 - Link <https://doi.org/10.3390/s120607063>
- Codice allegato **P051**
 - Anno 2012
 - Riferimento Papetti P, **Costa C**, Antonucci F, Figorilli S, Solaini S, Menesatti P, 2012. A RFID web-based infotracing system for the artisanal Italian cheese quality traceability. FOOD CONTROL, **27**: 234-241. ISSN: 0956-7135
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=2.738, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2012.03.025>
- Codice titolo **P047**
 - Anno 2011
 - Riferimento Sun DW, **Costa C**, Menesatti P, 2012. Advantages of using quantitative shape descriptors in protocols for plant cultivar and postharvest product quality assessment. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **5**: 1-2. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=4.115, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-011-0715-3>
- Codice titolo **P045**
 - Anno 2011
 - Riferimento Antonucci F, Pallottino F, **Costa C**, Rimatori V, Giorgi S, Papetti P, Menesatti P, 2011. Development of a

- rapid soil water content detection technique using active infrared thermal methods for in-field applications. SENSORS, **11**: 10114-10128. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2011=1.739, Q1
 - Link <https://doi.org/10.3390/s111110114>
- Codice titolo **P042**
 - Anno 2011
 - Riferimento Ulissi V, Antonucci F, Benincasa P, Farneselli M, Tosti G, Guiducci M, Tei F, **Costa C**, Pallottino F, Pari L, Menesatti P, 2011. Nitrogen concentration estimation on tomato leaves by VIS-NIR non-destructive spectroscopy. SENSORS, **11**: 6411-6424. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2011=1.739, Q1
 - Link <https://doi.org/10.3390/s110606411>
- Codice allegato **P040**
 - Anno 2011
 - Riferimento **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Aguzzi J, Sun DW, Menesatti P, 2011. Shape analysis of agricultural products: a review of recent research advances and potential application to computer vision. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **4**: 673-692. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2011=3.703, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-011-0556-0>
- Codice titolo **P036**
 - Anno 2011
 - Riferimento Pallottino F, **Costa C**, Menesatti P, Moresi M, 2011. Assessment of the mechanical properties of Tarocco orange fruit under parallel plate compression. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, **103**: 308-316. ISSN: 0260-8774
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2011=2.414, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2010.10.029>
- Codice titolo **P030**
 - Anno 2010
 - Riferimento Pallottino F, Menesatti C, **Costa C**, Paglia G, De Salvador FR, Lolletti D, 2010. Image analysis techniques for automated hazelnut peeling determination. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **3**(1): 155-159. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2010=3.576, Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-009-0211-1>
- Codice titolo **P028**
 - Anno 2009
 - Riferimento Menesatti P, Zanella A, D'Andrea S, **Costa C**, Paglia G, Pallottino F, 2009. Supervised multivariate analysis of hyperspectral NIR images to evaluate the starch index of apples. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **2**(3): 308-314. ISSN: 1935-5130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=2.238 – Q1
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-008-0120-8>
- Codice allegato **P027**
 - Anno 2009
 - Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Fujiwara Y, Iwase R, Ramirez-Llorda E, Menesatti P, 2009. A novel morphometry-based protocol of automated video-image analysis for species recognition and activity rhythms monitoring in deep-sea fauna. SENSORS, **9**: 8438-8455.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=1.821 – Q1
 - Link <https://doi.org/10.3390/s91108438>
- Codice allegato **P022**
 - Anno 2009
 - Riferimento **Costa C**, Scardi M, Vitalini V, Cataudella S, 2009. A dual camera system for counting and sizing Northern

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link
Bluefin Tuna (Thunnus thynnus; Linnaeus, 1758) stock, during transfer to aquaculture cages, with a semi automatic Artificial Neural Network tool. AQUACULTURE, 291(3-4): 161-167.
IF2009=1.925 – Q1
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2009.02.013>
- Codice allegato
• Anno
• Riferimento
P018
2008
Costa C, Aguzzi J, Menesatti P, Antonucci F, Rimatori V, Mattoccia M, 2008. Shape analysis of different populations of clams in relation to their geographical structure. JOURNAL OF ZOOLOGY, 276: 71-80.
IF2008=1.669 – Q1
<https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.2008.00469.x>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link
• Codice titolo
• Anno
• Riferimento
P005
2003
Boglione C, Costa C, Di Dato P, Ferzini G, Scardi M, Cataudella S, 2003. Skeletal quality assessment of reared and wild sharpsnout sea bream and Pandora juveniles. AQUACULTURE 227: 373:394.
IF2003=1.507 – Q1
[https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(03\)00515-5](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(03)00515-5)

1.1.1.2 Pubblicazioni con appartenenza al secondo quartile (Q2)

- Codice allegato
• Anno
• Riferimento
P194
2025
Antonucci F, Violino S, Canfora L, Tartanus M, Furmanczyk EM, Turci S, Tommasini MG, Weber NC, Razinger J, Ourry M, Bickel S, Passey TAJ, Bohr A, Maisel H, Pugliese M, Vitali F, Mocali S, Pallottino F, Figorilli S, Costa C, Malusà E, 2025. Application of Self-Organizing Maps to explore the interactions of microorganisms with soil properties in fruit crops under different management and pedo-climatic conditions. SOIL SYSTEMS, 9: 10. ISSN 2571-8789
IF2023=2.9, Q2
<https://doi.org/10.3390/soilsystems9010010>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link
• Codice allegato
• Anno
• Riferimento
P173
2023
Valori R, Costa C, Figorilli S, Ortenzi L, Manganiello R, Ciccoritti R, Cecchini F, Morassut M, Bevilacqua N, Colatosti G, Pica G, Cedroni D, Antonucci F, 2023. Advanced forecasting modeling to early predict powdery mildew first appearance in different vines cultivars. SUSTAINABILITY, 15: 2837. ISSN: 2071-1050
IF2023=3.3, Q2
<https://doi.org/10.3390/su15032837>
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
Link
• Codice allegato
• Anno
• Riferimento
P171
2023
Vasta S, Figorilli S, Ortenzi L, Violino S, Costa C, Moscovini L, Tocci F, Pallottino F, Assirelli A, Saviane A, Cappellozza S, 2023. Automated prototype for Bombyx mori cocoon sorting attempts to improve silk quality and production efficiency through multi-step approach and machine learning algorithms. SENSORS, 23: 868. ISSN: 1424-8220
IF2023=3.4, Q2
<https://doi.org/10.3390/s23020868>
- Codice allegato
P170

- Anno 2022
 - Riferimento Mascilongo G, Costa C, Chatzievangelou D, Pochi D, Fanigliulo R, Di Giacinto F, Di Renzo L, Giansante C, Ferri N, D'Alterio N, Costa C, Bianchini ML, 2022. Innovative vibrating hydraulic dredge for striped venus (*Chamelea gallina*) fishing. *AGRIENGINEERING*, 4: 1-16. ISSN: 2624-7402
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=3.9, Q2
 - Link <https://doi.org/10.3390/agriengineering4010001>
- Codice allegato **P167**
 - Anno 2022
 - Riferimento Tripaldi C, Palocci G, Rinaldi S, Di Giovanni S, Cali M, Renzi G, Costa C, 2022. The multivariate effect of chemical and oxidative characteristics of Buffalo Mozzarella cheese produced with different contents of frozen curd. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY*, 75(4): 850-863. ISSN: 1364-727X
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=4.4, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1111/1471-0307.12888>
- Codice allegato **P166**
 - Anno 2022
 - Riferimento Violino S, Taiti C, Marone E, Pallottino F, Costa C, 2022. A statistical tool to determine the quality of extra virgin olive oil (EVOO). *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, 245: 2825-2832. ISSN: 1438-2377
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=3.3, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1007/s00217-022-04092-x>
- Codice allegato **P163**
 - Anno 2022
 - Riferimento Tocci F, Figorilli S, Vasta S, Violino S, Pallottino F, Ortenzi L, Costa C, 2022. Advantages in using colour calibration for orthophoto reconstruction. *SENSORS*, 22: 6490. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=3.9, Q2
 - Link <https://doi.org/10.3390/s22176490>
- Codice allegato **P159**
 - Anno 2022
 - Riferimento Grinyó J, Francescangeli M, Santín A, Ercilla G, Estrada F, Mecho A, Fanelli E, Costa C, Danovaro R, Company JB, Sobrino I, Valencia J, Aguzzi J, 2022. Megafaunal assemblages in deep-sea ecosystems of the Gulf of Cadiz, northeast Atlantic ocean. *DEEP-SEA RESEARCH PART I*, 183: 103738. ISSN: 0967-0637
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=2.4, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103738>
- Codice allegato **P158**
 - Anno 2022
 - Riferimento Violino S, Taiti C, Ortenzi L, Marone E, Pallottino F, Costa C, 2022. A ready-to-use portable VIS-NIR spectroscopy device to assess superior EVOO quality. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, 248: 1011-1019. ISSN: 1438-2377
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=3.3, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03941-5>
- Codice allegato **P157**
 - Anno 2021

- Riferimento

Ortenzi L, Violino S, Pallottino F, Figorilli S, Vasta S, Tocci F, Antonucci F, Imperi G, Costa C, 2021. Early estimation of olive production from light drone orthophoto, through canopy radius. DRONES, 5(4): 118. EISSN: 2504-446X
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2021=5.532, Q2
- Link

<https://doi.org/10.3390/drones5040118>
- Codice allegato

P154
- Anno

2021
- Riferimento

Aguzzi J, Costa C, Calisti M, Funari V, Stefanni S, Danovaro R, Gomes HI, Vecchi F, Dartnell LR, Weiss P, Nowak K, Chatzievangelou D, Marini S, 2021. Research trends and future perspectives in marine biomimicking robotics. SENSORS, 21: 3778. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2021=3.874, Q2
- Link

<https://doi.org/10.3390/s21113778>
- Codice allegato

P152
- Anno

2021
- Riferimento

Ortenzi L, Figorilli S, **Costa C**, Pallottino F, Violino S, Pagano M, Imperi G, Manganiello R, Lanza B, Antonucci F, 2021. A machine vision rapid method to determine the ripeness degree of olive lots. SENSORS, **21**: 2940 ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2021=3.874, Q2
- Link

<https://doi.org/10.3390/s21092940>
- Codice allegato

P151
- Anno

2021
- Riferimento

Figorilli S, Pallottino F, Colle G, Spada D, Beni C, Tocci F, Vasta S, Antonucci F, Pagano M, Fedrizzi M, **Costa C**, 2021. An open source low-cost device coupled with an adaptative time-lag time series linear forecasting modelling for apple Trentino (Italy) precision irrigation. SENSORS, **21**: 2656. ISSN: 1424-8220
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2021=3.874, Q2
- Link

<https://doi.org/10.3390/s21082656>
- Codice allegato

P148
- Anno

2020
- Riferimento

Aguzzi J, López-Romero D, Marini S, **Costa C**, Berry A, Chumbinho R, Ciuffardi T, Fanelli E, Pieretti N, Del Río J, Stefanni S, Mirimin L, Doyle J, Lordan C, Gaughan P, 2020. Multiparametric monitoring of fish activity rhythms in an Atlantic coastal cabled observatory. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, **212**: 103424.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2020=2.542, Q2
- Link

<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103424>
- Codice allegato

P140
- Anno

2020
- Riferimento

Proto AR, Cataldo MF, **Costa C**, Papandrea SF, Zimbalatti G. 2020. A tomographic approach to assessing the possibility of ring shake presence in standing chestnut trees. EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, **78**: 1137-1148. ISSN: 0018-3768
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)

IF2020=2.014, Q2
- Link

<https://doi.org/10.1007/s00107-020-01591-0>
- Codice allegato

P139
- Anno

2020
- Riferimento

Violino S, Figorilli S, **Costa C**, Pallottino F. 2020. Internet of Beer: a review on smart

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) technologies from mash to pint. FOODS, **9**: 950. ISSN 2304-8158
 - Link IF2020=4.350, Q2
<https://doi.org/10.3390/foods9070950>
- Codice allegato **P133**
 - Anno 2020
 - Riferimento Giagnoni L, Taiti C, León P, **Costa C**, Menesatti P, Espejo R, Gómez-Paccard C, Hontoria C, Vázquez E, Benito M, Mancuso S, Renella G, 2020. Volatile organic compound emissions and biochemical properties of degraded Ultisols ameliorated by no tillage and liming. PEDOSPHERE, **30**(2): 1-10. ISSN: 1002-0160/CN 32-1315/P
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2020=3.911, Q2
 - Link [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(20\)60024-8](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(20)60024-8)
- Codice allegato **P130**
 - Anno 2020
 - Riferimento Ioannoni V, Vitale T, **Costa C**, Elliot I, 2020. Depicting communities of Romani studies: on the who, when and where of Roma related scientific publications. SCIENTOMETRICS, **122**: 1473-1490. ISSN: 0138-9130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2020=3.238, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03352-5>
- Codice allegato **P088**
 - Anno 2015
 - Riferimento **Costa C**, Vandeputte M, Antonucci F, Boglione C, De Verdal H, Chatain B, 2015. Are trunk lateral line anomalies and disoriented scale patterns in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) influenced by genetics? AQUACULTURE, **448**: 38-43. ISSN: 0044-8486
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=1.893; Q2
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2015.05.024>
- Codice titolo **P083**
 - Anno 2015
 - Riferimento Abramo G, **Costa C**, D'Angelo CA, 2015. A multivariate stochastic model to assess research performance. SCIENTOMETRICS, **102**: 1755-1772. ISSN: 0138-9130
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=2.084, Q2
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11192-014-1474-5>
- Codice titolo **P079**
 - Anno 2015
 - Riferimento Rotllant G, Aguzzi J, Sarria D, Gisbert E, Sbragaglia V, Del Río J, Simeó CG, Mánuel A, Molino E, **Costa C**, Sardà F, 2015. Pilot acoustic tracking study on adult spiny lobsters (*Palinurus mauritanicus*) and spider crabs (*Maja squinado*) within an artificial reef. HYDROBIOLOGIA, **742**: 27-38. ISSN: 0018-8158
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=2.051; Q2
 - Link <https://doi.org/10.1007/s10750-014-1959-5>
- Codice titolo **P063**
 - Anno 2013
 - Riferimento Sbragaglia V, Aguzzi J, García JA, Sarriá D, Gomariz S, **Costa C**, Menesatti P, Vilaró M, Manuel A, Sardà F, 2013. An automated multi-flume actograph for the study of behavioral rhythms of burrowing organisms. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, **446**: 177-185. ISSN: 0022-0981
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2013=2.475; Q2
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2013.05.018>

- Codice allegato
• Anno
 - Riferimento

P060
2013
Costa C, Antonucci F, Boglione C, Menesatti P, Vandeputte M, Chatain B, 2013. Automated sorting for size, sex and skeletal anomalies of cultured seabass using external shape analysis. AQUACULTURAL ENGINEERING, **52**: 58-64. ISSN: 0144-8609
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2013=1.232, Q2
<https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2012.09.001>
- Codice allegato
• Anno
 - Riferimento

P050
2012
Costa C, Menesatti P, Spinelli R, 2012. Performance modelling in forest operations through partial least square regression. SILVA FENNICA, **46**(2): 241-252. ISSN: 0037-5330
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2012=1.140, Q2
<https://doi.org/10.14214/sf.57>
- Codice titolo
• Anno
 - Riferimento

P032
2010
Angelini C, **Costa C**, Raimondi S, Menesatti P, Utzeri C, 2010. Image analysis of the ventral colour pattern discriminates between Spectacled Salamanders, Salamandrina perspicillata and S. terdigitata (Amphibia, Salamandridae). AMPHIBIA-REPTILIA, **31**: 273-282. ISSN: 0173-5373
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2010=0.976, Q2
<https://doi.org/10.1163/156853810791069047>
- Codice titolo
• Anno
 - Riferimento

P039
2011
Matabos M, Aguzzi J, Robert K, **Costa C**, Menesatti P, Company JB, Juniper SK, 2011. Multi-parametric study of behavioural modulation in demersal decapods at the VENUS cabled observatory in Saanich Inlet, British Columbia, Canada. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, **401**: 89-96. ISSN: 0022-0981
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2011=1.875, Q2
<https://doi.org/10.1016/j.jembe.2011.02.041>
- Codice titolo
• Anno
 - Riferimento

P037
2011
Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, Garcia JA, Bahamon N, Puig P, Sardà F, 2011. Activity rhythms in the deep-sea: a chronobiological approach. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, **16**: 131-150. ISSN: 1093-9946
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2011=3.520, Q2
<https://doi.org/10.2741/3680>
- Codice titolo
• Anno
 - Riferimento

P035
2011
Capoccioni E, **Costa C**, Aguzzi J, Menesatti P, Lombarte A, Ciccotti E, 2011. Ontogenetic and environmental effects on otolith shape variability in three Mediterranean European eel (Anguilla anguilla, L.) populations. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, **397**: 1-7. ISSN: 0022-0981
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q)
 - Link

IF2011=1.875, Q2
<https://doi.org/10.1016/j.jembe.2010.11.011>
- Codice titolo
• Anno
 - Riferimento

P015
2007
Pulcini D, **Costa C**, Aguzzi J, Cataudella S, 2007. Light and shape: a contribution to evidence morphological differences in diurnal and nocturnal Teleosts. JOURNAL OF MORPHOLOGY, **269**(3): 375-385.

- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2007=1.621 – Q2
Link <https://doi.org/10.1002/jmor.10598>
- Codice titolo **P014**
• Anno 2007
• Riferimento Russo T, Costa C, Cataudella S, 2007. Correspondence between shape and feeding habit changes throughout ontogeny of gilthead sea bream *Sparus aurata* L. 1758. JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 71(3): 629–656.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2007=1.404 – Q2
Link <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2007.01528.x>
- Codice titolo **P013**
• Anno 2007
• Riferimento Caprioli R, Costa C, Cataldi E, Boglione C, Cataudella S, 2007. First record of female germ cells in the testis of a wild Mediterranean northern bluefin tuna *Thunnus thynnus* L. 1758. JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 71(2): 620–622.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2007=1.404 – Q2
Link <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2007.01509.x>
- Codice titolo **P010**
• Anno 2006
• Riferimento Boglione C, Costa C, Giganti M, Cecchetti M, Di Dato P, Scardi M, Ciccotti E, Cataudella S, 2006. Biological monitoring of wild thicklip grey mullet (*Chelon labrosus*), golden grey mullet (*Liza aurata*), thinlip mullet (*Liza ramada*) and flathead mullet (*Mugil cephalus*) (Pisces: Mugilidae) from different Adriatic sites. I. Meristic counts and skeletal anomalies. ECOLOGICAL INDICATORS, 6: 712–732.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=1.14 – Q2
Link <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2005.08.032>
- Codice titolo **P007**
• Anno 2005
• Riferimento Sardà S, Company JB, Costa C, 2005. Shape, habitat and behaviour: a preliminary approach to the distribution of the decapod crustaceans in the water column. MARINE BIOLOGY, 147(3): 611–618.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2005=1.754 – Q2
Link <https://doi.org/10.1007/s00227-005-1576-y>
- Codice titolo **P003**
• Anno 2001
• Riferimento Loy A, Bertelletti M, Costa C, Ferlin L, Cataudella S, 2001. Shape changes and growth trajectories in the early stages of three species of the genus *Diplodus* (Perciformes, Sparidae). JOURNAL OF MORPHOLOGY, 250: 24–33.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2001=0.959 – Q2
Link <https://doi.org/10.1002/jmor.1056>
- Codice titolo **P002**
• Anno 2000
• Riferimento Loy A, Busilacchi S, Costa C, Ferlin L, Cataudella S, 2000. Comparing geometric morphometrics and outlines fitting methods to monitor fish shape variability of *Diplodus puntazzo* (Teleostea, Sparidae). AQUACULTURAL ENGINEERING, 21(4): 271–283.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2000=0.593 – Q2
Link [https://doi.org/10.1016/S0144-8609\(99\)00035-7](https://doi.org/10.1016/S0144-8609(99)00035-7)

1.1.1.3 Pubblicazioni con appartenenza al terzo quartile (Q3)

- Codice allegato **P179**

- Anno 2023
 - Riferimento Infantino A, Taiti C, Grottoli A, Mancuso S, Costa C, Garzoli S. 2023. Examination of volatile signatures of Fusarium bulb rot in garlic using Proton-Transfer-Reaction Time-of-Flight Mass Spectrometry and Solid-Phase microextraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SEPARATIONS, 10: 566. ISSN 2297-8739
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2023=2.5, Q3
 - Link <https://doi.org/10.3390/separations10110556>
- Codice allegato **P178**
 - Anno 2023
 - Riferimento Palocci G, Ortenzi L, Costa C, Rinaldi S, Di Giovanni S, Morone G, Tripaldi C, 2023. Near-infrared spectroscopy: A possible routine analysis to detect the use of frozen curds in the production of Buffalo Mozzarella cheese. INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, 76(4): 967-973. ISSN: 1364-727X
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2023=2.5, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1111/1471-0307.13002>
- Codice allegato **P162**
 - Anno 2022
 - Riferimento Ceccarelli D, Antonucci F, Talento C, Costa C, Caboni E, Ciccoritti R, 2022. Can environment and genotype influence sweet cherry qualitative parameters? PLANT BIOSYSTEMS - AN INTERNATIONAL JOURNAL DEALING WITH ALL ASPECTS OF PLANT BIOLOGY, 156(2): 581-589. ISSN: 1126-5575
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2022=2.0, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1897705>
- Codice allegato **P132**
 - Anno 2020
 - Riferimento Cecchini C, Menesatti P, Antonucci F, **Costa C**, 2020. Trends in research on durum wheat and pasta quality, a bibliometric mapping approach. CEREAL CHEMISTRY, **97**: 581-588.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2020=1.984, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1002/cche.10274>
- Codice titolo **P108**
 - Anno 2018
 - Riferimento Taiti C, **Costa C**, Figorilli S, Billi M, Caparrotta S, Comparini D, Mancuso S, 2018. Volatome analysis approach for the taxonomic classification of tree exudate collection using Proton Transfer Reaction Time of Flight Mass Spectrometry. FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, **33**: 245-262. ISSN: 1099-1026
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2018=1.377, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1002/ffj.3439>
- Codice titolo **P106**
 - Anno 2017
 - Riferimento Infantino A, **Costa C**, Aragona M, Reverberi M, Taiti C, Mancuso S, 2017. Identification of different Fusarium spp. through mVOCs profiling by means of Proton-Transfer-Reaction Time-of-Flight (PTR-ToF-MS) analysis. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, **99**(3): 663-669. ISSN: 1125-4653
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2017=0.994, Q3
 - Link <https://www.jstor.org/stable/44687137>
- Codice titolo **P100**

- Anno 2017
 - Riferimento De Nicola C, Fanelli G, Testi A, **Costa C**, D'Angeli D, Pignatti S, 2017. Recovering ability in deciduous oak forest after different stages of tree cutting in Central Italy. *RENDICONTI LINCEI - SCIENZE FISICHE E NATURALI*, **28**: 53-64. ISSN: 2037-4631
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2017=0.986, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1007/s12210-016-0572-0>
- Codice titolo **P089**
 - Anno 2015
 - Riferimento Taiti C, **Costa C**, Menesatti P, Caparrotta S, Bazihizina N, Azzarello E, Petrucci WA, Masi E, Giordani E, 2015. Use of volatile organic compounds and physicochemical parameters for monitoring the post-harvest ripening of imported tropical fruits. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, **241** 91-102. ISSN: 1438-2377
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2015=1.433, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1007/s00217-015-2438-6>
- Codice titolo **P078**
 - Anno 2014
 - Riferimento Stazi SR, Antonucci F, Pallottino F, **Costa C**, Marabottini R, Petruccioli M, Menesatti P, 2014. Hyperspectral visible-near infrared determination of Arsenic concentration in soil. *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS*, **45**: 2911-2920. ISSN: 0010-3624
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=0.390; Q3(Scimago)
 - Link <https://doi.org/10.1080/00103624.2014.954716>
- Codice titolo **P072**
 - Anno 2014
 - Riferimento Brighetti MA, **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F, Tripodi S, Travaglini A, 2014. Multivariate statistical forecasting modeling to predict Poaceae pollen critical concentrations by meteorological data. *AEROBIOLOGIA*, **30**: 25-33. ISSN: 0393-5965
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2014=1.375, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1007/s10453-013-9305-3>
- Codice titolo **P049**
 - Anno 2012
 - Riferimento Antonucci F, Boglione C, Cerasari V, Caccia E, **Costa C**, 2012. External shape analyses in *Atherina boyeri* (Risso, 1810) from different environments. *ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*, **79**: 60-68. ISSN: 1125-0003
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2012=0.890, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1080/11250003.2011.595431>
- Codice titolo **P043**
 - Anno 2011
 - Riferimento **Costa C**, D'Andrea S, Russo R, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, 2011. Application of non-invasive techniques to differentiate sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) quality cultured under different conditions. *AQUACULTURE INTERNATIONAL*, **19**(4): 765-778. ISSN: 0967-6120
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2011=0.912, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1007/s10499-010-9393-9>
- Codice titolo **P031**
 - Anno 2010
 - Riferimento Nucci ME, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2010. Preliminary observations on bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758) behaviour in captivity. *JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY*, **26**: 95-98. ISSN: 0175-8659
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2010=0.945, Q3
 - Link <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2009.01359.x>

- Codice titolo **P026**
 - Anno 2009
 - Riferimento Menesatti P, Aguzzi J, **Costa C**, Garcia JA, Sardà F, 2009. A new morphometric implemented video-image analysis protocol for the study of social modulation in activity rhythms of marine organisms. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, 184: 161-168.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=2.295 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2009.07.013>

- Codice titolo **P025**
 - Anno 2009
 - Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Menesatti P, Garcia JA, Chiesa JJ, Sardà F, 2009. Monochromatic blue light entrains diel activity cycles in the Norway lobster, *Nephrops norvegicus* (L.) as measured by automated video-image analysis. SCIENTIA MARINA, 73(4): 773-783.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=1.174 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.3989/scimar.2009.73n4773>

- Codice titolo **P023**
 - Anno 2009
 - Riferimento Antonucci F, **Costa C**, Aguzzi J, Cataudella S, 2009. Ecomorphology of morpho–functional relationships in the family of Sparidae: a quantitative statistic approach. JOURNAL OF MORPHOLOGY, 270: 843-855.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=1.706 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1002/jmor.10725>

- Codice titolo **P021**
 - Anno 2009
 - Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Antonucci F, Company JB, Menesatti P, Sardà F, 2009. Influence of diel behaviour in the morphology of decapod natantia. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 96: 517-532.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2009=2.040 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2008.01162.x>

- Codice titolo **P020**
 - Anno 2009
 - Riferimento **Costa C**, Angelini C, Scardi M, Menesatti P, Utzeri C, 2009. Using image analysis on the ventral colour pattern in *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) (Amphibia, Salamandridae) to discriminate among populations. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 96: 35-43.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2008=2.040 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2008.01106.x>

- Codice titolo **P019**
 - Anno 2008
 - Riferimento Menesatti P, **Costa C**, Paglia G, Pallottino F, D'Andrea S, Rimatori V, Aguzzi J, 2008. Shape-based methodology for multivariate discrimination among Italian hazelnut cultivars. BIOSYSTEM ENGINEERING, 101(4): 417-424.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2008=0.917 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.09.013>

- Codice allegato **P012**
 - Anno 2006
 - Riferimento **Costa C**, Cataudella S, 2006. Relationship between shape and trophic ecology of selected species of Sparids of the Caprolace coastal lagoon (Central Tyrrhenian sea). ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES, 78(2): 165–175.
- Impact Factor (IF) – Quartile (Q) IF2006=0.934 – Q3
 - Link <https://doi.org/10.1007/s10641-006-9081-9>

- Codice titolo **P011**

• Anno	2006
• Riferimento	Aguzzi J, Chiesa J J, Caprioli C, Cascione D, Magnifico G, Rimatori V, Costa C , 2006. Preliminary evidences of circadian fan activity rhythm in <i>Sabella spallanzanii</i> (Gmelin, 1791) (Polychaeta: Sabellidae). SCIENTIA MARINA, 70(4): 727-734.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2006=0.0286 – Q3
Link	https://doi.org/10.3989/scimar.2006.70n4727
• Codice titolo	P004
• Anno	2002
• Riferimento	Menesatti P, Paglia G, Solaini S, Zanella A, Stainer R, Costa C, Cecchetti M, 2002. Non-linear multiple regression models to estimate the drop damage index of fruit. BIOSYSTEMS ENGINEERING, 83(3): 319-326.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2002=0.299 – Q3
Link	https://doi.org/10.1006/bioe.2002.0116
1.1.1.4 Pubblicazioni con appartenenza al quarto quartile (Q4)	
• Codice allegato	P188
• Anno	2024
• Riferimento	Ortenzi L, Violino S, Figorilli S, Pallottino F, Antonucci F, Moscovini L, Costa C, 2024. Fast and efficient feature importance calculations for EVOO spectroscopic data. IL NUOVO CIMENTO, 47(C): 298. ISSN: 2037-4909
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2023=0.3, Q4
Link	https://doi.org/10.1393/ncc/i2024-24298-1
• Codice allegato	P161
• Anno	2022
• Riferimento	Cutini M, Costa C, Brambilla M, Bisaglia C, 2022. Relationship between the 3D footprint of an agricultural tire and drawbar pull using an Artificial Neural Network. APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, 38(2): 293-301. ISSN: 0883-8542
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2022=0.9, Q4
Link	https://doi.org/10.13031/aea.13851
• Codice allegato	P147
• Anno	2020
• Riferimento	Angelini C, Bielby J, Costa C , 2020. A bibliometric-mapping approach to identifying patterns and trends in amphibian decline research. ACTA HERPETOLOGICA, 15 (2): 95-104.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2020=0.848, Q4
Link	https://doi.org/10.13128/a_h-8478
• Codice allegato	P143
• Anno	2020
• Riferimento	Pallottino F, Cimini A, Costa C , Antonucci F, Menesatti P, Moresi M, 2020. Bibliometric analysis and mapping of publication on brewing science from 1940 to 2018. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING, 126 : 394-405.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2020=1.759, Q4
Link	https://doi.org/10.1002/jib.625
• Codice titolo	P093

• Anno	2016
• Riferimento	Cutini M, Costa C , Bisaglia C, 2016. Development of a simplified method for evaluating agricultural tractor's operator whole body vibration. JOURNAL OF TERRAMECHANICS, 63 : 23-32. ISSN: 0022-4898
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2016=1.198, Q4
Link	https://doi.org/10.1016/j.jterra.2015.11.001
• Codice titolo	P066
• Anno	2013
• Riferimento	Pallottino F, Costa C , Antonucci F, Menesatti P, 2013. Sweet cherry freshness evaluation through colorimetric and morphometric stem analysis: two refrigeration systems compared. ACTA ALIMENTARIA, 42 (3): 428-436. ISSN: 0139-3006
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2013=0.427, Q4
Link	https://doi.org/10.1556/aalim.42.2013.3.16
• Codice titolo	P017
• Anno	2008
• Riferimento	Costa C , Chiesa JJ, Aguzzi J, Magnifico G, Cascione D, Rimatori V, Caprioli R, 2008. Evidences on the transient disruption of <i>Sabella spallanzanii</i> (Polychaeta, Sabellidae) fan activity rhythm in laboratory constant darkness. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 75 (4): 337-344.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=0.552 – Q4
Link	https://doi.org/10.1080/11250000701885596
• Codice titolo	P016
• Anno	2008
• Riferimento	Ambrosio PP, Costa C , Sanchez P, Flos R, 2008. Stocking density and its influence on shape of Senegalese sole adults. AQUACULTURE INTERNATIONAL, 16 (4): 333-343.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2008=0.608 – Q4
Link	https://doi.org/10.1007/s10499-007-9147-5
• Codice titolo	P008
• Anno	2006
• Riferimento	Costa C, Tibaldi E, Pasqualetto L, Loy A, 2006. Morphometric comparison of the cephalic region of cultured <i>Acipenser baerii</i> (Brandt, 1869), <i>Acipenser naccarii</i> (Bonaparte, 1836) and their hybrid. JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 22 (1): 8–14.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2006=0.812 – Q4
Link	https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2006.00647.x
• Codice titolo	P006
• Anno	2004
• Riferimento	Costa C , Pasqualetto L, Tibaldi E Loy A, 2004. Shape changes and differences in the cranial region in <i>Acipenser baerii</i> and <i>Acipenser naccarii</i> of different size. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 71 : 57–61.
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	IF2004=0.46 – Q4
Link	https://doi.org/10.1080/11250000409356551

1.1.3 Pubblicazioni in riviste senza IF; Capitoli in Libri o monografie con ISBN

Sintesi	In lingua straniera = 32 In lingua italiana = 6
• Codice titolo	Q10
• Anno	2024
• Riferimento	Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Violino S, Costa C, 2024. Tecnologie per l'efficientamento e la resilienza dell'azienda agricola. In: Miozzo A (Ed.) Proteggere le comunità. Prevenire e gestire

- le catastrofi. ECRA Edizioni del Credito Cooperativo: 333-347.
ISBN: 9788865585184
- Link
- Codice titolo **Q09**
 - Anno 2022
 - Riferimento Corona P, Marchi E, Chirici G, Marra E, Alivernini A, Barbetti R, Bergante S, Bianchini L, Cantamessa S, Cavalli R, Chianucci F, Chiarabaglio PM, Costa C, Di Stefano V, Ferrara C, Foderi C, Giannetti F, Goli G, Grigolato S, Harfouche A, Laschi A, Lasserre B, Latterini F, Maesano M, Mariotti B, Neri F, Pansecco A, Penna D, Picchi G, Picchio R, Plutino M, Preti F, Puletti N, Romagnoli M, Sabatti M, Sacchelli S, Salbitano F, Davide Travaglini, Vassalini G, Venanzi R, Zanetti M, 2022. Prospettive e potenzialità della digitalizzazione del settore forestale in Italia. Rete Rurale Nazionale 2014-2020, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Roma, 161pp.
- Link ISBN: 9788833852157
- Codice titolo **R32**
 - Anno 2022
 - Riferimento Mascilongo G, **Costa C**, Chatzievangelou D, Pochi D, Fanigliulo R, Di Giacinto F, Di Renzo L, Giansante C, Ferri N, D'Alterio N, Costa C, Bianchini ML, 2022. Innovative vibrating hydraulic dredge for striped venus (*Chamelea gallina*) fishing. AGRIENGINEERING, **4**: 1-16. ISSN: 2624-7402
- Link <https://doi.org/10.3390/agriengineering4010001>
- Codice titolo **R31**
 - Anno 2021
 - Riferimento Ortenzi L, Violino S, Pallottino F, Figorilli S, Vasta S, Tocci F, Antonucci F, Imperi G, **Costa C**, 2021. Early estimation of olive production from light drone orthophoto, through canopy radius. DRONES, **5**(4): 118. EISSN: 2504-446X
- Link <https://doi.org/10.3390/drones5040118>
- Codice titolo **Q08**
 - Anno 2021
 - Riferimento Pallottino F, Figorilli S, Cecchini C, **Costa C**, 2021. Light drones for basic in-field phenotyping and precision farming applications: RGB tools based on image analysis. In: Tripodi P (Ed.) Methods in Molecular Biology. Springer, NY (USA): 269-278. ISBN: 978-1-0716-1200-2.
- Link https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1201-9_18
- Codice titolo **R30**
 - Anno 2020
 - Riferimento Makkar H, **Costa C**, 2020. Potential blockchain applications in animal production and health sector. CAB REVIEWS: PERSPECTIVES IN AGRICULTURE, VETERINARY SCIENCE, NUTRITION AND NATURAL RESOURCES, **15**: 035. ISSN: 1749-8848
- Link https://www.researchgate.net/profile/Harinder-Makkar/publication/342157362_Potential_blockchain_applications_in_animal_production_and_health_sector/links/5efad42a6fdcc4ca43d9821/Potential-blockchain-applications-in-animal-production-and-health-sector.pdf
- Codice titolo **R29**
 - Anno 2020
 - Riferimento Taiti C, Violino S, Pallottino F, **Costa C**, Masi E, Mancuso S, 2020. Relationship among Volatile Organic Compounds and sensory properties in craft beer. FOOD SCIENCE AND ENGINEERING,

- 1: 1-12.
- Link <https://ojs.wiserpub.com/index.php/FSE/article/view/fse.112020164>
- Codice titolo **R27**
 - Anno 2017
 - Riferimento Menesatti P, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Tomasone R, **Costa C**, 2017. Multi-sensor imaging retrofit system to test precision agriculture machine-based applications. ADVANCES IN ANIMAL BIOSCIENCE, **8**(2): 189-192.
 - Link <https://doi.org/10.1017/S2040470017000577>
 - Codice titolo **R26**
 - Anno 2017
 - Riferimento **Costa C**, Biocca M, Pallottino F, Nardi P, Figorilli S, 2017. Structure of the precision agriculture research in Italy from 2000 to 2016: a term mapping approach. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, **58**: 643-648. ISSN: 2283-9216
 - Link https://www.researchgate.net/profile/Pierfrancesco-Nardi/publication/319417555_Structure_of_the_Precision_Agriculture_Research_in_Italy_from_2000_to_2016_a_Term_Mapping_Approach/links/59a934c70f7e9b279011eb47/Structure-of-the-Precision-Agriculture-Research-in-Italy-from-2000-to-2016-a-Term-Mapping-Approach.pdf
 - Codice titolo **R25**
 - Anno 2017
 - Riferimento **Costa C**, Taiti C, Zanetti M, Proto A, D'Andrea S, Greco R, Demattè L, Mancuso S, Cavalli R, 2017. Assessing VOC emission by wood pellets using the PTR-ToF-MS technology. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, **58**: 445-450. ISSN: 2283-9216
 - Link https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/54059497/Ciosta_Costa_Proto-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1648202248&Signature=CZFyzLN4Wx7Blr7qgl9i3hE-yqSl67V4wA5pYjUKcNn6MkZvsNxAET9tmwKcm2tQVJrRLYPoGiG0xycKUTcM-4Hg0iAD2Ha-UDTFSqDcV--LX0f5vEy0JqzWZ8BQde9pMvxxfgTzZMih5q7cv6OnaY8zVjbdFFX8KEZxU6ziAcpon5fpJ7OfAg380fbbWUs0V9uHwtzqN0~GqtxNsfx7yy9ESp07Olhie9ieIrHw5RNjLj7bTIWnbvggkC2cJFWfJv7-gZ5AHt7~OU7Mbcx1UBgOijTNLEQP7TVRzxdR~Qteiti621z07JPIKN1joRDrU9sctLWTDAFseX-A_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
 - Codice titolo **R24**
 - Anno 2017
 - Riferimento Sperandio G, **Costa C**, Figorilli S, Pallottino F, Scrinzi G, Colle G, Proto A, Macri G, Antonucci F, Menesatti P, 2017. Valutazione economica delle tecnologie RFID e open source per la tracciabilità del legno in Calabria. FOREST@, **14**: 124-134. ISSN: 1824-0119
 - Link <https://doi.org/10.3832/efor2267-014>
 - Codice titolo **R23**
 - Anno 2017
 - Riferimento Corona P, Chianucci E, Quatrini V, Civitarese V, Clementel F, **Costa C**, Floris A, Menesatti P, Puletti N, Sperandio G, Verani S, Turco R, Bernardini V, Plutino M, Scrinzi G, 2017. Precision forestry: riferimenti concettuali, strumenti e prospettive di diffusione in Italia. FOREST@, **14**: 1-21. ISSN: 1824-0119
 - Link <https://doi.org/10.3832/efor2285-014>
 - Codice titolo **Q07**
 - Anno 2016
 - Riferimento **Costa C**, Taiti C, Strano MC, Morone G, Antonucci F, Mancuso S, Claps S, Pallottino F, Sepe L, Bazihizina N, Menesatti P, 2016. Multivariate approaches to electronic nose and PTR-TOF-MS technologies in agro-food products. In: Maria Rodriguez Mendez, editors: Electronic Noses and Tongues in Food Science, Oxford: Academic Press: 73-82. ISBN:978-0-12-800243-8.
 - Link <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800243-8.00008-1>
 - Codice titolo **R22**
 - Anno 2016

- Riferimento
 - Link

Pallottino F, Menesatti P, Antonucci F, Figorilli S, Proto AR, **Costa C**, 2016. Image analysis based open source conveyor belt prototype for wood pellet and chip quality assessment. CONTEMPORARY ENGINEERING SCIENCES, **9**(23): 1105-1112. ISSN: 1313-6569
<http://www.m-hikari.com/ces/ces2016/ces21-24-2016/p/protoCES21-24-2016-2.pdf>
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R21
2016
Capoccioni F, **Costa C**, Ciccotti E, 2016. Suitability of empirical methods for the management of the critically endangered European eel: skin colour changes as descriptor of migrating silver eel stage. GLOBAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, **3**(7): 552-559. ISSN: 2394-5788
https://www.researchgate.net/profile/Fabrizio-Capoccioni/publication/305773308_Suitability_of_empirical_methods_for_the_management_of_the_critically_endangered_European_eel_skin_colour_changes_as_descriptors_of_migrating_silver_eel_stage/links/57a9abfe08aeac64b105eeaa/Suitability-of-empirical-methods-for-the-management-of-the-critically-endangered-European-eel-skin-colour-changes-as-descriptors-of-migrating-silver-eel-stage.pdf
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R20
2015
Costa C, Aguzzi J, 2015. Temporal shape changes and future trends in European automotive design. MACHINES, **3**(3): 256-267. ISSN: 2075-1702
<https://doi.org/10.3390/machines3030256>
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R19
2014
Costa C, Menesatti P, Brighetti MA, Travaglini A, Rimatori V, Di Rienzo Businco A, Pelosi S, Bianchi A, Matricardi PM, Tripodi S, 2014. Pilot study on the short-term prediction of symptoms in children with hay fever monitored with e-Health technology. EUROPEAN ANNALS OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, **46**(6): 216-225. ISSN: 1764-1489
<http://www.eurannallergyimm.com/cont/journals-pdf/345/complete-issue.asp>
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R18
2014
Costa C, Sperandio G, Verani S, 2014. Use of multivariate approaches in biomass energy plantation harvesting: logistic advantages. AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, Special issue 2014, Agri-food and biomass supply chains: 71-80. ISSN: 1682-1130
<https://cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/2910>
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R17
2013
Febbi P, **Costa C**, Menesatti P, Pari L, 2013. Determining wood chip size: image analysis and clustering methods. JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING, **44**(s1): 519-521 (e102). ISSN: 1974-7071
<https://doi.org/10.4081/jae.2013.344>
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento
 - Link

R16
2013
Pagliarino E, Massi D, Canali E, **Costa C**, Pessani D, Bianchini ML, 2013. Findings of phyllosoma larvae and nistos of the family Scyllaridae (Crustacea, Decapoda) in the southern Mediterranean Sea. THE OPEN MARINE BIOLOGY JOURNAL, **6**: 8-13. ISSN: 1874-4508.
<http://dx.doi.org/10.2174/1874450801307010008>

- Codice titolo **R15**
- Anno 2013
- Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Company JB, Fujiwhara Y, Favali P, Tunnicliffe V, Matabos M, Canals M, Menesatti P, 2013. The new synthesis of cabled observatory science: technology meets deep-sea ecology. Proceedings of the IEEE International Underwater Technology Symposium (UT), 2013, 6519817: 1-8. DOI: 10.1109/UT.2013.6519817.
- Link <https://doi.org/10.1109/UT.2013.6519817>

- Codice titolo **Q06**
- Anno 2012
- Riferimento Menesatti P, Pallottino F, Antonucci F, Rocuzzo G, Intrigliolo F, **Costa C**, 2012. Non-destructive proximal sensing for early detection of citrus nutrient and hydric status. In: Advances in Citrus Nutrition. Srivastava AK (Ed), Springer, the Netherlands: 113-123 ISBN 978-94-007-4170-6.
- Link https://doi.org/10.1007/978-94-007-4171-3_9

- Codice titolo **Q03**
- Anno 2011
- Riferimento Boglione C, Costa C, 2011. Skeletal deformities and juvenile quality. In: Sparidae: Biology and aquaculture of gilthead sea bream and other species. Pavlidis M & Mylonas C (Eds), Wiley-Blackwell, Oxford, UK: 233-294. ISBN: 978-1-4051-9772-4
- Link <https://doi.org/10.1002/9781444392210.ch8>

- Codice titolo **R13**
- Anno 2011
- Riferimento Milanesi C, Antonucci F, Menesatti P, **Costa C**, Faleri C, Cresti M, 2011. Morphology and molecular analysis of ancient grape seeds. INTERDISCIPLINARIA ARCHAEOLOGICA – NATURAL SCIENCES IN ARCHAEOLOGY, **2**(2): 95-100. ISSN: 1804-848X

- Codice titolo **R12**
- Anno 2011
- Riferimento Ulissi V, Antonucci F, **Costa C**, Benincasa P, Menesatti P, 2011. Morphological variation on tomato leaves due to different nitrogen content. AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, **13**(2): 1-10. ISSN: 1682-1130
- Link <https://cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/1732>

- Codice titolo **R11**
- Anno 2011
- Riferimento Marino G, Boglione C, Livi S, Palamara E, De Innocentis S, **Costa C**, Antonucci F, Di Marco P, Petochi T, Cataudella S, 2011. Vallicoltura: an endangered aquaculture practice? AQUACULTURE EUROPE, **36**(1): 19-23. ISSN: 1018-9661

- Codice titolo **Q02**
- Anno 2010
- Riferimento Menesatti P, Costa C, Aguzzi J, 2010. Quality evaluation of fish by hyperspectral imaging. In: Hyperspectral imaging for food quality: analysis and control. D.-W. Sun (Ed), London, Burlington, San Diego: Academic Press, Elsevier: 273-294. ISBN: 9780123747532
- Link <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374753-2.10008-5>

- Codice titolo **R10**
- Anno 2009
- Riferimento Pallottino F, **Costa C**, Menesatti P, Moresi M, 2009. Compression testing of orange fruits. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, **17**: 885-890. ISSN: 1974-9791

- Codice titolo **R09**
 - Anno 2009
 - Riferimento Paglia G, Costa C, D'Andrea S, Niciarelli I, Pallottino F, Menesatti P, 2009. Instrumental techniques for pomological characterization and classification of hazelnut cultivar classification. ACTA HORTICULTURAE, 845: 701-706. ISSN: 0567-7572
 - Link <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.845.110>

- Codice titolo **R08**
 - Anno 2009
 - Riferimento Costa C, Paglia G, De Salvador FR, Lolletti D, Rimatori V, Menesatti P, 2009. Hazelnuts cultivar identification with leave morphometric analysis: preliminary results. ACTA HORTICULTURAE, 845: 245-248. ISSN: 0567-7572
 - Link <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.845.34>

- Codice titolo **R07**
 - Anno 2008
 - Riferimento Ambrosio PP, Costa C, Sanchez P, Flos R, 2008. Stocking density and its influence on shape of Senegalese sole adults. AQUACULTURE EUROPE, 33(3): 5-9. ISSN: 1018-9661

- Codice titolo **Q01**
 - Anno 2007
 - Riferimento Menesatti P, D'Andrea S, Costa C, 2007. Spectral and thermal imaging for meat quality evaluation. In: New developments in evaluation of carcass and meat quality in cattle and sheep. C. Lazzaroni, S. Gigli, D. Gabina (Eds.). Wageningen Academic Publishers ISSN 0071-2477. EAAP 123: 115-134.
 - Link <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-610-6>

- Codice titolo **R06**
 - Anno 2007
 - Riferimento D'Andrea S, Costa C, Castellani M, Burchi G, Menesatti P, 2007. Influence of environmental factors on quality of *Protea cynaroides* and *Leucospermum glabrum x tottum* (Proteaceae) during mid-range transportation. ACTA HORTICULTURAE, 755: 277-282. ISSN: 0567-7572
 - Link <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2007.755.35>

- Codice titolo **R05**
 - Anno 2006
 - Riferimento Magnifico G, Caprioli R, Cascione D, Costa C, Aguzzi J, 2006. First records on the endogenous rhythm of *Sabellia spallanzanii* (Gmelin, 1791) in laboratory constant darkness. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 13(1): 1094-1097. ISSN: 1123-4245
 - Link https://www.researchgate.net/profile/Jacopo-Aguzzi/publication/313679538_DATI_PRELIMINARI_SUL_RITMO_ENDOGENO DELLA SABELLA SPALLANZANII GMELIN 1791 IN CONDIZIONI SPERIMENTALI DI OSCURITA COSTANTE FIRST RECORDS ON THE ENDOGENOUS RHYTHM OF SABELLA SPALLANZANII GMELIN 1791 IN/links/58a2e64645851598bac01220/DATI-PRELIMINARI-SUL-RITMO-ENDOGENO-DELLA-SABELLA-SPALLANZANII-GMELIN-1791-IN-CONDIZIONI-SPERIMENTALI-DI-OSCURITA-COSTANTE-FIRST-RECORDS-ON-THE-ENDOGENOUS-RHYTHM-OF-SABELLA-SPALLANZANII-GMELIN-1791.pdf

- Codice titolo **R04**
 - Anno 2001
 - Riferimento De Liberato C, Di Cave D, Berrilli F, Russo R, Ferrante I, Costa C, Tancioni L, 2001. Fish parasite communities of riverine teleosts as useful descriptors of lotic ecosystems health: the case study of chub, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758), in the low stretch of the Tiber River. JOURNAL OF FRESHWATER BIOLOGY, 30: 151-153. ISSN: 0970-9517

- Codice titolo **R03**
 - Anno 2001
 - Riferimento Tancioni L, Cecchetti M, Costa C, Eboli A, Di Marco P, 2001. Aspects of reproductive biology of the barbel, *Barbus tyberinus* (Bonaparte, 1839). JOURNAL OF FRESHWATER BIOLOGY, 30: 155-158. ISSN: 0970-

9517

- Codice titolo **R02**
- Anno 1998
- Riferimento Loy A, Busilacchi S, Ferlin L, **Costa C**, Menesatti P, Cataudella S, 1998. Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: applicazioni dell'analisi d'immagine al controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 5(2): 830-838. ISSN: 1123-4245
- Codice titolo **R01**
- Anno 1998
- Riferimento Bogliione C, **Costa C**, De Francesco M, Fantozzi M, Gagliardi F, Loy A, Scardi M, Selmo C, Spanò C, Cataudella S, 1998. Monitoraggio della qualità larvale di giovanili di Teleostei di acquacoltura come sistema di controllo delle tecniche di riproduzione e di primo allevamento: applicazione alle produzioni consolidate ed a quelle innovative. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 5(3): 949-958. ISSN: 1123-4245

1.1.4 Contributi in Atti di convegni con ISBN/ISSN; Curatele di libri o monografie con ISBN; Altre pubblicazioni a stampa e on line

Sintesi
In lingua straniera = 90
In lingua italiana = 22

- Codice titolo **T112**
- Anno 2020
- Riferimento Ortenzi L, Colle G, **Costa C**, Moscovini L, 2021. Italian Speech Commands for Forestry applications. Proceedings of 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, 3-5 Novembre 2021, Trento-Bolzano (Italy): 401-405. ISBN 978-1-6654-0532-4
- Link <https://doi.org/10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628756>
- Codice titolo **T111**
- Anno 2021
- Riferimento Figorilli S, Bruzzese S, Proto AR, **Costa C**, Moscovini L, Blanc S, Brun F, 2021. A Blockchain implemented App for forestry nursery management. Proceedings of 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, 3-5 Novembre 2021, Trento-Bolzano (Italy): 396-400. ISBN 978-1-6654-0532-4
- Link <https://doi.org/10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628715>
- Codice titolo **T110**
- Anno 2020
- Riferimento Bianchini ML, **Costa C**, Mascilongo G, Berti M, Corsi V, Costa C, Di Giacinto F, Di Mattia G, Di Renzo L, Fanigliulo R, Ferri N, Pochi D, 2020. Un progetto europeo per l'innovazione mirata ad incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale nella pesca delle vongole (Chamelea gallina). Poster all'Aquafarm 2020, 19-20 Febbraio, Pordenone.
- Link
- Codice titolo **T109**
- Anno 2020
- Riferimento Infantino A, Beccaccioli M, Aragona M, **Costa C**, Reverberi M, 2020. Mycotoxin production from Fusarium proliferatum isolated from garlic in Italy. Poster at the 15th European Conference on Fungal Genetics, 17-20 February 2020, Rome.

- Codice titolo **T108**
- Anno 2020
- Riferimento Fedrizzi M, Terrosi C, Cacini S, Burchi G, Cutini M, Brambilla M, Bisaglia C, Figorilli S, **Costa C**, Massa D, 2020. Evaluation of coaxial pipes for basal heating as alternative for energy saving in heating system for leafy vegetables. A. Coppola et al. (eds.), Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production, Lecture Notes in Civil Engineering 67: 603-610. ISBN 978-3-030-39298-7
- Link https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4_66

- Codice titolo **T107**
- Anno 2019
- Riferimento Mascilongo G, **Costa C**, Pochi D, Fanigliulo R, Costa C, Bianchini ML, Di Mattia G, Corsi V, Di Giacinto F, Di Renzo L, Berti M, Ferri N, 2019. Sperimentazione di attrezzature innovative per incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale della pesca delle vongole (*Chamelea gallina*): avvio del progetto europeo di innovazione. Abstract e poster al VIII° Convegno SIRAM 2019, 8-9 Novembre, La Spezia: 40-41.
- Link

- Codice titolo **T106**
- Anno 2019
- Riferimento Infantino A, Campagna S, Palmaccio GM, Beccaccioli M, Aragona M, **Costa C**, Reverberi R, 2019. Characterization of *Fusarium proliferatum* isolates from garlic in Italy. Abstracts of presentations at the XXV Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV). September 16-18, 2019. University of Milan, Milano, Italy. Journal of Plant Pathology (2019) **101**: 827. ISSN: 1125-4653.

- Codice titolo **T105**
- Anno 2019
- Riferimento Marini S, Fanelli E, Azzurro E, **Costa C**, Nogueras M, Carandell M, Del Río Fernandez J, Chumbinho R, Burke S, Berry A, Wemyss M, Aguzzi J, 2019. Automatic data and video acquisition for underwater monitoring across coastal environments. Abstract at JERICO-Next general Assembly. 2-5 July 2019. IFREMER, Brest (France): 8.

- Codice titolo **T104**
- Anno 2019
- Riferimento Francescangeli M, Aguzzi J, Ercilla G, Fanelli E, Estrada F, Valencia J, **Costa C**, Company J.B., Sobrino L, Danovaro R, 2019. Distribution, behaviour and litter interactions of deep-sea crustacean of the Gulf of Cadiz. Poster at the Crustacean Society Mid-Year Meeting 2019, Hong Kong, 26-30 May 2019.
- Link <http://hdl.handle.net/2117/187481>

- Codice titolo **T103**
- Anno 2019
- Riferimento Menesatti P, Bisaglia C, Cutini M, **Costa C**, Pallottino F, Antonucci A, Fedrizzi M, Sperandio G, Pagano M, Tomasone R, Gallucci F, 2019. Biosystems engineering: energy efficiency and environmental sustainability in agriculture. Abstract al Convegno BioEconomy biological sources for a sustainable world, CNR Montelibretti (RM), 6 Marzo 2019: 42. ISBN: 978-88-97987-21-5

- Codice titolo **T102**
- Anno 2019

- Riferimento Violino S, Pallottino F, Antonucci F, Figorilli S, Sperandio G, Benincasa C, Imperi G, **Costa C**, 2019. Sviluppo di sistemi avanzati di Infotracing per la qualità, il controllo e la certificazione degli oli di alta qualità (PROGETTO INFOLIVA). Poster presentato alla 419° Fiera Nazionale di Grottaferrata (Roma, Italia), 23-31 Marzo, 2019.

- Codice titolo **T101**
 - Anno 2018
 - Riferimento Aguzzi J, Fanelli E, Marini S, Ciuffardi T, Schirone A, Craig J, Riccobene G, Strefanni S, Meredith P, Boon S, Garcia JA, **Costa C**, 2018. Bioluminescence rhythms at the Central Mediterranean KM3NeT deep-sea neutrino telescope. Abstract at the Workshop - Earth and Sea Science with KM3NeT, Athens (Greece), 4-6 December 2018.

- Codice titolo **T100**
 - Anno 2018
 - Riferimento Aguzzi J, Thomsen T, del Rio J, Gomariz S, Company JB, Masmitja I, Marini S, Fanelli E, **Costa C**, Olive J, Floeghel S, Torkelsen T, Schwendner J, Pfannkuche O, Rune GO, Lebris N, 2018. Fluid and adaptive networks of fixed and mobile robotic platforms for the monitoring of deep-sea ecosystems. Poster at the 4th International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans (ECCWO) is January 12th. The conference under PICES, NOAA, ICES-CIEM, FAO & IOC UNESCO will take place in Washington DC., June 4-8, 2018: 250.

- Codice titolo **T099**
 - Anno 2018
 - Riferimento Del Rio J, Aguzzi J, Gomariz S, Thomsen L, Company JB, Masmitja I, Marini S, Fanelli E, **Costa C**, Olivé J, Floeghel S, Torkeldsen T, Schwendner J, Godo Rune O, 2018. Autonomous and cabled underwater sensor networks applied to remote monitoring of biological indicators. JERICO-NEXT Section, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018. 8-13 April 2018. Austria Center Vienna (ACV), Vienna (Austria).
 - Link <http://hdl.handle.net/10261/185259>

- Codice titolo **T098**
 - Anno 2017
 - Riferimento Menesatti P, Antonucci F, Figorilli S, **Costa C**, Pallottino F, Cecchini C, Ripa C, 2017. Sistema integrato optomeccanico open source per l'analisi speditiva e morfo-qualitativa avanzata di cariossidi. Abstract-book, 11° Convegno AISTEC "I cereali per un sistema agroalimentare di qualità". Roma (Italy) 22-24 Novembre 2017, 42. ISBN: 9788890668050

- Codice titolo **T097**
 - Anno 2017
 - Riferimento Sassoli M, Taiti C, Guidi Nissim W, **Costa C**, Mancuso S, Menesatti P, Fioravanti M, 2017. Characterization of VOC emission profile of different wood species during moisture cycles. Abstract-book, 11th SISEF National Congress "La foresta che cambia - Ricerca e qualità della vita e opportunità in un paese in transizione". Roma (Italy) 10-13 October 2017. Paper #c11/169.
 - Link <https://doi.org/10.3832/ijfor2259-010>

- Codice titolo **T096**
 - Anno 2017
 - Riferimento Aguzzi J, Thomsen L, Danovaro R, Fanelli E, Marini E, De Leo F, Juniper KS, Del Rio J, Company JB, Withmore D, Costa C. 2017. Cabled observatory networks for the monitoring of ecosystem

functioning and services. EU seafloor and water column observatories challenges and opportunities towards integration. Poster at the EMSO ERIC All Regions Workshop, Rome, Italy, October 9-11, 2017.

Link

- Codice titolo **T093**
- Anno 2017
- Riferimento **Costa C**, Pecchioni N, De Vita P, Mensatti P, 2017. Advanced imaging tools for plant phenotyping. Poster presented at the 3rd general COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level" meeting, 27-28 March 2017, Oeiras (Portugal).
- Link <https://iris.unimore.it/handle/11380/1150396>
- Codice titolo **T092**
- Anno 2016
- Riferimento **Pallottino F**, Sperandio G, **Costa C**, Figorilli S, Colle G, Scrinzi G, Proto A, Antonucci F, Mensatti P, 2016. Electronic traceability of wood in Calabria: economic feasibility. Poster presented at the EFIMED Week 2016: Smart Mediterranean Forestry, bioeconomy and social integration, 7-9 November 2016, Pizzo (VV), Italy
- Codice titolo **T091**
- Anno 2016
- Riferimento **Pallottino F**, **Costa C**, Figorilli S, Sperandio G, Colle G, Proto A, Antonucci F, Mensatti P, 2016. A stereovision system for the assessment of dendrometric parameters of trees and timbers. Poster presented at the EFIMED Week 2016: Smart Mediterranean Forestry, bioeconomy and social integration, 7-9 November 2016, Pizzo (VV), Italy
- Codice titolo **T090**
- Anno 2016
- Riferimento **Infantino A**, **Costa C**, Ozkilinc H, Habibi, A, Peever T, 2016. Ascochyta lentis var. lathyri, causing a new disease of grassipea (Lathyrus sativus) in Italy. Poster at the IV International Ascochyta Workshop (Ascochyta2016), 10-11th October 2016 Tróia, Portugal: 30.
- Codice titolo **T089**
- Anno 2016
- Riferimento **Ogston AS**, Thomsen L, Puig P, Aguzzi J, **Costa C**, De Leo FC, 2016. Sediment dynamics within Barkley Canyon: impact of dynamical processes on particles in suspension and their potential sources. Abstract presented at the 3rd INCISE International Submarine Canyon Symposium, Victoria (Canada), from 25th to 27th July 2016.
- Codice titolo **T088**
- Anno 2016
- Riferimento **Pisante M**, **Pallottino F**, **Costa C**, Antonucci F, Biocca M, Bisaglia C, Menesatti P, 2016. Precision and digital agriculture: the Italian panorama. Presented at the MECHTECH2016, Mechanization and new technologies for the control and sustainability of agricultural and forestry systems. 30 May - 1 June, Alghero, Italy ISBN 979-12-200-1098-6.
- Codice titolo **T087**
- Anno 2016
- Riferimento **Di Menno Di Bucchianico A**, Brighetti MA, Cattani G, **Costa C**, Cusano M, De Gironimo V, Gaddi

- R, Pelosi A, Travaglini S, Tripodi S, 2016. Studio dell'effetto combinato di alti livelli di inquinamento atmosferico e concentrazioni polliniche nell'aria di Roma attraverso diversi Sympton Medication Scores. Atti del VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma, 17 - 20 maggio 2016: 80.
- Link
- Codice titolo **T086**
 - Anno 2015
 - Riferimento Raparelli E, Bajocco S, **Costa C**, Franco S, Cicatiello C, Scarascia Mugnozza G, 2015. Agroforestry biotechnology and their perception: the opinion of Italian university students and researchers. Abstract-book, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 September 2015. Paper #c10.14.11: 60.
- Link <http://hdl.handle.net/2067/29870>
- Codice titolo **T085**
 - Anno 2015
 - Riferimento **Costa C**, Menesatti P, Scrinzi G, Colle G, Bezzi M, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Scarascia G, 2015. From digital to print: RFID and QR-code integration in Calabria (southern Italy) wood chain logistics. Extended abstract presented at the 42nd International research conference of Iarigai, Helsinki, Finland, 6-9 September 2015, session 1A (Communication interfacing): 1-5.
- Link http://jpmtr.org/iarigai_conference/1A1_Costa_15_iarigai_Costa.pdf
- Codice titolo **T084**
 - Anno 2015
 - Riferimento Amenta M, Fabroni S, Allegra M, Ballistreri G, **Costa C**, Rapisarda P, 2015. Traceability of PGI 'arancia rossa di sicilia' and 'limone di siracusa' productions using a multidisciplinary isotopic, chemical and chemometric approach. MASSA 2015, Alghero, Italy, 10-12 June, 2015.
- Link https://www.izs-sardegna.it/doc_news/08-06-2015_MASSA2015_Scientific_Programme.pdf
- Codice titolo **T083**
 - Anno 2014
 - Riferimento Doya C, Aguzzi J, Autun P, Thomsen L, Mihaly S, Company JB, **Costa C**, 2014. A year in a cold-seep ecosystem (NEPTUNE-Canada): A time-series of megafaunal dynamics monitored by crawler. Poster at the XV Congreso Nacional y XII Iberoamericano de Etología. Libro de resúmenes. Sociedad Española de Etología, September 3-5 2014, Barcelona (Spain): 57-58.
- Codice titolo **T082**
 - Anno 2014
 - Riferimento Menesatti P, **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Infantino A, Mancuso S. 2014. Tecniche ingegneristiche per la valutazione rapida di fitopatie fungine. Atti Progetto MICOPRINCEM – Micotossine principali ed emergenti nei cereali: 31-32. ISBN: 978-88-97081-59-3
- Link
- Codice titolo **T081**
 - Anno 2014
 - Riferimento Menesatti P, **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Pasquini M, Iori A, Aureli G, 2014. Applicazione di tecniche di analisi iperspettrale e termica per la predizione anticipata di fusariosi e stagonosporiosi. Atti Progetto MICOPRINCEM – Micotossine principali ed emergenti nei cereali: 78-82. ISBN: 978-88-97081-59-3

Link

- Codice titolo **T080**
- Anno 2014
- Riferimento Meo Zilio D, Chiarabaglio PM, **Costa C**, Di Giovanni S, Lorenzoni P, Palocci G, Raglione M, Tripaldi C, Aleandri R, 2014. NIR and electronic nose analysis of mycorrhized corn grain. Poster at the International Congress "Environmental Sustainability and Food Security", Università degli Studi di Potenza, June 17-19 2014, Potenza (Italy): 80.

- Codice titolo **T079**
- Anno 2014
- Riferimento Pallottino F, Antonucci F, Costa C, Rinaldi R, Bandinelli R, Incerpi W, Burchi G, Menesatti P, 2014. Tecnologie RFID per il miglioramenti dell'efficienza dei processi di logistica interna nella lavorazione e distribuzione florovivaistica. Presentazione Orale al Postraccolta2014 (reducing postharvest losses to better feed the world), il 22-23 Maggio 2014, Barletta (Italy): 9.

Link

- Codice titolo **T078**
- Anno 2013
- Riferimento Aguzzi J, Meredith P, Boone S, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, Riccobene G, Giovannetti G, Marinaro G, Leismueller K, D'Amico A, Concimano R, Orlando A, Beranzoli L, Favali P, 2013. The next expansion of NEMO-SN1, EMSO node, by video imaging equipment for the monitoring of the local deep-sea communities. Proceedings of the EMSO Ocean Observatories: Challenges and Progress congress. Rome, Italy, November 13-15, 2013: 14.

Link <http://hdl.handle.net/10261/132694>

- Codice titolo **T077**
- Anno 2013
- Riferimento Aguzzi J, Doya C, **Costa C**, Company JB, Menesatti P, Tunnicliffe V, Manuel A, Del Rio J, Favali P, Fujiwhara Y, Thomsen L, Autun P, Cuvelier D, Aron M, Sarrazin J, 2013. The faunistic, ethological, and ecological cabled observatory video monitoring of marine communities everywhere. Proceedings of the EMSO Ocean Observatories: Challenges and Progress congress. Rome, Italy, November 13-15, 2013: 13.

Link <http://hdl.handle.net/10261/132691>

- Codice titolo **T076**
- Anno 2013
- Riferimento Febbi P, **Costa C**, Menesatti P, Pari L, 2013. Determining wood chip size: image analysis and clustering methods. Abstracts of the 10th Conference of the Italian Society of Agricultural Engineering: Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering. Viterbo, Italy, September 8-12, 2013: 47. eISSN: 2239-6268

Link <https://doi.org/10.4081/jae.2013.344>

- Codice titolo **T075**
- Anno 2013
- Riferimento Bianchini ML, Pigliari E, Rambaldi E, Argenti L, Menesatti P, **Costa C**, 2013. A non invasive method for tracing organic fish. Proceedings of the Sixth International Conference Water and Fish, 12-14 June 2013 - Belgrade, Serbia: 443-451. ISBN: 978-86-7834-155-7

Link <http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/804>

- Codice titolo **T074**

- Anno 2013
- Riferimento Vaccino P, Ormoli L, **Costa C**, Negri S, Perenzin M, 2013. Shifting trends of bread wheat breeding in Italy assessed by the study of a temporal-based core collection. Proceedings of the EUCARPIA Genetic Resources section meeting, June 10-13 2013, Alnarp, Sweden: 92.

- Codice titolo **T073**
- Anno 2013
- Riferimento Pari L, Febbi P, Assirelli A, Civitaresse V, Santangelo E, **Costa C**, Menesatti P 2013. Study of wood chip sizes: searching for a method based on image analysis. Proceedings of the 21th European Biomass Conference and Exhibition. Copenhagen, Denmark 3-7 June 2013: 173-175. ISBN: 978-88-89407-53-0

- Codice titolo **T072**
- Anno 2012
- Riferimento Doya C, Pardo M, Aguzzi J, Matabos M, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, Mihaly S, Canals M, Ramírez E, 2012. Day-night and internal-tidal activity rhythms in Deep-Sea black cod (Anoplopoma fimbria) and hagfish (Eptatretus sp.) by NEPTUNE video-monitoring at Barkley Canyon (Canada). Poster presented at the 13th International Deep-Sea Symposium, December 3-7, 2012 - Wellington, New Zealand. P104: 238.
- Link <http://hdl.handle.net/10261/94033>

- Codice titolo **T071**
- Anno 2012
- Riferimento Sbragaglia V, Aguzzi J, García JA, Vilaró M, Sardá F, Sarrià D, Gomáriz S, Manuel A, **Costa C**, Ramirez-Llorda E, 2012. Simulated deep sea hydrodynamic benthic regimes modulate Nephrops norvegicus burrow emergence. Poster presented at the 13th International Deep-Sea Symposium, December 3-7, 2012 - Wellington, New Zealand. P105: 238.
- Link <http://hdl.handle.net/10261/94034>

- Codice titolo **T070**
- Anno 2012
- Riferimento Menesatti P, **Costa C**, Pallottino F, Antonucci F, Sgrulletta D, Valè G, Lupotto E, 2012. Conveyor belt equipped with a multi-sensor optical line scan for rice quality assess. Poster presented at the 2012 CIGR Section VI International Technical Symposium on "Innovating the Food Value Chain" Postharvest Technology and Agri-Food Processing Stellenbosch, South Africa, 25-28 November 2012: 229-230.

- Codice titolo **T069**
- Anno 2012
- Riferimento Menesatti P, **Costa C**, Pallottino F, Antonucci F, Iori A, Chierico M, D'Egidio MG, 2012. Thermographic imaging trials for wheat stagonospora nodorum blotch detection. Poster presented at the 2012 CIGR Section VI International Technical Symposium on "Innovating the Food Value Chain" Postharvest Technology and Agri-Food Processing Stellenbosch, South Africa, 25-28 November 2012: 227-228.
- Link

- Codice titolo **T068**
- Anno 2012
- Riferimento **Costa C**, Brighetti MA, Travaglini A, Antonucci F, Menesatti P, 2012. A multivariate time-lag modelling approach to predict Gramineae pollen onset by meteorological data. Poster

presented at the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-EurAgEng2012, July 8-12, 2012 - Valencia, Spain: P2076.

- Codice titolo **T067**
- Anno 2012
- Riferimento **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, 2012. The Shape importance in the agrifood framework. Poster presented at the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-EurAgEng2012, July 8-12, 2012 - Valencia, Spain: P1992.

- Codice titolo **T066**
- Anno 2012
- Riferimento Menesatti P, Giorgi S, Pallottino F, Canali E, Antonucci F, **Costa C**, 2012. Preliminary approach to image standardization for the electronic markets along the floricultural product chain. Oral presentation at the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-EurAgEng2012, July 8-12, 2012 - Valencia, Spain: C2003.

- Codice titolo **T065**
- Anno 2012
- Riferimento Menesatti P, Giorgi S, Burchi G, Prisa G, Canali E, Pallottino F, Antonucci F, **Costa C**, 2012. An innovative application of passive refrigeration system to preserve fresh-cut flowers. Poster presented at the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-EurAgEng2012, July 8-12, 2012 - Valencia, Spain: P1885.

- Codice titolo **T064**
- Anno 2012
- Riferimento Sbragaglia V, Aguzzi J, García JA, Sarrià D, **Costa C**, Menesatti P, Sardà F, Gomáriz S, Chic O, Vilaró M, Manuel A, 2012. Hydrodynamic entrainment of behavioural rhythms in the deep sea benthic organisms: *Nephrops norvegicus* (crustacea: decapoda) as a model. Poster presented at the 10th Colloquium Crustacean Decapoda Mediterranea, Athens (Greece), June 3-7, 2012: 120.
- Link <http://hdl.handle.net/10261/93366>

- Codice titolo **T063**
- Anno 2012
- Riferimento Bianchini ML, Pagliarino E, Volpe MG, Ragonese S, **Costa C**, Antonucci F, Canali E, Capoccioni F, 2012. Role of the Mediterranean populations in the reproduction of the European eel. Proceedings of the VI World Fisheries Congress "Sustainable fisheries in a changing world". Edinburgh (UK) May 07-11, 2012: 219.

- Codice titolo **T062**
- Anno 2011
- Riferimento Vincenti F, Giorgi S, **Costa C**, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, Iacurto M, 2011. Effects of ventilation system on beef production and meat quality. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, **10**(S1): 28. ISSN: 1594-4077 (IF2011=0.342, Q3)

- Codice titolo **T061**
- Anno 2011
- Riferimento Aguzzi J, Sardà F, García JA, Sarrià D, Del Rio J, Manuel A, **Costa C**, Menesatti P, 2011. The measurement of door-keeping and emergence diel rhythms in the Norway lobster, *Nephrops norvegicus* (L.), by a new actograph and IR digital-video image analyser. IX Colloquium Crustacea Mediterranea, Torino, September 2-6, 2008: 3-16. ISSN: 1123-1246 ISBN: 978-88-97189-

01-5

- Codice titolo **T060**
- Anno 2011
- Riferimento **Costa C**, Aguzzi J, Antonucci F, Condal F, Manuél A, Nogueras M, Sardà F, Menesatti P, 2011. Analytical methods for the image processing of underwater video frames for fish community monitoring. Poster at the World Conference on Marine Biodiversity. Aberdeen (Scotland), UK, September 26-30, 2011: 176.

- Codice titolo **T059**
- Anno 2011
- Riferimento Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Matabos M, Azzurro E, Mànuel A, Menesatti P, Sardà F, Canals M, Delory E, Cline D, Favali P, Juniper SK, Furushima Y, Fujiwara Y, 2011. Biorhythms challenge to deep-water stock and biodiversity assessments: video-solutions from cabled observatories. Oral presentation at the World Conference on Marine Biodiversity. Aberdeen (Scotland), UK, September 26-30, 2011: 88.

- Codice titolo **T058**
- Anno 2011
- Riferimento Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, Condal F, 2011. Cabled observatory technology for the monitoring of ecosystem dynamics based on species activity rhythms. Plenary Lecture to the Canadian Healthy Ocean Network (CHONe) workshop on 'Seafloor Imaging Techniques and Applications', 24th - 25th September 2011, Aberdeen (Scotland).

- Codice titolo **T057**
- Anno 2011
- Riferimento **Costa C**, Aguzzi J, Menesatti P, Mànuel A, Boglione C, Sarrià D, García JA, Sardà F, del Río J, Antonucci F, Sbragaglia V, Rampacci M, D'Ambra R, Cataudella S, 2011. Versatile application of RFID technology to commercial and laboratory research contexts: fresh fish supply-chain and behavioural tests. Proceedings of the Workshop on Marine Technology MARTECH 2011, 22-23 September 2011, Cádiz, Spain. ISBN: 978-84-694-4775-8
- Link <http://hdl.handle.net/2108/110092>

- Codice titolo **T056**
- Anno 2011
- Riferimento Pallottino F, Antonucci F, **Costa C**, Giorgi S, Menesatti P, 2011. Colorimetric analysis of sweet cherry stem darkening: a tool for freshness evaluation. Proceedings of the Seventh National Color Conference. Gruppo del Colore SIOF - www.gruppodelcolore.it, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria, Roma, Italy, 15-16 settembre 2011. Colour and Colorimetry. Multidisciplinary Contributions., Maurizio Rossi (Ed.), Dip. Indaco, Politecnico di Milano, **VII(B)**: 343-348. ISBN 88-387-6043-8

- Codice titolo **T055**
- Anno 2011
- Riferimento Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, 2011. Cabled observatories video-imaging for the study of behavioural rhythms in the deep-sea species. Presentation at the Mesh Atlantic Workshop June 20-23, 2011, Faro, Portugal, p. 20.

- Codice titolo **T054**
- Anno 2011

- Riferimento

Sbragaglia V, Aguzzi J, García JA, Chiesa JJ, Sarriá D, Manuèl A, Sardà F, **Costa C**, Angelini C, 2011. Behavioural phenotype plasticity in the Norway lobster, *Nephrops norvegicus* (L.), by new actigraphic methods. Poster at the Technology into Animal Behaviour. The Association for Study of Animal Behaviour (ASAB) Easter Conference. Anglia Ruskin University, Cambridge (UK), April 26-28, 2011.
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T053
2011
Antonucci F, Pallottino F, **Costa C**, Vincenti F, Iacurto M, Canali E, Menesatti P, 2011. A new RGB calibration for the rapid and low-cost color imaging of beef meat. Oral presentation at 6th International CIGR Technical Symposium - Section 6 "Towards a Sustainable Food Chain" Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management Nantes, France - April 18-20, 2011. ISBN: 978-2-7466-3203-5
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T052
2010
Bianchini ML, **Costa C**, Ragonese S, 2010. Deep-water wrecks as Marine Protected Areas (MPAs) monitored thru remotely operated vehicles (ROVs). VI International Conference on Marine Waste Water Discharges & Coastal Environment (MWWD2010), 25-29 October 2010 Langkawi (Malaysia).
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T051
2010
Boglione C, **Costa C**, Antonucci F, Palamara E, Cunha E, Makridis P, Marino G, Richard M, Cataudella S, 2010. Seacase project enhanced the effect of environmental condition on external shape of Seabream (*Sparus aurata*, L. 1758) at different sizes. Poster al EAS Aquaculture Europe 2010, 5-8 Ottobre 2010, Porto (Portugal).
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T050
2010
Aguzzi J, **Costa C**, Menesatti P, Company JB, 2010. New challenges to deep-water stock and biodiversity assessments: the chronobiological scenario and automated video-imaging solutions. Presentazione al Automated Image Processing Workshop organized by National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), September 7-9, 2010, Seattle, USA.
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T049
2010
Costa C, Antonucci F, Pallottino F, Boglione C, Cataudella S, Menesatti P, 2010. Color-warping imaging: a non destructive technique to evaluate gilthead seabream (*Sparus aurata*, Linnaeus 1758) freshness. Presentazione al 2nd International Workshop on Image Analysis in Agriculture. 26-27 August 2010, Budapest, Hungary: 61-65.
- Codice titolo
 - Anno
 - Riferimento

T048
2010
Costa C, Antonucci F, Pallottino F, Canali E, Boglione C, Cataudella S, Menesatti P, 2010. An innovative colorimetric calibration method used to quantify differences among wild and reared gilthead seabream (*Sparus aurata*, Linnaeus 1758). Poster al XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR). June 13-17, 2010, Québec City, Canada: 251.

- Codice titolo **T047**
- Anno 2010
- Riferimento Matabos M, Aguzzi J, Robert K, **Costa C**, Menesatti P, Company JB, Juniper K, 2010. A preliminary multi-parametric study on behavioural modulation in demersal decapods of Saanich Inlet by VENUS platform. Presentazione al 12th Deep-sea Biology Symposium, June 7-11, 2010, Reykjavik, Iceland: 52.

- Codice titolo **T046**
- Anno 2010
- Riferimento Aguzzi J, Furushima Y, Chiesa JJ, **Costa C**, Menesatti P, Fujiwara Y, Company JB, 2010. Behavioural rhythms in deep-water continental margins and the deep-sea. Presentazione al the 12th Deep-sea Biology Symposium, June 7-11, 2010, Reykjavik, Iceland: 1.
- Link <http://hdl.handle.net/2108/18938>

- Codice titolo **T045**
- Anno 2010
- Riferimento Matabos M, Aguzzi J, Robert K, **Costa C**, Menesatti P, Company JB, Tunnicliffe V, Juniper K, 2010. A preliminary multi-parametric study on behavioural modulation in demersal decapods of Saanich Inlet by VENUS platform. Presentazione al 31st Pacific Evolution Ecology Conference (PEEC), March 5-7, 2010, Bamfield Marine Sciences Center, University of Victoria (Canada)

- Codice titolo **T044**
- Anno 2009
- Riferimento **Costa C**, 2009. Hyperspectral imaging e analisi statistica della forma. Presentazione al workshop Elementi tecnici di visione artificiale e applicazioni negli agro-biosistemi. Monterotondo 29 Ottobre 2009. <http://agritechlab.entecra.it/>

- Codice titolo **T043**
- Anno 2009
- Riferimento Menesatti P, Antonucci F, **Costa C**, Santori A, Niciarelli I, Infantino A, 2009. Application of morphometric image analysis system to evaluate the incidence of Fusarium Head Blight wheat infected kernels. Poster at 1st International Workshop on Computer Image Analysis in Agriculture, Potsdam, Germany 27 - 28 August 2009, Bornimer Agrartechnische Berichte - Heft 69, ISSN 0947-7314, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB).

- Codice titolo **T042**
- Anno 2008
- Riferimento **Costa C**, Menesatti P, Raimondi S, Angelini C, Utzeri C, 2008. Using image analysis on the ventral colour pattern to discriminate between Salamandrina perspicillata and Salamandrina terdigitata. In: Corti C. (ed.). Herpetologia Sardiniae. Societas Herpetologica Italica/Edizioni Belvedere, Latina, "le scienze" 8: 163-166.

- Codice titolo **T039**
- Anno 2008
- Riferimento **Costa C**, Menesatti P, Lolletti D, Paglia G, Pallottino F, De Salvador F R, 2008. Image analysis techniques for the automated evaluation of toasted hazelnuts peeling. Presentazione al International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition (AGENG08), 23-25 Giugno 2008, Hersonissos Crete (Greece).
- Link <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20083323772>

- Codice titolo **T038**
- Anno 2008
- Riferimento Paglia G, Antonucci F, **Costa C**, De Giorgio D, Menesatti P, 2008. Studio sulle differenze di forma in frutti di cultivar di mandorlo (*Prunus amygdalus* Batsch) attraverso l'analisi ellittica di Fourier. Poster al VIII Convegno Nazionale "La biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali", 21–23 Aprile 2008, Lecce (Italy).

- Codice titolo **T036**
- Anno 2007
- Riferimento **Costa C**, Angelini C, D'Andrea S, Utzeri C, Menesatti P, 2007. Photonic technologies for non-invasive sexual identification: the case study of *Salamandrina perspicillata* (Amphibia, Urodela). Poster al II International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2007), 15–16 Novembre 2007, Vilanova i la Geltrú (Spain).
- Link https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4310/pag13_14.pdf

- Codice titolo **T035**
- Anno 2007
- Riferimento Menesatti P, Urbani G, Pallottino F, D'Andrea S, **Costa C**, 2007. Non-destructive multi-parametric instruments for fish freshness estimation. Presentazione al II International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2007), 15–16 Novembre 2007, Vilanova i la Geltrú (Spain).
- Link <https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4311/pag15.pdf>

- Codice titolo **T034**
- Anno 2007
- Riferimento Aguzzi J, Caprioli R, **Costa C**, Menesatti P, Scardi M, 2007. Real time motion analysis as a useful tool to monitor behavioural rhythms and activity statuses in fishes. Presentazione al II International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2007), 15–16 Novembre 2007, Vilanova i la Geltrú (Spain).
- Link https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4942/pag101_102.pdf

- Codice titolo **T033**
- Anno 2007
- Riferimento Capoccioni F, **Costa C**, Menesatti P, Ciccotti E, 2007. Eel silvering stage based on PLS classification. Presentazione al II International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2007), 15–16 Novembre 2007, Vilanova i la Geltrú (Spain).
- Link https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4308/pag11_12.pdf

- Codice titolo **T032**
- Anno 2007
- Riferimento Antonucci F, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2007. Linking shape, taxonomy and function in teleost fish: a machine learning approach. Poster al II International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2007), 15–16 Novembre 2007, Vilanova i la Geltrú (Spain).
- Link https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4954/pag109_110.pdf

- Codice titolo **T031**
- Anno 2007
- Riferimento Nucci ME, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2007. Use of a digital video recording system for the study of the Mediterranean bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linneo 1758) behavior under culturing conditions. Poster al EAS Aquaculture Europe 2007, 24–27 Ottobre 2007, Istanbul (Turkey).

- Codice titolo **T030**
- Anno 2007
- Riferimento Vitalini V, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2007. Stereo video system to estimate number and biomass of bluefin tuna stocked in floating cages: limits and perspectives. Poster al EAS Aquaculture Europe 2007, 24–27 Ottobre 2007, Istanbul (Turkey).

- Codice titolo **T029**
- Anno 2007
- Riferimento **Costa C**, Aguzzi J, Antonucci F, Rimatori V, Pallottino F, Mattoccia M, 2007. Shape based tool to discriminate the Italian clam *Tapes decussatus* (L.) form *T. philippinarum* (Adams & Reeve, 1850). Poster al III International Symposium CIGR Section VI, Food and Agricultural Products: Processing and Innovations, 24–26 Settembre 2007, Napoli (Italy).

- Codice titolo **T028**
- Anno 2007
- Riferimento **Costa C**, D'Andrea S, Pallottino F, Cegna M, Menesatti P, Rimatori V, 2007. Discrimination among italian hazelnut commercial cultivars by means of multivariate classification on image analysis shape differences. Presentazione al III International Symposium CIGR Section VI, Food and Agricultural Products: Processing and Innovations, 24–26 Settembre 2007, Napoli (Italy).

- Codice titolo **T027**
- Anno 2007
- Riferimento Capoccioni F, **Costa C**, Ciccotti, 2007. Eel (*Anguilla anguilla* L. 1758) population structure in the low course of the river Tiber (Latium, central Italy), and preliminary considerations on its contribution to escapement. Poster al VII European Congress of Ichthyology, 9–13 Settembre 2007, Cavtat (Croatia): 228.

- Codice titolo **T026**
- Anno 2007
- Riferimento Antonucci F, **Costa C**, Cataudella S, 2007. Relationship between shape and trophic ecology of Sparidae (Teleostea). Poster al VII European Congress of Ichthyology, 9–13 Settembre 2007, Cavtat (Croatia): 74.

- Codice titolo **T025**
- Anno 2006
- Riferimento Caprioli R, **Costa C**, Cataldi E, Boglione C, Cataudella S, 2006. Prima segnalazione di ermafroditismo nel tonno rosso (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758). Poster al V Convegno Nazionale per le Scienze del Mare – CoNISMa, 14-18 novembre 2006, Viareggio (Italy).

- Codice titolo **T024**
- Anno 2006
- Riferimento **Costa C**, Angelini C, Utzeri C, 2006. Is colour pattern a valid character to discriminate between *Salamandrina perspicillata* populations? A preliminary image analysis (Amphibia, Salamandridae). Presentazione al VI Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 27 Settembre – 1 Ottobre 2006, Roma (Italy).

- Codice titolo **T023**
- Anno 2006
- Riferimento Cataudella S, Boglione C, Crosetti D, Allegrucci G, Russo T, Giganti M, De Marzi P, Spanò A,

Costa C, Scardi M, 2006. Multilevel certification criteria for "wild-like" fin fish juveniles in aquaculture (restocking, sea-ranching and ecological production). Presentazione al EAS Aquaculture Europe 2006, 9–13 Maggio 2006, Firenze (Italy).

- Codice titolo **T022**
- Anno 2006
- Riferimento Cataudella S, **Costa C**, Scardi M, 2006. Responsible tuna farming: Reducing IUU supporting ICCAT policies through the implementation of technology able to improve the sampling programmes. Poster al EAS Aquaculture Europe 2006, 9–13 Maggio 2006, Firenze (Italy).

- Codice titolo **T021**
- Anno 2006
- Riferimento Scardi M, Boglione C, Ciccotti E, **Costa C**, Russo T, Tancioni L, Cataudella S, 2006. Artificial intelligence applications in aquaculture: case studies and perspectives. Presentazione al EAS Aquaculture Europe 2006, 9–13 Maggio 2006, Firenze (Italy).

- Codice titolo **T020**
- Anno 2005
- Riferimento Marsili G, **Costa C**, Russo T, Tancioni L, Cataudella S, 2005. Ecomorfologia di Tilapia nilotica, Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758) in diverse condizioni di allevamento: l'analisi della forma in 3D. Poster al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 141.

- Codice titolo **T019**
- Anno 2005
- Riferimento **Costa C**, Cerasari V, Caccia E, Cataudella S, 2005. Variabilità morfologica in diverse popolazioni di latterino, Atherina boyeri (Risso, 1810): ecomorfologia. e polimorfismo. Poster al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 141.

- Codice titolo **T018**
- Anno 2005
- Riferimento Aguzzi J, Chiesa JJ, Caprioli R, Cascione D, **Costa C**, Magnifico G, 2005. Ritmi circadiani e ultradiani nell'attività di Sabella spallanzanii (Gmelin, 1791): stress di cattura e adattamento in condizioni di laboratorio ad oscurità costante. Presentazione nella sessione "Ecologia ed Etologia" al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 134.

- Codice titolo **T017**
- Anno 2005
- Riferimento Russo T, **Costa C**, Cataudella S, 2005. L'analisi della forma nell'ecomorfologia dell'ontogenesi nei teleostei. Presentazione nella sessione "Ecologia ed Etologia" al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 131.

- Codice titolo **T016**
- Anno 2005
- Riferimento **Costa C**, Boglione C, Cecchetti M, Fersini G, Giganti M, Palamara E, Rimatori V, Cataudella S, 2005. Valutazione della presenza e del tipo di asimmetria in giovanili di Teleostei selvatici e di allevamento. Presentazione nella sessione "Ecologia ed Etologia" al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 130.

- Codice titolo **T015**
- Anno 2005
- Riferimento **Costa C**, Ciccotti E, Liseo B, Antonucci F, Lupini G, Rui F, Cataudella S, 2005. Messa a punto di un protocollo di analisi d'immagine per lo studio della biologia riproduttiva di *Atherina boyeri* (Risso, 1810). Poster al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 70.

- Codice titolo **T014**
- Anno 2005
- Riferimento **Costa C**, Angelini C, Utzeri C, 2005. La colorazione ventrale in Salamandrina: un'analisi di immagine. Poster al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 19–22 Settembre 2005, Roma (Italy): 60.

- Codice titolo **T013**
- Anno 2005
- Riferimento Berrilli F, Ingrosso S, Di Cave D, De Liberato C, Russo R, Mancini L, Ferrante I, **Costa C**, Tancioni L, 2005. The analysis of fish parasites as a complementary tool in monitoring of riverine ecosystems. Presentazione al V Mediterranean Basin Conference of Analytical Chemistry, 24–28 Maggio 2005, Silvi Marina (Italy).

- Codice titolo **T012**
- Anno 2005
- Riferimento Boglione C, De Marzi P, Spanò A, Giganti M, **Costa C**, Cataudella S, 2005. Larval and fry quality in some Mediterranean aquaculture finish. Presentazione al VI EFARO Technical Workshop, Diversification in Aquaculture, 17–20 Febbraio 2005, Budapest (Hungary).

- Codice titolo **T011**
- Anno 2005
- Riferimento Cataudella S, Antognarelli F, Bruni M, Burchi E, **Costa C**, Fianchini A, Giganti M, Gravina F, Lorenzi C, Manzo C, Quaranta R, Ragosta S, Scardi M, Ciccotti E, 2005. Proposal for a Code of Conduct for Responsible Diving Activities (CCRDA) as a tool for sustainable management of the marine protected area "SECHE DI TOR PATERNO". Presentazione al International Workshop "Le attività subacquee nelle Aree Marine Protette e gli impatti sull'ambiente: esperienze mediterranee a confronto", 17–18 February 2005, Ostia (Italy).

- Codice titolo **T010**
- Anno 2005
- Riferimento Ciccotti E, Boglione C, Giganti M, Russo T, Sessi P, Caprioli R, Conti L, **Costa C**, Tancioni L, Cataudella S, 2004. Fry production of *Perca fluviatilis* for responsible restocking in the lake of Bracciano (Italy): an example of interaction between research and fishermen Association. "23rd Session of the European Inland Fisheries Advisory Commission" of the Food and Agriculture Organization (FAO) of the UN, Wierzbica, Poland, 26 May-2 June 2004.

- Codice titolo **T009**
- Anno 2001
- Riferimento Tancioni L, **Costa C**, Ferrante I, Furlani A, Pipornetti G, Monfrinotti M, 2001. Caratterizzazione ecologica dei piccoli ecosistemi acquatici delle fontane di Villa Chigi di Ariccia (RM). Poster al XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), 12–14 Settembre 2001, Sabaudia (Italy).

- Codice titolo **T008**
- Anno 2001
- Riferimento Tancioni L, **Costa C**, Furlani A, Monfrinotti M, Pipornetti G, Ferrante I, 2001. Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di Gambusia holbrooki (Girad, 1859) in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Poster al XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), 12–14 Settembre 2001, Sabaudia (Italy).

- Codice titolo **T007**
- Anno 2001
- Riferimento Boglione C, **Costa C**, Di Dato P, Ferzini G, Scardi M, Cataudella S, 2001. Skeletal descriptors for the quality assessment of two innovative species of mediterranean aquaculture: Sharpnout sea bream and Pandora. Presentazione al LARVI 2001 Fish & Shellfish larviculture symposium, 3–6 Settembre 2001, Ghent University (Belgium).
- Link https://www.researchgate.net/profile/Clara-Boglione/publication/264889849_SKELETAL_DESCRIPTOR_FOR_THE_QUALITY_ASSESSMENT_OF_TWO_INNOVATIVE_SPECIES_OF_MEDITERRANEAN_AQUACULTURE_SHARPSNOUT_SEA_BREAM_AND_PANDORA/links/540446da0cf2c48563b06955/SKELETAL-DESCRIPTORS-FOR-THE-QUALITY-ASSESSMENT-OF-TWO-INNOVATIVE-SPECIES-OF-MEDITERRANEAN-AQUACULTURE-SHARPSNOUT-SEA-BREAM-AND-PANDORA.pdf

- Codice titolo **T006**
- Anno 2000
- Riferimento Cataudella S, Albano C, Boglione C, Cataldi E, Ciccotti E, **Costa C**, de Francesco M, Ferrante I, Ferreri F, Furlani A, Loy A, Lubrano Lavadera P, Milone N, Monfrinotti M, Pipornetti G, Tancioni L, 2000. Contributi scientifici per lo sviluppo sostenibile: gestione responsabile delle risorse acquatiche. Poster alla giornata della ricerca scientifica a Villa Mondragone. "Quali ricerche a Tor Vergata?" 10 Ottobre 2000, Roma (Italy).

- Codice titolo **T005**
- Anno 2000
- Riferimento Menesatti P, Paglia G, Paoletti F, **Costa C**, Cecchetti M, 2000. Modelli previsionali della danneggiabilità di ortofrutticoli di orientamento alle scelte agro–colturali per l'incremento qualitativo in produzione. Poster al XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione (S.I.S.A.): "Alimenti tra futuro e tradizione: salute, sicurezza e legislazione". 12–13 Ottobre 2000, Roma (Italy).

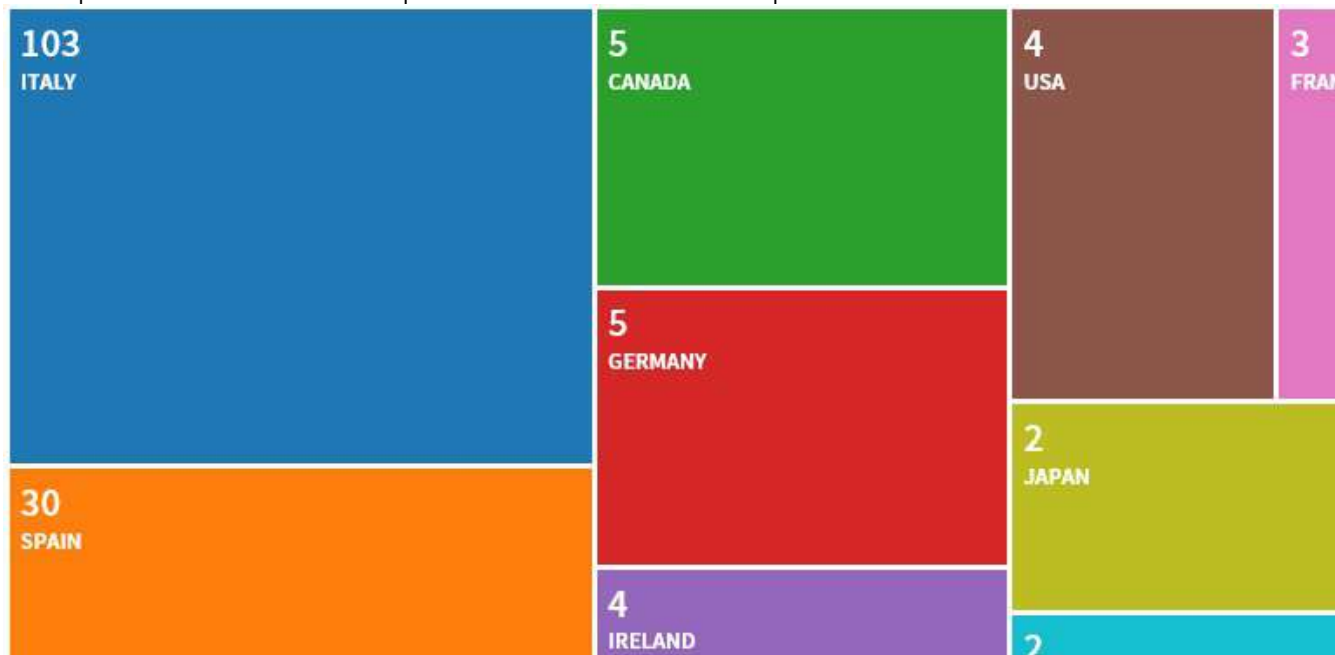
- Codice titolo **T004**
- Anno 2000
- Riferimento Loy A, Cecchetti M, **Costa C**, Cataudella S, 2000. Geometric morphometrics in aquaculture: a summary and future developments. Poster al AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium, 2–6 Maggio 2000, Nice (France). European Aquaculture Society. Sp. Publ., 28: 417.

- Codice titolo **T003**
- Anno 2000
- Riferimento **Costa C**, Cecchetti M, Di Marco P, Menesatti P, Tancioni L, Loy A, Cataudella S, 2000. Image analysis as a useful tool in reproductive biology studies: spawning pattern of two cyprinids interesting for aquaculture and restocking programs. Poster al AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium, 2–6 Maggio 2000, Nice (France). European Aquaculture Society. Sp. Publ., 28: 148.

- Codice titolo **T002**
- Anno 2000
- Riferimento Boglione C, **Costa C**, Cecchetti M, Dell'Aquila M, Di Dato P, Gagliardi F, Fantozzi M, Fersini G, Cataudella S, 2000. Do skeletal deformities in wild and reared Mediterranean finfish follow a species-specific pattern? Presentazione al AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium, 2–6 Maggio 2000, Nice (France). European Aquaculture Society. Sp. Publ., 28: 781.
- Codice titolo **T001**
- Anno 1998
- Riferimento Boglione C, **Costa C**, Spanò A, Scardi M, Favaloro E, Cataudella S, 1998. Morphological descriptors of larval quality in wild and reared sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*). Presentazione al XXXIII International Symposium on New Species for Mediterranean Aquaculture, 22–23 Aprile 1998, Alghero (Italy).

1.1.6 Contributi a programmi internazionali⁵

Treemap delle collaborazioni estratta dai paesi di affiliazione dei co-autori delle pubblicazioni ISI-JCR



- Codice titolo **Y07**
- Periodo 2015/in corso
- Coordinatore Gruppo di Ricerca Professor Andrea Rosario Proto (Università Mediterranea di Reggio Calabria, Italy)
- Programma internazionale Traceability, logistics and qualification of wood and wood products
- Attività svolta Development of a full traceability prototype for wood, built artificial intelligence models for wood logistics and development spectrophotometric and colorimetric methods for wood products qualification
- Codice titolo **Y06**
- Periodo 2015/in corso
- Coordinatore Gruppo di Ricerca Professor Dr. Laurenz Thomsen (Jacobs Univesity, Germany)

⁵ Per le pubblicazioni, il contributo a programma internazionale viene considerato dalle “Funding information” o dagli “Acknowledgements”

Programma internazionale	Wally crawler platform
Attività svolta	Developing a full traceability prototype for food chain (implemented with blockchain technologies), building artificial intelligence models and developed spectrophotometric and colorimetric methods for food products qualification
• Codice titolo	Y05
Periodo	2012/in corso
Coordinatore Gruppo di Ricerca	Seisto Anu (VTT Finland)
Programma internazionale	EIT Food project on Smart tags
Attività svolta	Developing a full traceability prototype for food chain (implemented with blockchain technologies), building artificial intelligence models and developed spectrophotometric and colorimetric methods for food products qualification
• Codice titolo	Y04
Periodo	2012/in corso
Coordinatore Gruppo di Ricerca	Prof. Paolo Matricardi (Charité - Universitätsmedizin Berlin, Germany)
Programma internazionale	Short-term prediction of symptoms in children with hay fever monitored with e-Health technology and for the development of clinical decision support system for the diagnostic accuracy in polysensitized allergic patients
Attività svolta	Development of univariate and multivariate statistical modelling methods
• Codice titolo	Y03
Periodo	2011/in corso
Coordinatore Gruppo di Ricerca	Joaquín del Río Fernández (Universitat Politècnica de Catalunya, Spain)
Programma internazionale	Observatorio Submarino OBSEA
Attività svolta	Development of image analysis protocols for the biodiversity monitoring
• Codice titolo	Y02
Periodo	2010/in corso
Coordinatore Gruppo di Ricerca	S. Kim Juniper (Ocean Network Canada, Canada)
Programma internazionale	Ocean Network Canada
Attività svolta	Development of image analysis protocols for the biodiversity monitoring of VENUS and NEPTUNE deep-sea camera platforms, primarily in the development of multivariate procedures for the analyses of multidimensional time series data
• Codice titolo	Y01
Periodo	2005/in corso
Coordinatore Gruppo di Ricerca	Jacopo Aguzzi (CSIC, Spain)
Programma internazionale	Development of technology for the tracking of animal behaviour with field and laboratory applications
Attività svolta	Development of image analysis protocols for the animal behaviour and multivariate statistical approaches to time series analysis of biocenosis
• Codice allegato	P155
• Anno	2021
• Riferimento	Manfredini A, Malusà E, Costa C , Pallottino F, Mocali S, Pinzari F, Canfora L, 2021. Current methods, common practices, and perspectives in tracking and monitoring bioinoculants in soil. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 12 : 698491. ISSN:1664-302X
• Contributo a programma internazionale	EXCALIBUR project, funded by the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program (Grant Agreement No. 817946) and the H2020- MSCA-IF-EF-SE project "AlienInSoil" N.892048
• Link	https://dx.doi.org/10.3389%2Ffmicb.2021.698491

• Codice allegato • Anno • Riferimento	P154 2021 Aguzzi J, Costa C, Calisti M, Funari V, Stefanni S, Danovaro R, Gomes HI, Vecchi F, Dartnell LR, Weiss P, Nowak K, Chatzievangelou D, Marini S, 2021. Research trends and future perspectives in marine biomimicking robotics. SENSORS, 21: 3778. ISSN: 1424-8220
• Contributo a programma internazionale	Tecnoterra Associate Research UNIT (ICM-CSIC/UPC) and the following project activities: ARIM (Autonomous Robotic sea-floor Infrastructure for benthopelagic Monitoring; MartTERA ERA-Net Cofund), and RESBIO [TEC2017- 87861-R; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; PI: J.A.]. S.M. was funded by the projects: ENDURUNS [ERC Research Grant Agreement H2020-MG-2018-2019-2020 n.824348] and by JERICO-S3 [Horizon 2020; Grant Agreement no. 871153]
• Link	https://doi.org/10.3390/s21113778
• Codice allegato • Anno • Riferimento	P149 2021 Canfora L, Costa C, Pallottino F, Mocali S, 2021. Trends in soil microbial inoculants research: a science mapping approach to unravel strengths and weakness of their application. AGRICULTURE, 11: 158. ISSN: 2077-0472
• Contributo a programma internazionale	EXCALIBUR project, funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation program (grant agreement No. 817946)
• Link	https://doi.org/10.3390/agriculture11020158
• Codice allegato • Anno • Riferimento	P142 2020 Zuazo A, Grinyó J, López-Vázquez V, Rodriguez E, Costa C, Ortenzi L, Flögel S, Valencia J, Marini S, Zhang G, Wehde H, Aguzzi J, 2020. An automated pipeline for image processing and data treatment to track activity rhythms of Paragorgia arborea in relation to hydrographic conditions. SENSORS, 20: 6281.
• Contributo a programma internazionale	Norwegian Research Council, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy of Germany (03SX464C) and the Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF) project Modular Observation Solutions for Earth Systems (MOSES), Spanish Centre for the Development of Industrial Technology (EXP 00108707/SERA-20181020), and co-funded by European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the framework of European Research Area Network (ERA-NET) Cofund Maritime and Marine Technologies for a new Era (MarTERA)
• Link	https://doi.org/10.3390/s20216281
• Codice allegato • Anno • Riferimento	P141 2020 Aguzzi J, Flexas MM, Flögel S, Lo Iacono C, Tangherlini M, Costa C, Marini S, Bahamon N, Martini S, Fanelli E, Danovaro R, Stefanni S, Thomsen L, Riccobene G, Hildebrandt M, Masmitja I, Del Rio J, Clark EB, Branch A, Weiss P, Klesh AT, Schodlok MP, 2020 Exo-ocean exploration with deep-sea sensor and platform technologies. ASTROBIOLOGY, 20(7): 897-915.
• Contributo a programma internazionale	Tecnoterra Associate Unit (ICM-CSIC/UPC) and the following project activities: ARIM (Autonomous Robotic sea-floor Infrastructure for benthopelagic Monitoring; MartTERA ERA-Net Cofund; PIs: J.A., S.F., and L.T.), ARCHES (Autonomous Robotic Networks to Help Modern Societies; German Helmholtz Association; PI: S.F.), RESBIO (TEC2017-87861-R; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; PIs: J.d.R., J.A.). M.M.F.'s work was partially funded by the National Aeronautics and Space Administration through grant number NNX15AG42G. C.L.'s work was partially funded by the H2020-EU IF Maria Skłodowska Curie "HABISS" (Project 890815).
• Link	https://doi.org/10.1089/ast.2019.2129
• Codice allegato • Anno • Riferimento	P136 2020 Costa C, Fanelli E, Marini S, Danovaro R, Aguzzi J, 2020. Global deep-sea biodiversity research trends highlighted by science mapping approach. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 7: 384 ISSN 2296-7745

Contributo a programma internazionale	DG ENV project IDEM (Implementation of the MSFD to the Deep Mediterranean Sea; contract EU No 11.0661/2017/750680/SUB/EN V.C2).
• Link	https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00384
• Codice allegato	P135
• Anno	2020
• Riferimento	Aguzzi J, Iveša N, Gelli M, Costa C , Gavrilović A, Cukrov N, Cukrov M, Cukrov N, Omanovic D, Štifanić M, Marini S, Piria M, Azzurro E, Fanelli E, Danovaro R, 2020. Ecological video monitoring of marine protected areas by underwater cabled surveillance cameras. MARINE POLICY, 119 : 104052. ISSN 0308-597X
• Contributo a programma internazionale	Projects RESBIO (TEC2017- 87861-R) and ARIM (Autonomous Robotic sea-floor Infrastructure for benthopelagic Monitoring; MartTERA ERA-Net Cofound)
• Link	https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104052
• Codice allegato	P123
• Anno	2019
• Riferimento	Aguzzi J, Chatzievangelou D, Marini S, Fanelli E, Danovaro R, Flöegel S, Lebris N, Juanes F, De Leo F, del Río J, Thomsen L, Costa C , Riccobene G, Tamburini C, Lefevre D, Gojak C, Poulain PM, Favali P, Griffa A, Purser A, Cline D, Edgington D, Navarro J, Stefanni S, D'Hondt S, Priede IG, Rountree R, Company JB, 2019. New high-tech flexible networks for the monitoring of deep-sea ecosystems. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 53 (12): 6616-6631. ISSN: 0013-936X
Contributo a programma internazionale	Tecnoterra (ICM-CSIC/UPC) and the following project activities: ARIM (Autonomous Robotic sea-floor Infrastructure for benthopelagic Monitoring; MartTERA ERA-Net Cofound), ARCHES (Autonomous Robotic Networks to Help Modern Societies; German Helmholtz Association), RESBIO (Grant TEC2017-87861-R; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), RESNEP (Grant CTM2017-82991-C2-1-R; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), MERCES (Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas GA No. 689518), and IDEM (Implementing the MSFD to the Deep Mediterranean Sea, GA No. 11.0661/2017/750680/SUB/ENV.C2).
• Link	https://doi.org/10.1021/acs.est.9b00409
• Codice allegato	P116
• Anno	2019
• Riferimento	Costa C , Schurr U, Loreto F, Menesatti P, Carpentier S, 2019. Plant phenotyping research trends, a science mapping approach. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 9 : 1933. ISSN: 1664-462X
Contributo a programma internazionale	COST Action Phenomenall FA 1306
• Link	https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01933
• Codice titolo	P112
• Anno	2018
• Riferimento	Aguzzi J, Fanelli E, Ciuffardi T, Schirone A, De Leo FC, Doya C, Kawato M, Miyazaki M, Furushima Y, Costa C , Fujiwhara Y, 2018. Faunal activity rhythms influencing early community succession of an implanted whale carcass offshore in Sagami Bay, Japan. SCIENTIFIC REPORTS, 8 : 11163. ISSN: 2045-2322
• Contributo a programma internazionale	Collaboration between the Japan Broadcasting Corporation (NHK) and the Discovery Channel.
• Link	https://doi.org/10.1038/s41598-018-29431-5
• Codice titolo	P104
• Anno	2017
• Riferimento	Thomsen L, Aguzzi J, Costa C , De Leo F, Ogston A, Purser A, 2017. The oceanic biological pump: rapid carbon transfer to the deep sea during winter. SCIENTIFIC REPORTS, 7 : 10763. ISSN: 2045-2322
• Contributo a programma internazionale	The study was supported by the Ocean Network Canada
• Link	https://doi.org/10.1038/s41598-017-11075-6

- Codice titolo **P097**
 - Anno 2016
 - Riferimento Florack J, Brighetti MA, Perna S, Pizzulli A, Pizzulli A, Tripodi S, **Costa C**, Travaglini A, Pelosi S, Bianchi A, Tsilochristou O, Gabrielli F, Matricardi PM, 2016. Comparison of six disease severity scores for allergic rhinitis against pollen counts a prospective analysis at population and individual level. PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, **27**: 382-390. ISSN: 1399-3038
 - Contributo a programma internazionale The study was supported by Charité KS 89526153
 - Link <https://doi.org/10.1111/pai.12562>
- Codice allegato **P095**
 - Anno 2016
 - Riferimento Pallottino F, Hakola L, **Costa C**, Antonucci F, Figorilli S, Seisto A, Menesatti P, 2016. Printing on food or food printing: a review. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, **9**: 725-733. ISSN: 1935-5130
 - Contributo a programma internazionale COST action FP-1104
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11947-016-1692-3>
- Codice titolo **P094**
 - Anno 2016
 - Riferimento Doya C, Aguzzi J, Chatzievangelou D, **Costa C**, Company JB, Tunnicliffe V, 2016. The seasonal use of small-scale space by benthic species in a transiently hypoxic area. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, **154**: 280-290. ISSN: 0924-7963
 - Contributo a programma internazionale RITFIM project (ref. CTM2010-16274)
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2015.09.005>
- Codice titolo **P090**
 - Anno 2015
 - Riferimento Aguzzi J, Doya C, Tecchio S, De Leo FC, Azzurro E, **Costa C**, Sbragaglia V, Del R  J, Navarro J, Ruhl HA, Company JB, Favali P, Purser A, Thomsen L, Catalan IA, 2015. Coastal observatories for monitoring of fish behavior and their responses to environmental changes. REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES, **25**: 463-483. ISSN: 0960-3166
 - Contributo a programma internazionale RITFIM project (ref. CTM2010-16274)
 - Link <https://doi.org/10.1007/s11160-015-9387-9>
- Codice titolo **P071**
 - Anno 2014
 - Riferimento Doya C, Aguzzi J, Pardo M, Matabos M, Company JB, Costa C, Mihaly S, Canals M, 2014. Diel behavioral rhythms in the sablefish (*Anoplopoma fimbria*) and other benthic species, as recorded by the Deep-sea cabled observatories in Barkley canyon (NEPTUNE-Canada). JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, **130**: 69-78. ISSN: 0924-7963
 - Contributo a programma internazionale RITFIM project (ref. CTM2010-16274)
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2013.04.003>
- Codice titolo **P069**
 - Anno 2013
 - Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Ketmaier V, Angelini C, Antonucci F, Menesatti P, Company JB, 2013. Light-dependent genetic and phenotypic differences in the squat lobster *Munida tenuimana* (Crustacea: Decapoda) along deep continental margin. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, **118**: 199-209. ISSN: 0079-6611
 - Contributo a programma internazionale Projects NERIT, RECS, PROMETEO, and DOS MARES, (with respective reference numbers: MAR/98/0935, REN02/04556/ C02/MAR, CTM2007-66316-C02/MAR and CTM2010-21810-C03-03/MAR).
 - Link <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2013.07.011>
- Codice titolo **P067**
 - Anno 2013
 - Riferimento Del R  J, Aguzzi J, **Costa C**, Menesatti P, Sbragaglia V, Nogueras M, Sard  F, Manuel A, 2013. A new colorimetrically-calibrated automated video-imaging protocol for day-night fish counting at the OBSEA coastal cabled observatory. SENSORS, **13**: 14740-14753. ISSN: 1424-8220
 - Contributo a programma internazionale This research was funded by RITFIM (CTM2010-16274), ESONET (European Seas Observatory NETWORK; Framework Program-FP7 Infrastructures-2005-Global-4, ESONET 036851-2), European Multidisciplinary

- Seafloor Observation; Framework Program (EMSO-FP7 Infrastructures-2007-1, Proposal 211816), and Sistemas Inalambricos para la Extension de Observatorios Submarinos (CTM2010-15459).
- Link <https://doi.org/10.3390/s131114740>
 - Codice titolo **P059**
 - Anno 2012
 - Riferimento Condal F, Aguzzi J, Sardà F, Nogueras M, Cadena J, **Costa C**, Del Río J, Mànuel A, 2012. Seasonal rhythm in a Mediterranean coastal fish community as monitored by a cabled observatory. MARINE BIOLOGY, **159**: 2809-2817. ISSN: 0025-3162
 - Contributo a programma internazionale This research was funded by ESONET (European Seas Observatory NETwork; Framework Program- FP7 Infrastructures-2005-Global-4, ESONET 036851-2), European Multidisciplinary Seafloor Observation; Framework Program (EMSO-FP7 Infrastructures-2007-1, Proposal 211816), RITFIM (CTM2010-16274), and Operatividad laboratorio Submarino OBSEA (ACI2009-0983).
 - Link <https://doi.org/10.1007/s00227-012-2041-3>
 - Codice titolo **P056**
 - Anno 2012
 - Riferimento Aguzzi J, Jamieson AJ, Fujii T, Sbragaglia V, **Costa C**, Mensatti P, Fujiwara Y, 2012. Shifting feeding behaviour of deep-sea buccinid gastropods at natural and simulated food falls. MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, **458**: 247-253. ISSN: 0171-8630
 - Contributo a programma internazionale RITFIM project (ref. CTM2010-16274)
 - Link <https://doi.org/10.3354/meps09758>
 - Codice titolo **P055**
 - Anno 2012
 - Riferimento Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Matabos M, Azzurro E, Mànuel A, Menesatti P, Sardà F, Canals M, Delory E, Cline D, Favali P, Juniper SK, Furushima Y, Fujiwara Y, Chiesa JJ, Marotta L, Bahamon N, Priede IG, 2012. Challenges to the assessment of benthic populations and biodiversity as a result of rhythmic behaviour: video solutions from cabled observatories. OCEANOGRAPHY AND MARINE BIOLOGY: AN ANNUAL REVIEW, **50**: 235-286. ISSN: 0078-3218 ISBN: 9781439889985
 - Contributo a programma internazionale PROMETEO, ref. CTM 2007-66316-C02-02; RITFIM, ref. CTM2010-16274; Operatividad Laboratorio Submarino OB SEA ref. ACI2009-0983; DOS MARES, ref. CTM2010-21810-C03-03; and finally GRACCIE-CONSOLIDER INGENIO 2010, ref. CSD2007-00067
 - Link https://www.researchgate.net/profile/Ernesto-Azzurro/publication/225304462_Challenges_to_the_assessment_of_benthic_populations_and_biodiversity_as_a_result_of_rhythmic_behaviour_Video_solutions_from_cabled_observatories/links/0912f4fda5046ec324000000/Challenges-to-the-assessment-of-benthic-populations-and-biodiversity-as-a-result-of-rhythmic-behaviour-Video-solutions-from-cabled-observatories.pdf
 - Codice titolo **P046**
 - Anno 2011
 - Riferimento Aguzzi J, **Costa C**, Robert K, Matabos M, Antonucci F, Juniper K, Menesatti P, 2011. Automated image analysis for the detection of benthic crustaceans and bacterial mat coverage using the VENUS undersea cabled network. SENSORS, **11**: 10534-10556. ISSN: 1424-8220
 - Contributo a programma internazionale The present work was developed in the context of the following Research Projects funded by: the Spanish Ministry for Science and Innovation-MICINN (RITFIM, CTM2010-16274), the Canada Foundation for Innovation and the British Columbia Knowledge Development Fund (NEPTUNE Canada and VENUS project; University of Victoria), and an NSERC Canada Strategic Networks grant to the Canadian Healthy Oceans Network (CHONe).
 - Link <https://doi.org/10.3390/s111110534>
 - Codice titolo **P044**
 - Anno 2011
 - Riferimento Aguzzi J, Sbragaglia V, Sarrià D, Garcia JA, **Costa C**, Del Río J, Mànuel A, Menesatti P, Sardà F, 2011. A new laboratory Radio Frequency Identification (RFID) system for the behavioural tracking of marine organisms. SENSORS, **11**: 9532-9548. ISSN: 1424-8220
 - Contributo a programma internazionale RITFIM project (ref. CTM2010-16274)
 - Link <https://doi.org/10.3390/s111009532>
 - Codice titolo **P041**

• Anno	2011
• Riferimento	<u>Aguzzi J</u> , Manuèl A, Condal F, Guillén J, Nogueras M, del Rio J, Costa C , Menesatti P, Puig P, Sardà F, Toma D, Palanques A, 2011. The new seafloor observatory (OBSEA) for remote and long-term coastal ecosystem monitoring. SENSORS, 11 (6): 5850-5872. ISSN: 1424-8220
• Contributo a programma internazionale	This research was funded by ESONET (European Seas Observatory NETwork; Framework Program-FP7 Infrastructures-2005-Global-4, ESONET 036851-2), EMSO (European Multidisciplinary Seafloor Observation; Framework Program-FP7 Infrastructures-2007-1, Proposal 211816), RITFIM (CTM2010-16274), and ACI2009-0983 (Operatividad laboratorio Submarino OBSEA).
• Link	https://doi.org/10.3390/s110605850
• Codice titolo	P034
• Anno	2010
• Riferimento	<u>Aguzzi J</u> , Costa C , Furushima Y, Chiesa JJ, Company JB, Menesatti P, Iwase R, Fujiwara Y, 2010. Behavioural rhythms of hydrocarbon seep fauna in relation to internal tides. MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, 418 : 47-56. ISSN: 0171-8630
• Contributo a programma internazionale	Projects MICINN (NORIT, CTM/2005/02034 and PROMETEO, CTM 2007-66316-C02-02/MAR)
• Link	https://doi.org/10.3354/meps08835
1.1.7 Contributi a programmi nazionali o regionali; Linee guida nazionali⁶	
• Codice allegato	S34
• Anno	2021 Linee guida
• Riferimento	Costa C, Costa C , 2021. Vademecum per le attività di supporto al monitoraggio ambientale e gestione dei corpi idrici superficiali e delle acque costiere. CURSA: 1-18.
• Contributo a programma nazionale	Progetto PREDISPONE (MISE)
• Codice allegato	P153
• Anno	2021
• Riferimento	Taiti C, Costa C, Petrucci WA, Luzziotti L, Giordani E, Mancuso S, Nencetti V, 2021. Are peach cultivars used in conventional long food supply chains suitable for the high-quality short markets? FOODS, 10 : 1253.
• Contributo a programma nazionale	Fondazione CR Firenze, grant number 47228 (Frutticoltura Biodiversa "FruBio")
Link	https://doi.org/10.3390/foods10061253
• Codice allegato	P150
• Anno	2021
• Riferimento	Violino S, Benincasa C, Taiti C, Ortenzi L, Pallottino F, Marone E, Mancuso S, Costa C, 2021. AI-based hyperspectral and VOCs assessment approach to identify adulterated extra virgin olive oil. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, 247 : 1013-1022. ISSN: 1438-2377
• Contributo a programma nazionale	Progetto INFOLIVA (D.M. n. 12479).
Link	https://doi.org/10.1007/s00217-021-03683-4
• Codice allegato	P146

⁶ Per le pubblicazioni, il contributo a programma nazionale viene considerato dalle "Funding information" o dagli "Acknowledgements"

• Anno	2020
• Riferimento	Antonucci F, Manganiello R, Costa C, Irione V, Palombi MA, 2020. A quantitative multivariate methodology for unsupervised size class identification in pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.) plant leaves size. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 18(4): e0208.
• Contributo a programma nazionale	Risorse Genetiche Vegetali-Trattato FAO, V Triennio 2017-2019 (DM 21076/2017)
Link	https://doi.org/10.5424/sjar/2020184-16904
• Codice allegato	P145
• Anno	2020
• Riferimento	Pallottino F, Pane C, Figorilli S, Pentangelo A, Antonucci F, Costa C 2020. Greenhouse application of light-drone imaging technology for assessing weeds severity occurring on baby-leaf red lettuce beds approaching fresh-cutting. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 18(3): e0207
• Contributo a programma nazionale	"Tecnologie digitali integrate per il rafforzamento sostenibile di produzioni e trasformazioni agroalimentari (AgroFilieri)", AgriDigit program (DM 36503.7305.2018 of 20/12/2018)
Link	https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-15232
• Codice allegato	P137
• Anno	2020
• Riferimento	Violino S, Ortenzi L, Antonucci F, Pallottino F, Benincasa C, Figorilli S, Costa C , 2020. An artificial intelligence approach for Italian EVOO origin traceability through an open source IoT spectrometer. FOODS, 9: 834. ISSN 2304-8158
• Contributo a programma nazionale	Progetto INFOLIVA (D.M. n. 12479).
Link	https://doi.org/10.3390/foods9060834
• Codice allegato	P134
• Anno	2020
• Riferimento	Violino S, Pallottino F, Sperandio G, Figorilli S, Ortenzi L, Tocci F, Vasta S, Imperi G, Costa C , 2020. A full technological traceability system for extra virgin olive oil. FOODS, 9: 624. ISSN 2304-8158
• Contributo a programma nazionale	Progetto INFOLIVA (D.M. n. 12479).
Link	https://doi.org/10.3390/foods9050624
• Codice allegato	P131
• Anno	2020
• Riferimento	Cecchini F, Serra MC, Bevilacqua N, Costa C , Valori R, Pallottino F, Casadei G, Menesatti P, Antonucci F, 2020. Advanced modeling for the identification of different pathogen tolerant vines to reduce fungicides and energy consumption. SUSTAINABILITY, 12: 1900. ISSN: 2071-1050
• Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.3390/su12051900
• Codice allegato	P129
• Anno	2020
• Riferimento	Proto AR, Sperandio G, Costa C , Maesano M, Antonucci F, Macri G, Scarascia Mugnozza G, Zimbalatti G, 2020. A three-step neural network artificial intelligence modelling approach for time, productivity and costs prediction: a case study in Italian forestry. CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, 41: 35-47. ISSN: 1845-5719
• Contributo a programma nazionale	Progetto »ALForLab« (PON03PE_00024_1)
Link	https://doi.org/10.5552/crojfe.2020.611
• Codice allegato	P127

• Anno	2020
• Riferimento	Antonucci F, Costa C , 2020. Precision aquaculture: a short review on engineering innovations. AQUACULTURE INTERNATIONAL, 28 : 41-57. ISSN 0967-6120
• Contributo a programma nazionale	AgriDigit-AgroFiliere (MiPAAFT) (DM 36503/7305/2018)
Link	https://doi.org/10.1007/s10499-019-00443-w
• Codice allegato	P124
• Anno	2019
• Riferimento	Violino S, Antonucci F, Pallottino F, Cecchini S, Figorilli S, Costa C , 2019. Food traceability: a term map analysis basic review. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, 245 : 2089-2099. ISSN: 1438-2377
• Contributo a programma nazionale	Progetto INFOLIVA (D.M. n. 12479).
Link	https://doi.org/10.1007/s00217-019-03321-0
• Codice allegato	P122
• Anno	2019
• Riferimento	Taiti C, Costa C , Migliori CA, Comparini D, Figorilli F, Mancuso S, 2019. Correlation between volatile compounds and spiciness in domesticated and wild fresh chili peppers. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 12 : 1366-1380.
• Contributo a programma nazionale	Progetto Pepic (Mipaaf)
Link	https://doi.org/10.1007/s11947-019-02297-9
• Codice allegato	P120
• Anno	2019
• Riferimento	Fedrizzi M, Antonucci F, Sperandio G, Figorilli S, Pallottino F, Costa C , 2019. An Artificial Neural Network model to predict the effective work time of different agricultural field shapes. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 17 (1): e0201. eISSN: 2171-9292
• Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.5424/sjar/2019171-13366
• Codice allegato	P118
• Anno	2019
• Riferimento	Costa C , Febbi P, Pallottino F, Cecchini M, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P, 2019. Stereovision system for estimating tractors and agricultural machines transit area under orchards canopy. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, 12 (1): 1-5 ISSN: 1934-6344
• Contributo a programma nazionale	Progetto »ALForLab« (PON03PE_00024_1)
Link	http://www.ijabe.org/index.php/ijabe/article/view/4123/pdf
• Codice titolo	P110
• Anno	2018
• Riferimento	Assirelli A, Caracciolo G, Cacchi M, Sirri S, Pallottino F, Costa C , 2018. Evaluation of the detachment force needed for mechanical thinning of green peach fruits. SUSTAINABILITY, 10 (7): 2291. ISSN: 2071-1050
Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.3390/su10072291
• Codice allegato	P109
• Anno	2018

• Riferimento	Pallottino F, Menesatti P, Figorilli S, Antonucci F, Tomasone R, Colantoni A, Costa C , 2018. Machine vision retrofit system for mechanical weed control in precision agriculture applications. SUSTAINABILITY, 10 (7): 2209. ISSN: 2071-1050
• Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.3390/su10072209
• Codice allegato	P105
• Anno	2017
• Riferimento	Zanetti M, Costa C , Greco R, Grigolato S, Ottaviani Aalmo G, Cavalli R, 2017. How wood fuels's quality relates to the standards: a class-modelling approach. ENERGIES, 10 : 1455. ISSN 1996-1073
Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.3390/en10101455
• Codice titolo	P102
• Anno	2017
• Riferimento	Sassoli M, Taiti C, Guidi Nissim W, Costa C , Mancuso S, Menesatti P, Fioravanti M, 2017. Characterization of VOC emission profile of different wood species during moisture cycles. iFOREST, 10 : 576-584. ISSN: 1971-7458
• Contributo a programma nazionale	Progetto »ALForLab« (PON03PE_00024_1)
Link	https://doi.org/10.3832/ifor2259-010
• Codice titolo	P099
• Anno	2016
• Riferimento	Guerrieri M, Fedrizzi M, Antonucci F, Pallottino F, Sperandio G, Pagano M, Figorilli S, Menesatti P, Costa C , 2016. An innovative multivariate tool for fuel consumption and costs estimation of agricultural operations. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 14 (4): e0209. eISSN: 2171-9292
• Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016144-9490
• Codice titolo	P098
• Anno	2016
• Riferimento	Infantino A, Zaccardelli M, Costa C , Ozkilinc H, Habibi A, Peever T, 2016. A new disease of grasspea (Lathyrus sativus) caused by Ascochyta lentis var. cicerchiae. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 98 (3): 541-548. ISSN: 1125-4653
• Contributo a programma nazionale	Progetto PROM (Mipaaf)
Link	https://www.jstor.org/stable/44280498
• Codice titolo	P092
• Anno	2015
• Riferimento	Fedrizzi M, Sperandio G, Guerrieri M, Pagano M, Costa C , Puri D, Fanigliulo R, Bazzoffi P, 2015. Economic competitiveness gap related to the application of the GAEC standard of cross-compliance on farms: evaluation methodology. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, 10 (1s). ISSN: 1125-4718
• Contributo a programma nazionale	Progetto AGROENER (D.D. n. 26329).
Link	https://doi.org/10.4081/ija.2015.696
• Codice titolo	P087
• Anno	2015
• Riferimento	Verani S, Sperandio G, Picchio R, Marchi E, Costa C , 2015. Sustainability assessment of a self-consumption wood-energy chain on small scale for heat generation in Central Italy. ENERGIES, 8 : 5182-5197. ISSN: 1996-1073
• Contributo a programma nazionale	Progetto COFEA (Mipaaf)
Link	https://doi.org/10.3390/en8065182

• Codice allegato	P081
• Anno	2015
• Riferimento	<u>Sgarbossa A, Costa C</u> , Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Zanetti M, Grigolato S, Cavalli R, 2015. A multivariate SIMCA index as discriminant in wood pellet quality assessment. RENEWABLE ENERGY, 76 : 258-263. ISSN: 0960-1481
• Contributo a programma nazionale	Progetto »ALForLab« (PON03PE_00024_1)
Link	https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.11.041
• Codice titolo	P070
• Anno	2013
• Riferimento	Antonucci F, Menesatti P, Iori A, Pallottino F, D'Egidio MG, Costa C, 2013. Thermographic medium-far ground-based proximal sensing for in-field wheat Stagonospora nodorum blotch detection. JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, 120 (5-6): 205-208. ISSN: 1861-3829
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	Progetto "MICOPRINCEM" D.M. 27009/7643/10.
Link	https://doi.org/10.1007/BF03356476
• Codice allegato	P068
• Anno	2013
• Riferimento	<u>Costa C</u> , Menesatti P, Rambaldi E, Argenti L, Bianchini ML, 2013. Preliminary evidences of colour differences in European sea bass reared under organic protocols. AQUACULTURAL ENGINEERING, 57 : 82-88. ISSN: 0144-8609
• Contributo a programma nazionale	Progetto San.Pe.I. (Mipaaf)
Link	https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2013.08.001
• Codice titolo	P065
• Anno	2013
• Riferimento	Menesatti P, Antonucci F, <u>Costa C</u> , Mandalà C, Battaglia V, La Torre A, 2013. Multivariate forecasting model to optimize management of grape downy mildew control. VITIS, 52 (2): 141-148. ISSN: 0042-7500
• Contributo a programma nazionale	Progetto Pro.Vi.Se.Bio. (Mipaaf)
Link	http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.972.1212&rep=rep1&type=pdf
• Codice titolo	P053
• Anno	2012
• Riferimento	Menesatti P, Canali E, Sperandio G, Burchi G, Devlin G, Costa C, 2012. Cost and waste comparison of reusable and disposable shipping containers for cut flowers. PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE, 25 : 203-215. ISSN: 1099-1522
• Impact Factor (IF) – Quartile (Q)	Progetti FLO.R.ENER. (DM 195/7303/06) - TRACEFLOR (DM 11066/7643/09)
Link	https://doi.org/10.1002/pts.974
• Codice allegato	Q04
• Anno	2011 Linee guida
• Riferimento	<u>Costa C</u> , Pulcini D, Cataudella S, 2011. Studi sulla forma. In: Lo stato della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. Cataudella S & Spagnolo M (EDS), Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Roma, Italia: 793-797.
Link	https://www.bluefoodgreenfuture.com/wp-content/uploads/2017/07/doc-pesca.pdf

1.1.8 Altri rapporti

• Codice allegato	R33
• Anno	2021 (24 Maggio)
• Riferimento	<u>Pallottino F</u> , <u>Costa C</u> , Figorilli S, 2021. Scientific Report: The Resilient Environment & Agricultural Caribbean Habitats (REACH) Project. 61pp.
• Codice allegato	W18
• Anno	2019

- Riferimento

Questionario sulle nuove tecnologie per la tracciabilità dell'olio extra vergine di oliva; Progetto Infoliva (D.M. n.12479 del 4 Aprile 2018), pubblicato mediante Microsoft Forms e rimasto attivo dal 29 Marzo al 30 Maggio 2019. (Prot. CREA 0034698 del 13/05/2020)
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

R28
2019
Figorilli S, Antonucci F, **Costa C**, Pallottino F, Raso L, Castiglione M, Pinci E, Del Vecchio D, Colle G, Proto AR, Sperandio G, Menesatti P, 2019. A blockchain implementation prototype for the electronic open source traceability of wood along the whole supply chain. SCIENCE FOR ENVIRONMENT POLICY: EUROPEAN COMMISSION DG ENVIRONMENT NEWS ALERT SERVICE, edited by SCU, The University of the West of England, Bristol. 13 June 2019 Issue 527.

- Link

https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/blockchain_technology_could_improve_traceability_of_wood_through_the_supply_chain_527na1_en.pdf
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

R14
2012
Aguzzi J, Company JB, **Costa C**, Menesatti P, 2012. New challenges to deep-water stock and biodiversity assessments: the chronobiological scenario and automated video-imaging solutions. In: Kresimir Williams, Chris Rooper, and John Harms (editors). Report of the National Marine Fisheries Service Automated Image Processing Workshop. U.S. Dep. Commer., NOAA Tech. Memo. NMFS-SPO-000, 22-24.

- Link

<https://spo.nmfs.noaa.gov/content/tech-memo/report-national-marine-fisheries-service-automated-image-processing-workshop>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

Q05
2011
Costa C, Pulcini D, Cataudella S, 2011. Shape studies. In: The state of Italian marine fisheries and aquaculture. Cataudella S & Spagnolo M (EDS), Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Roma, Italia: 578-581.

- Link

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/6412>
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

S33
2021
Sperandio G, Pallottino F, Violino S, Figorilli S, **Costa C**, 2021. Sostenibilità economica dei sistemi di tracciabilità. *OLIO E OLIVO*, **24**(4): 49-53. ISSN: 1127-0713
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

S32
2021
Pallottino F, Violino S, Figorilli S, Imperi G, **Costa C**, 2021. Tracciabilità dell'olio di oliva: vantaggi dal campo allo scaffale. *L'INFORMATORE AGRARIO*, **24**: 36-38. ISSN: 0020-0689
- Codice allegato
 - Anno
 - Riferimento

S31
2021
Pane C, Pallottino F, Cortellino G, Amodio ML, Cardì T, **Costa C**, 2021. Nelle baby-leaf la tecnologia incontra la filiera. *COLTURE PROTETTE*, **7**: 26-29. ISSN: 0390-0444
- Codice allegato

S30

- Anno 2021
- Riferimento Alberti I, Costa C, Montanari M, Pallottino F, Colombo M, Pieri S, Ortenzi L, Campagna G, 2021. Barbabietola: lo stress idrico si può monitorare con i droni. *L'INFORMATORE AGRARIO*, **20**: 38-43. ISSN: 0020-0689
- Link http://www.ediagroup.it/BDO/BDO_popupAbstract.asp?D=146087
- Codice allegato **S29**
- Anno 2021
- Riferimento Pallottino F, Violino S, Figorilli S, Costa C, 2021. Preferenze del consumatore, quanto conta l'origine? *OLIO E OLIVO*, **24**(2): 57-61. ISSN: 1127-0713
- Link <https://olivoeolio.edagricole.it/olio-dop-igp/tracciabilita-origine-olio-evo-preferenze-del-consumatore/>
- Codice allegato **S28**
- Anno 2020
- Riferimento Alberti I, Costa C, Montanari M, Pallottino F, Colombo M, Pieri S, Ortenzi L, Campagna G, 2020. Miglioramento genetico della barbabietola da zucchero, con applicazione di sensoristica finalizzato al risparmio idrico nell'ambito degli adattamenti al cambiamento climatico. *L'INDUSTRIA SACCARIFERA ITALIANA*, **113**(5): 78-88. ISSN: 0019-7734
- Link https://antza.net/ISI/ISI_5-2020.pdf
- Codice allegato **S27**
- Anno 2019
- Riferimento Cecchini C, Antonucci F, Violino S, Costa C, Figorilli S, Menesatti P, 2019. La blockchain a garanzia della filiera: una tecnologia che aumenta la fiducia del consumatore e valorizza il prodotto di qualità. *PASTA & PASTAI*, **166**: 10-20.
- Link https://issuu.com/avenuemedia.srl/docs/pasta_pastai_166_ago-set_2019?fr=sYmViMDI3NjE0
- Codice allegato **S26**
- Anno 2015
- Riferimento Vaccino P, Costa C, Laino P, Limonta M, Gema D, 2015. Frumento tenero, una storia lunga un secolo. Tendenze evolutive per caratteri agronomici e qualitativi del frumenti tenero in Italia durante il XX secolo. *MOLINI D'ITALIA*, **5**: 56-67. ISSN: 0026-9018
- Codice allegato **S25**
- Anno 2015
- Riferimento Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Figorilli S, Prisa D, Burchi G, Incerpi W, Costa C, 2015. Logistica, la rivoluzione del freddo passivo. *IL FLORICULTORE*, **4**: 26-31. ISSN: 1128-0212
- Codice allegato **S24**
- Anno 2014
- Riferimento Menesatti P, Antonucci F, Pallottino F, Bucarelli FM, Costa C, 2014. La spettrofotometria di immagine per la distinzione di pasta artigianale e industriale. *TECNICA MOLITORIA*, **65**: 960-971. ISSN: 0040-1862
- Codice titolo **S23**
- Anno 2014
- Riferimento Mariani A, Dell'Aquila M, Scardi M, Costa C, 2014. Feasibility study to assess the utilization of stereo-video systems during transfer of atlantic bluefin tunas (*Thunnus thynnus*) to evaluate their number and size. *COLLECTIVE VOLUME OF SCIENTIFIC PAPERS ICCAT*, **70**(2): 401-421. ISSN: 1021-5212

Link	https://www.iccat.int/Documents/CVSP/CV070_2014/n_2/CV070020401.pdf
• Codice allegato	S22
• Anno	2014
• Riferimento	Menesatti P, Costa C, Antonucci F, Pallottino F, Figorilli S, Mencarelli F, Bellincontro A, Forniti R, Ferrante A, Trivellini A, Cocetta G, Bulgari R, Burchi G, Prisa D, Pacifici S, Rinaldi R, Bandinelli R, Raffaelli V, 2014. L'innovazione cambia la gestione e la logistica della floricoltura. <i>IL FLORICULTORE</i> , 9 : 40-43. ISSN: 1128-0212
• Codice titolo	S21
• Anno	2014
• Riferimento	Antonucci F, Pallottino F, Costa C , Gazza L, Bellato S, Menesatti P, 2014. A flexible, laboratory scale and image analysis based equipment to assess rice quality classes. <i>LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE / JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND NUTRITION</i> , 43 (1): 37-47. ISSN: 1128-7969
Link	https://silo.tips/download/a-flexible-laboratory-scale-and-image-analysis-based-equipment-to-assess-rice-qu
• Codice titolo	S20
• Anno	2013
• Riferimento	Aron M, Cuvelier D, Aguzzi J, Costa C , Doya C, Sarrazin J, Sarradin PM, 2013. Preliminary results on automated video-imaging for the study of behavioural rhythms of tubeworms from the TEMPO-mini ecological module (NEPTUNE, Canada). <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 15 : 35-37. ISSN: 1886-4864.
Link	https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/13906/Instrumentation_viewpoint_15%2035.pdf
• Codice allegato	S19
• Anno	2012
• Riferimento	Milanesi C, Costantini L, Antonucci F, Menesatti P, Costa C , Faleri C, Sorbi A, Vignai R, Cresti M, 2012. Morfometria geometrica non invasiva su semi archeologici di vite per risalire all'origine di antiche varietà antropiche. <i>ARCHEOMATICA</i> , 4: 30-32. (Citazioni=0) ISSN: 2037-2485
Link	https://usiena-air.unisi.it/handle/11365/48222
• Codice allegato	S18
• Anno	2012
• Riferimento	Brighetti MA, Costa C , Menesatti P, Antonucci F, Russo C, Travaglini A, 2012. Approccio modellistico multivariato time-lag per predire l'insorgenza del polline delle Poaceae da dati meteorologici. <i>GIORNALE EUROPEO DI AEROBIOLOGIA MEDICINA AMBIENTALE E INFEZIONI AEROTRASMESSE</i> , VII (1): 94. ISSN: 1825-2893
• Codice allegato	S17
• Anno	2011
• Riferimento	Costa C , Aguzzi J, Menesatti P, M à nuel A, Boglione C, Sarrià D, García JA, Sardà F, del Río J, Antonucci F, Sbragaglia V, Rampacci M, D'Ambra R, Cataudella S, 2011. Versatile application of RFID technology to commercial and laboratory research contexts: fresh fish supply-chain and behavioural tests. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT</i> , 11: 48. ISSN: 1886-4864
Link	http://hdl.handle.net/2108/110092
• Codice allegato	S16
• Anno	2010
• Riferimento	Boglione C, Palamara E, Russo T, Costa C , Antonucci F, Cataudella S, 2010. L'analisi della qualità

		morfologica di orate lungo la filiera produttiva. <i>I GEORGOFILI, QUADERNI, IV: 25-32. ISSN: 0367-4134</i>
Link		http://docplayer.it/224712137-L-analisi-della-qualita-morfologica-di-orate-lungo-la-filiera-produttiva.html
• Codice allegato	S15	
• Anno	2010	
• Riferimento		Menesatti P, Antonucci F, Costa C , Pallottino F, Paglia G, Niciarelli I, 2010. Nuovi sistemi di analisi della freschezza: analisi dello stato di freschezza di trota e cefalo attraverso sistemi non-distruttivi e sperimentazione di sistemi innovativi di conservazione refrigerata. <i>EUROFISHMARKET, 14: 62-65.</i>
• Codice allegato	S14	
• Anno	2010	
• Riferimento		Canali E, Costa C , Giorgi S, Antonucci F, Menesatti P, 2010. Sensibile aumento della SAU e tenuta delle esportazioni. <i>COLTURE PROTETTE, 7-8: 54-61. ISSN: 0390-0444</i>
• Codice allegato	S13	
• Anno	2010	
• Riferimento		Costa C , Antonucci F, 2010. Ecomorfologia dei pesci ossei. <i>EUROFISHMARKET, 13: 115-118.</i>
• Codice titolo	S12	
• Anno	2009	
• Riferimento		Aguzzi J, Costa C , Menesatti P, Manuel A, Del Río J, García JA, Fujiwara Y, Iwase R, 2009. Potential applications of automated video-image analysis in the pelagic and demersal environment including the deep-sea. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 8: 72-73. ISSN: 1886-4864</i>
Link		https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/8727/Aguzzi%20et%20al.pdf
• Codice titolo	S11	
• Anno	2009	
• Riferimento		Capoccioni F, Costa C , Menesatti P, Lombarte A, Aguzzi J, Ciccotti E, 2009. Otolith growth allometry measurements in the European eel. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 8: 71-72. ISSN: 1886-4864</i>
Link		https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/8729/Otolith%20growth%20allometry%20measurement%20in%20the%20european%20eel.pdf
• Codice titolo	S10	
• Anno	2009	
• Riferimento		Costa C , Pallottino F, Angelini C, Proietti M, Capoccioni F, Aguzzi J, Antonucci F, Menesatti P, 2009. Colour calibration for quantitative biological analysis: a novel automated multivariate approach. <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 8: 70-71. ISSN: 1886-4864</i>
Link		https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/8728/Colour%20calibration%20for%20quantitative%20biological%20analysis.pdf
• Codice titolo	S09	
• Anno	2009	
• Riferimento		Aguzzi J, Costa C , Company JB, Antonucci F, Pallottino F, Menesatti P, Canali E, Giorgi S, Angelini C, Ketmaier V, 2009. Application of geometric-morphometric, hyperspectral imaging and molecular markers to the study of depth-driven differences in populations of Decapods (Crustacea). <i>INSTRUMENTATION VIEWPOINT, 8: 73-74. ISSN: 1886-4864</i>
Link		https://www.academia.edu/2815083/Application_of_geometric_morphometric_hyperspectral_imaging_and_molecular_markers_to_the_study_of_depth_driven_differences_in_populations_of_decapods_crustacea

- Codice allegato **S08**
- Anno 2009
- Riferimento Aguzzi J, Sardà F, García JA, **Costa C**, Menesatti P, Sarrià D, Del Río J, Manuel A, 2009. When to buy lobster. *EUROFISHMARKET*, **2**: 62-66.

- Codice allegato **S07**
- Anno 2008
- Riferimento Tancioni L, Cautadella S, Caprioli R, Cascione D, **Costa C**, Ferrante I, Russo T, Scardi M, 2008. Le comunità ittiche come possibili descrittori della qualità ecologica dell'ambiente fluviale. In: *Mancini L, Pace G. (Eds.). Strategie di protezione e indicatori delle risorse idriche: studio pilota. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2008. Rapporti ISTISAN 08/15: 38-40. ISSN: 0393-5620*

- Codice titolo **S06**
- Anno 2007
- Riferimento **Costa C**, Angelini C, D'Andrea S, Utzeri C, Menesatti P, 2007. Photonic technologies for non-invasive sexual identification: the case study of *Salamandrina perspicillata* (Amphibia, Urodela). *INSTRUMENTATION VIEWPOINT*, **6**: 13-14. ISSN: 1886-4864

- Codice titolo **S05**
- Anno 2007
- Riferimento Menesatti P, Urbani G, Pallottino F, D'Andrea S, **Costa C**, 2007. Non-destructive multi-parametric instruments for fish freshness estimation. *INSTRUMENTATION VIEWPOINT*, **6**: 15. ISSN: 1886-4864
- Link <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7510771>

- Codice titolo **S04**
- Anno 2007
- Riferimento Aguzzi J, Caprioli R, **Costa C**, Menesatti P, Scardi M, 2007. Real time motion analysis as a useful tool to monitor behavioural rhythms and activity statuses in fishes. *INSTRUMENTATION VIEWPOINT*, **6**: 101-102. ISSN: 1886-4864
- Link https://explore.openaire.eu/search/publication?articleId=od_3484::726c5e84a8f1eb0f8f4997695aa5ebac

- Codice titolo **S03**
- Anno 2007
- Riferimento Capoccioni F, **Costa C**, Menesatti P, Ciccotti E, 2007. Eel silvering stage based on PLS classification. *INSTRUMENTATION VIEWPOINT*, **6**: 11-12. ISSN: 1886-4864
- Link https://www.academia.edu/18149617/Eel_silvering_stage_based_on_Pls_classification

- Codice titolo **S02**
- Anno 2007
- Riferimento Antonucci F, **Costa C**, Scardi M, Cataudella S, 2007. Linking shape, taxonomy and function in teleost fish: a machine learning approach. *INSTRUMENTATION VIEWPOINT*, **6**: 109-110. ISSN: 1886-4864

- Codice allegato **S01**
- Anno 2006
- Riferimento Caprioli R, Cascione D, **Costa C**, Magnifico G, 2006. Sea worms...which future?. *EUROFISHMARKET*, **1(06)**: 80-87.

• Codice titolo	P001
• Anno	2000
• Riferimento	Bogliione C, Cecchetti M, Costa C, De Francesco M, De Innocentis S, Dell'Aquila M, Fersini G, Gagliardi F, Mugnai F, Selmo C, Scardi M, Spanò A, Cataudella S, 2000. Seed quality in wild and reared Mediterranean finfish. CAHIERS OPTIONS MEDITERRANEENNES, 47: 89–95.
Link	https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20003006603

1.2 RESPONSABILITÀ

1.2.1

Coordinamento/responsabilità di progetto a bando

• Codice allegato	CAB01
• Periodo	2000/2003 (3 anni)
• Attività	Coordinatore
• Titolo progetto a	“Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: implementazione di un sistema optoelettronico di monitoraggio e controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo”.
Finanziamento	Progetto a bando; Decreto del Ministero delle politiche agricole e forestali, 24 marzo 1997, “Adozione del V Piano triennale della pesca e dell’acquacoltura 1997-1999– codice 5B6
• Budget	< 100,000.00 €

1.2.2

Coordinamento/responsabilità di progetto o convenzione di ricerca ad affidamento diretto

• Codice allegato	CNB01
• Periodo	2018/2021 (3 anni+ 6 mesi)
• Attività	Coordinatore
• Titolo progetto a	INFOLIVA: Tracciabilità informativa e innovazioni di processo e di prodotto nella filiera delle olive da olio e da mensa
Finanziamento	Affidamento diretto; Legge 23 dicembre 1999, n. 499 “Razionalizzazione degli interventi nei settori agricolo, agroalimentare, agroindustriale e forestale”; Piano olivicolo oleario (D.M. n.12479 del 4 Aprile 2018) finanziato dal Mipaaf
• Responsabile scientifico	Corrado Costa (CREA-IT)
• Attività svolta	Coordinamento, attività divulgative, Partecipante al WP2
Budget	804.007,00 €

1.2.3 Responsabilità di Unità operativa di progetto a bando

• Codice titolo	UOB04
• Periodo	2019/2020 (12 mesi + proroga 6 mesi)
• Attività	Responsabile scientifico U.O. CREA-IT
• Titolo progetto a	Sperimentazione di attrezzature innovative per incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale della pesca delle vongole
Bando	Bando Europeo PO FEAMP Art. 39 del Reg. (UE) n. 508/2014 Priorità: “Priorità n. 1 - Promuovere la pesca sostenibile sotto il profilo ambientale, efficiente in termini di risorse,

		innovativa, competitiva e basata sulle conoscenze", Misura: "1.39 - Innovazione connessa alla conservazione delle risorse biologiche marine" (Atto di Concessione n.7348 del 02/05/2019: Durata 12 mesi (inizio 01/06/2019) + proroga 6 mesi
• Responsabile scientifico	Giovanni Di Mattia (Co.Ge.Vo Abruzzo a r.l.)	
• Attività svolta	Responsabile scientifico della Unità Operativa CREA-IT; Task leader per l'Obiettivo Specifico 1: Ideazione e installazione di una draga vibrante più selettiva e meno impattante sulla fauna bentonica; Responsabile, Ideatore ed installatore del sistema di videocamere poste sulle draghe che registrano le funzionalità degli attrezzi e l'impatto sulla fauna vagile; Operatore a bordo delle imbarcazioni utilizzate per le pesche sperimentali.	
Budget	299.493,00 €	
• Codice titolo	UOB03	
• Periodo	2018/2020 (18 mesi + proroga)	
• Attività	Responsabile scientifico U.O. CREA-IT; Responsabile attività 3.9, 3.11	
• Titolo progetto a	AGRI 4.0 - UN NUOVO APPROCCIO INTEGRATO PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE IN AGRICOLTURA E LA PRESERVAZIONE DELL'AMBIENTE	
Bando	Bando Provinciale PSR 2014/2020 Programma di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Trento (P.S.R.) 2014/2020. Operazione 16.1.1 Fase 2	
• Responsabile scientifico	Marco Bezzi (EFFETRESEIZERO S.R.L.)	
• Attività svolta	Responsabile scientifico della Unità Operativa CREA-IT; Attività 3.9 "Modellistica predittiva per l'ottimizzazione della gestione del consorzio irriguo e lo sviluppo dei servizi di supporto alle decisioni DSS" Attività 3.11 "Scenari: utilizzo della modellistica predittiva in funzione della simulazione di scenari futuri di gestione	
Budget	224,598.83 €.	XXX
• Codice titolo	UOB02	
• Periodo	2017/2018 (circa 7 mesi)	
• Attività	Responsabile scientifico U.O. CREA-IT	
• Titolo progetto a	IN LEGNO VERITAS: tavolo di lavoro per la sperimentazione di nuove metodologie di tracciatura digitale di precisione per la filiera di produzione di prodotti ad alto valore aggiunto realizzati con il legno di risonanza	
Bando	Progetto a bando; Programma di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Trento (P.S.R.) 2014/2020. Operazione 16.1.1 Fase 1 (27 ottobre 2017)	
• Responsabile scientifico	Marco Bezzi (F360)	
• Attività svolta	Responsabile scientifico U.O. CREA-IT; Attività di promozione per la sperimentazione di nuove metodologie di tracciatura digitale di precisione per la filiera di produzione di prodotti ad alto valore aggiunto realizzati con il legno di risonanza	
Budget	4,999.5 €.	XXX
• Codice titolo	UOB01	
• Periodo	2007/2008 (Durata progetto 3 anni; durata incarico 1 anno)	
• Attività	Responsabile scientifico U.O. CRA-ING Univ. Roma Tor Vergata; Responsabile scientifico per lo studio della forma	
• Titolo progetto a	"COMPETUS: Genetic improvement of farmed sea bass, <i>Dicentrarchus labrax</i> : strain testing and response to selection". codice (COOP-CT-2005-017633)	
Bando	Progetto a bando; Programma di ricerca finanziato dall'Unione Europea, VI framework programme (EU)	
• Responsabile scientifico	Dr Béatrice Chatain (IFREMER)	
• Attività svolta	Responsabile scientifico U.O. CRA-ING Univ. Roma Tor Vergata; Analisi d'immagine della forma, studio delle relazioni tra genetica e forma (effetto GxE), Elaborazione dati	
Budget	954,000.00 €	XXX

1.2.4 Responsabilità di Unità Operativa di progetto ad affidamento diretto

• Codice allegato	WPN06	
• Periodo	2019/2023 (3 anni + proroga)	
• Attività	Responsabile scientifico U.O. CREA-IT e Responsabile WP	
• Titolo progetto a Bando	progetto AGRIDIGIT, sotto-progetto Selvicoltura (DM 36509.7305.2018 del 20/12/2018)	
• Responsabile scientifico	Affidamento diretto Mipaaf	
• Attività svolta	Nicola Puletti (CREA-FL)	
	Responsabile U.O. CREA-IT: <u>WP n.4 leader</u> – “RFID per la tracciabilità del legname e la logistica”	
Budget	1.195.144,00 €	XXX
• Codice allegato	WPN01	
• Periodo	2015/2018 (38 mesi inclusa proroga)	
• Attività	Responsabile U.O. CREA-IT	
• Titolo progetto a Bando	ALT.RAMEinBIO: Strategie per la riduzione e possibili alternative all'utilizzo del rame in agricoltura biologica	
	Finanziamento Mipaaf, fondo per la ricerca nel settore dell'agricoltura biologica e di qualità, D.M. 92705 del 22/12/2014	
• Responsabile scientifico	Anna La Torre (CREA-PAV)	
• Attività svolta	Validazione di un modello previsionale, già oggetto di valutazione preliminare nel corso di precedenti prove sperimentali, utilizzabile per il corretto posizionamento dei trattamenti fitosanitari contro P. viticola, con conseguente riduzione dei quantitativi di rame utilizzati	
Budget	464.000,00 €	XXX

1.2.5 Responsabilità di Work package e/o di task di progetto

• Codice titolo	WPN07	
• Periodo	2019- 2021 (12 mesi + 24 mesi)	
• Attività	Task leader	
• Titolo progetto a Bando	REACH “Resilient Environment & Agricultural Caribbean Habitats” (GCP/SLC/009/ITA)	
	Finanziamento FAO	
• Responsabile scientifico	Project Manager: Davide Miozzo (CIMA Research Foundation).	
• Attività svolta	<u>WP n.3 leader</u> “Supporto a CIMH e UNIFI per lo sviluppo e validazione di modelli previsionali per la gestione dell'acqua irrigua”	
Budget	700.000,00 €	XXX
• Codice titolo	WPB09	
• Periodo	Luglio 2018- Marzo 2021 (2 anni e 8 mesi)	
• Attività	Task leader	
• Titolo progetto a Bando	ASFRUM: Arsenico e micotossine nella filiera del frumento duro del Lazio: controllo optospettrale on-line e uso di tecnologie innovative di processo per il contenimento della concentrazione nel trasformato (https://asfrum.crea.gov.it/)	
	Progetti Gruppi di Ricerca - Conoscenza e Cooperazione per un Nuovo Modello di	

	Sviluppo, Legge Regionale 13/2008 – articolo 4. Determinazione 23 novembre 2016, n. G13865, Boll. Uff. Reg. Lazio n. 94, suppl.1 del 24/11/2016 (prot. 0022002 del 10/07/2018 con la quale Lazio Innova S.p.a. ha comunicato al CREA che con Determinazione n. G08096 del 26/06/2018, pubblicata sul BURL n. 53 del 28/06/2018)	
• Responsabile scientifico	Paolo Menesatti (CREA)	
• Attività svolta	<u>Task leader</u> Task 3 "Analisi dati e realizzazione modelli applicativi" (Prot. CREA-IT n. 0013503 del 25/02/2020)	
Budget	149.041,85 €	XXX
• Codice titolo	WPB08	
• Periodo	2019-2024 (5 anni)	
• Attività	Task leader	
• Titolo progetto a	EXCALIBUR: Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming (Project 817946 - https://www.excaliburproject.eu/it/)	
Bando	Programma H2020-SFS-2018-2 finanziato dalla Comunità Europea	
• Responsabile scientifico	Stefano Mocali (CREA)	
• Attività svolta	<u>Task leader</u> Task 5.1 "Overall evaluation of initial biodiversity" (dal Gennaio 2021) (Prot. CREA-IT n. 0070921 del 23/07/2021); <u>Partecipante</u> Task 5.5 "Development of a provisional model and of a decision-support system (DSS) for biodiversity management"	
Budget	6.995.107,50 €	XXX
• Codice titolo	WPN05	
• Periodo	2019/2023 (3 anni + proroga)	
• Attività	Responsabile scientifico WP e task	
• Titolo progetto a	progetto AGRIDIGIT, sotto-progetto AgroFiliere "Tecnologie digitali integrate per il rafforzamento sostenibile di produzioni e trasformazioni agroalimentari" (DM 36503.7305.2018 del 20/12/2018)	
Bando	Affidamento diretto Mipaaf	
• Responsabile scientifico	Paolo Menesatti (CREA-IT)	
• Attività svolta	<u>WP n.2 leader</u> – Sistemi sensoristici e digitali per l'AdP e lo smart farming; <u>Task 2.2 leader</u> – IMAGING applicata a sensoristica prossimale ed integrazioni satellitari; <u>Task 2.3 partecipante</u> – SIMULAZIONE applicazioni di agricoltura di precisione, con particolare riferimento a: Ricerca, sperimentazione, formazione e divulgazione sulle macchine e sensori per l'agricoltura di precisione mediante tecniche e tecnologie di realtà aumentata e virtuale; Sviluppo di un piano di training/formazione di nuovi tecnici ed operatori; Verifiche dell'efficienza delle interfacce di comunicazione CAN-BUS / ISOBUS fra trattore e operatrice; <u>Task 3.1 partecipante</u> – Sistemi e applicazioni meccatroniche e di interfaccia digitale sulle trattrici e semoventi e per la robotica in campo, con particolare riferimento a: Sviluppo di un "puntatore iperspettrale" che integri gli algoritmi di estrazione automatica di parametri in campo e la trasmissione degli stessi tramite tecnologia LPWAN; Sviluppo e sperimentazione di sistemi avanzati per gestione digitale della logistica di meccanizzazione e/o delle flotte di macchine agricole e di dati agromeccanici e di macchine per l'agricoltura di precisione; <u>Task 3.2 partecipante</u> – Sistemi e applicazioni sulle macchine operatrici	

per le principali operazioni colturali, con particolare riferimento a: Sistema di riconoscimento video delle malerbe su GPU e design del sistema di dosaggio automatizzato degli erbicidi; Task 4.1 partecipante – Applicazioni digitali e mecatroniche avanzate per le filiere orticole e florovivaistiche di qualità, con particolare riferimento a: Sistemi a elevata integrazione di supporto alla gestione colturale di ortaggi da foglia e baby leaf; Sistemi a elevata integrazione di supporto alla gestione colturale nella filiera florovivaistica - Rosa spp.; Sistemi evoluti per la valutazione dello stato fitopatologico delle colture attraverso l'analisi delle immagini termografiche; Task 4.2 partecipante – Applicazioni digitali e mecatroniche avanzate per la filiera cerealicola e altre colture da granella, con particolare riferimento a: realizzazione di una Piattaforma di Fenomica di Campo; Task 5.2 partecipante – Tracciabilità integrata e blockchain per la tutela della qualità della filiera agrumicola, con particolare riferimento a: realizzazione di un sistema Blockchain con l'obiettivo di garantire l'intera tracciabilità della filiera di produzione e commercializzazione dell'arancia rossa di Sicilia IGP.

Budget 4.078.364,00 € XXX

- Codice titolo **WPB07**
- Periodo 2015-2016 (1 anno)
- Attività Responsabile scientifico linea di ricerca
- Titolo progetto a FISHAUT: Fixed Point Open Ocean Observatories Network: FISHOUT project 'Analysis of FISH community structure and trophic relationship by AUTOMated videoimaging at a coastal cabled observatory'
- Bando FP7 "Capacities/Research Infrastructures programme TNA-FIX03 GA 312463
- Responsabile scientifico Emanuela Fanelli (ENEA)
- Attività svolta Responsible for multivariate analyses
- Budget 6,000.00 €. XXX

- Codice titolo **WPB06**
- Periodo 2018-2019 (1 anno)
- Attività Responsabile scientifico linea di ricerca
- Titolo progetto a ADVANCE: Automatic Data and Video Acquisition for uNdenvater monitoring across Coastal Environments
- Bando Transnational Access project funded by European Commission - H2020 Framework Programme, JERICO NEXT under grant agreement No. 654410
- Responsabile scientifico Simone Marini (CNR-ISMAR)
- Attività svolta Responsible for image and time series analysis
- Budget 5.790,00€ XXX

- Codice titolo **WPN04**
- Periodo 2017/in corso
- Attività Responsabile scientifico task
- Titolo progetto a NEPTUNE: Ocean Network Canada
- Bando Programma ad affidamento diretto del Canada
- Responsabile scientifico Kim Juniper (Univ. Victoria)
- Attività svolta Engagement to provide advice on long-term observations and experiments and development of data products"

Budget	> 30.000.000,00\$	XXX
• Codice titolo	WPB05	
• Periodo	2017/2022	
• Attività	Responsabile scientifico linea di ricerca	
• Titolo progetto a	SERINNOVATION: Diversificazione delle colture, aumento della competitività delle aziende e inclusione sociale attraverso la re -introduzione dell'attività di gelsibachicoltura, affrontandone le criticità che hanno determinato la sua scomparsa dal territorio italiano (basso valore di mercato del bozzolo e alti costi di produzione)	
Bando	Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. DGR n. 2175 del 23/12/2016 Domande di aiuto per la Misura 16 – Cooperazione, Focus area 2A: Migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende agricole e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammodernamento delle aziende agricole, in particolare per aumentare la quota di mercato e l'orientamento al mercato nonché la diversificazione delle attività	
• Responsabile scientifico	Silvia Cappellozza (CREA-AA)	
• Attività svolta	Sviluppo di algoritmi di imaging e selezione per l'implementazione sensoristica su banco prototipale	
Budget	637.489,68 €	XXX
• Codice titolo	WPB04	
• Periodo	2017/2018 (Durata progetto 3 anni; durata incarico 12 mesi)	
• Attività	MC Substitute member	
• Titolo progetto a	Action [FA1306] "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level"	
Bando	COST	
• Responsabile scientifico	Sebastián Carpentier (KULeuven)	
• Attività svolta	Plant phenotyping: multivariate and imaging tools	
Budget	145.000,00 €	XXX
• Codice allegato	WPN03	
• Periodo	2016/2022	
• Attività	Task leader	
• Titolo progetto a	AGROENER: Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia"	
Bando	Decreto Mipaaf n. 26329 del 1 Aprile 2016	
• Responsabile scientifico	Paolo Menesatti (CREA-IT)	
• Attività svolta	Task 1.4 leader "Sviluppo e testing sperimentale di algoritmi per la stima efficiente dei consumi delle lavorazioni agricole (ettaro-coltura)"; Task 5.5 leader "Innovazione, dimostrazione e divulgazione della qualit� del pellet"; Task 1.5 partecipante "Agricoltura di precisione come tool di efficientamento energetico, ambientale ed economico"; Task 5.2 partecipante "Produzione dimostrativa di pellet su piccola scala per la valorizzazione della biomassa di diversa origine"; Task 5.6 partecipante "Centro dimostrativo CREA-ING: Filiera energetica biomasse biogas/biometano: Utilizzo della biomassa e qualit� delle emissioni dei sistemi di combustione nell'utilizzo del biogas/biometano, syngas e della biomassa"	
Budget	4.388.700,00 €	XXX
• Codice allegato	WPB03	
• Periodo	2016/2017 (2 anni)	
• Attività	Responsabile WP	
• Titolo progetto a	URBANFOR3: Ruolo della forestazione urbana nella mitigazione delle emergenze climatiche e dell'inquinamento: strumenti innovativi di pianificazione e valutazione, prevalentemente nel settore forestale	
Bando	Bando FILAS Regione Lazio (LR 13/2008)	
• Responsabile scientifico	Silvano Fares (CREA-RPS)	
• Attività svolta	Controllo qualitativo di alberature urbane attraverso morfometria stereo visiva	

Budget	249.927,07 €.	XXX
• Codice allegato	WPN02	
• Periodo	2015/2017	
• Attività	Responsabile task 2.4, 3.2	
• Titolo progetto a	PEPIC: La filiera del peperoncino piccante: interventi di ricerca per la scelta varietale e per l'innovazione dei processi culturali"	
Bando	Convenzione Mipaaf 12 settembre 2015, CUP B86D13002810001	
• Responsabile scientifico	Teodoro Cardi (CREA-ORT)	
• Attività svolta	Task 2.4. "Fenotipizzazione morfo-fisiologica e agronomica delle linee allevate"; Task 3.2. "Caratterizzazione linee per caratteristiche morfometriche e colorimetriche mediante sistemi di analisi d'immagini e sostanze volatili (VOCS) mediante dispositivi olfattivi elettronici";	
Budget	423.000,00 €	XXX
• Codice allegato	WPB02	
• Periodo	2013/2015 (30 mesi)	
• Attività	Responsabile scientifico WG	
• Titolo progetto a	Ambi.Tec.Fil.Legno: Tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta -legno-energia	
Bando	Progetto a Bando; Finanziamento Miur, Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza, D.D. 952 del 17/03/2014	
• Responsabile scientifico	Giuseppe Scarascia Mugnozza (Univ. Tuscia)	
• Attività svolta	Coordinatore, con il Dr Paolo Menesatti, del WG10: Sistema stereometrico; Coordinatore, con il Dr Paolo Menesatti Dr Giulio Sperandio Dr Stefano Verani, del WG11: Sistema Tracciabilità (infotracing); Responsabile, con il Dr Giulio Sperandio, del DR 3.2.1: Valutazione della sostenibilità economica delle applicazioni biofotoniche per il controllo dei prodotti forestali; Responsabile, con il Dr Paolo Menesatti Dr Giulio Sperandio, del DR 3.2.1: Indagine e sviluppo di tecniche di imaging, anche a basso costo, per la valutazione merceologica del cippato e pellettato	
Budget	8.342.082,76 €	XXX
• Codice titolo	WPB01	
• Periodo	2012/2014 (Durata progetto 3 anni)	
• Attività	MC Substitute member	
• Titolo progetto a	Action [FP1104 IT] della COST Action FP1104: "New possibilities for print media and packaging – combining print with digital".	
Bando	COST	
• Responsabile scientifico	Anu Seisto (VTT)	
• Attività svolta	From print to digital; food traceability.	
Budget	643.000,00 €	XXX

1.2.7 Responsabile di azienda o sede di centro, Responsabile di Strutture sperimentali e/o organizzative

• Codice allegato	C38
• Periodo	2015/in corso
• Attività	Responsabile e preposto del Laboratorio Sensoristica e Imaging del CRA-ING (prot. N. 5483 del 10/02/2015).

1.2.12 Progettazione e sviluppo software

- Codice allegato **W21**
 - Data Settembre 2021

Tipologia software Software per l'estrazione del canopy radius

Autori *Ortenzi L, Violino S, Pallottino F, Figorilli S, Vasta S, Tocci F, Antonucci F, Costa C*

 - Ambiente di sviluppo Matlab

- Codice allegato **W20**
 - Data Aprile 2021

Tipologia software Software per l'applicazione di modelli previsionali di ettaro coltura

Autori *Costa C, Figorilli S, Pallottino F, Menesatti P*

 - Ambiente di sviluppo Java

- Codice allegato **W19**
 - Data Aprile 2021

Tipologia software App Vivai Forestali

Autori *Figorilli S, Costa C*

 - Ambiente di sviluppo Android

- Codice allegato **W17**
 - Data Novembre 2018

Tipologia software App Android per la tracciabilità dell'olio

Autori *Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Violino F, Tocci F, Vasta S*

 - Ambiente di sviluppo Android (Prot. CREA 0034720 del 13/05/2020)

- Codice allegato **W16**
 - Data Novembre 2017

Tipologia software App Blockchain per la filiera del legno

Autori *Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P*

 - Ambiente di sviluppo Android + Microsoft Azure (Prot. CREA 0034698 del 13/05/2020)

- Codice allegato **W15**
 - Data Marzo 2017

Tipologia software Software Java per l'estrazione manuale di patch per il training di modelli di intelligenza artificiale

Autori *Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F*

 - Ambiente di sviluppo Java (Prot. CREA 0034713 del 13/05/2020)

- Codice allegato **W14**
 - Data Marzo 2016

Tipologia software Kit retrofit optoelettronico per le macchine agricole.

Autori *Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P*

 - Ambiente di sviluppo Java

- Codice allegato **W13**
 - Data Febbraio 2016

Tipologia software	Software Tool Java per la generazione dei POI in kml
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Menesatti P</i>
• Ambiente di sviluppo	Java (Prot. CREA 0034726 del 13/05/2020)
-• Codice allegato	W12
• Data	Febbraio 2016
Tipologia software	App Android per la geolocalizzazione delle alberature urbane
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S</i>
• Ambiente di sviluppo	Android (Prot. CREA 0034701 del 13/05/2020)
-• Codice allegato	W11
• Data	Ottobre 2015
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S</i>
Tipologia software	App Android per la georeferenziazione e la gestione delle stereo immagini.
• Ambiente di sviluppo	Android
-• Codice allegato	W10
• Data	Ottobre 2015
Tipologia software	Software per l'elaborazione delle immagini stereovisive.
Autori	<i>Menesatti P, Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F</i>
• Ambiente di sviluppo	Java
-• Codice allegato	W09
• Data	Ottobre 2015
Tipologia software	App per la gestione della tracciabilità del legno mediante tecnologie RFID
Autori	<i>Menesatti P, Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F</i>
• Ambiente di sviluppo	Android
-• Codice allegato	W08
• Data	Settembre 2015
Tipologia software	Sistema di acquisizione di informazioni spaziali tramite Microsoft kinect v2 in campo forestale.
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S</i>
• Ambiente di sviluppo	Java
-• Codice allegato	W07
• Data	Maggio 2015
Tipologia software	Software a controllo opto-elettronico per un nastro trasportatore utilizzato per la qualificazione dei prodotti forestali
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P</i>
• Ambiente di sviluppo	Java
-• Codice allegato	W05
• Data	Ottobre 2014
Tipologia software	Software per la classificazione e selezione del riso
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P</i>
• Ambiente di sviluppo	Java (Prot. CREA 0034716 del 13/05/2020)
-• Codice allegato	W04

• Data	Aprile 2012
Tipologia software	Software TPS-3D
Autori	<i>Menesatti P, Pallottino F, Antonucci F, Costa C</i>
• Ambiente di sviluppo	Matlab
-• Codice allegato	W03
• Data	Aprile 2012
Tipologia software	Sistema hardware/software per il monitoraggio temperature palme
Autori	<i>Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F, Menesatti P</i>
• Ambiente di sviluppo	linguaggio C nell'ambiente di sviluppo Arduino (<i>Prot. CREA 0034727 del 13/05/2020</i>)
-• Codice allegato	W02
• Data	Marzo 2010
Tipologia software	Software per la misura di caratteri biometrici di animali a partire da stereo-immagini.
Autori	<i>Menesatti P, Costa C, Pallottino F, Figorilli S, Antonucci F</i>
• Ambiente di sviluppo	Matlab
-• Codice allegato	W01
• Data	Dicembre 2009
Tipologia software	Software per la determinazione del numero di cluster in una procedura di k-means clustering
Autori	<i>Antonucci F, Costa C, Pallottino F, Menesatti P</i>
• Ambiente di sviluppo	Matlab

1.3 ALTRE ATTIVITÀ DI RICERCA

1.3.1 Membro di gruppi di lavoro, commissioni, comitati e tavoli scientifici, tecnici e tecnico/giuridico/economici ufficialmente istituiti da organismi pubblici

• Codice titolo	COM27
• Periodo	2021 – in corso
• Attività	Selezionato dal Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA) per partecipare a titolo gratuito in qualità di membro esperto del gruppo di lavoro tecnico-scientifico altamente qualificato del progetto Industria 4.0.
• Codice titolo	COM26
• Periodo	Ottobre 2021
• Attività	Componente della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata all'assunzione di una unità con contratto di lavoro a tempo determinato nel profilo di Tecnologo III livello pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 71 del 7/09/2021 (decreto n. 74449 del 4/08/2021)
• Codice titolo	COM25
• Periodo	Febbraio-Aprile 2021

- Attività

Membro delle Commissioni Valutatori esterni per la valutazione delle tesi di Dottorato del XXXIII ciclo Università Mediterranea di Reggio Calabria, Candidata Cataldo Maria Francesca (Prot. n. 0000176 del 08/02/2021 - UOR: AGRARIA - Classif. III/6).
- Codice titolo
 - Periodo
 - Attività

COM24
 Novembre 2020
 Componente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte pervenute relative alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della progettazione, realizzazione e fornitura di un prototipo opto-meccanico digitale di Sorting Machine per la selezione di olive e servizi di montaggio, integrazione algoritmica, e collaudo del prototipo, a supporto della ricerca nell'ambito del progetto "Innolitec". (determinazione n. 456 del 4/11/2020)
- Codice titolo
 - Periodo
 - Attività

COM23
 Maggio 2020
 Presidente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte pervenute relative alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento di un servizio specialistico di supporto al sistema infotracing e analisi su oli di differente origine anche mediante analisi NIR portatile, nell'ambito del progetto "Infoliva" (determinazione n. 152 del 14/05/2020)
- Codice titolo
 - Periodo
 - Attività

COM22
 Novembre 2019
 Presidente della commissione tecnica per la valutazione delle offerte pervenute relative alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento altamente specialistico per fornitura di piattaforma semovente ad avanzamento elettrico per applicazioni di Agricoltura Digitale e di Phenotyping nell'ambito del programma di ricerca "Agridigit" (determinazione n. 497 del 07/11/2019)
- Codice titolo
 - Periodo
 - Attività

COM21
 Ottobre 2019
 Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata all'assunzione di una unità con contratto di lavoro a tempo determinato nel profilo di Tecnologo III livello pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 67 del 23/08/2019 (decreto n. 405/DG f.f. del 25/09/2019).
- Codice titolo
 - Periodo
 - Attività

COM20
 Settembre/Ottobre 2019
 Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata all'assunzione di due unità con contratto di lavoro a tempo determinato nel profilo di Collaboratore tecnico VI livello presso il CREA-IT di Monterotondo pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 64 del 13/08/2019 (decreto n.

394/DG f.f. del 20/09/2019).

- Codice allegato **GDL05**
 - Periodo Novembre 2017/Gennaio 2022
 - Attività Membro eletto del Comitato scientifico del CREA-IT (Determinazione Direttoriale n. 287 del 7/11/2017)
- Codice titolo **COM19**
 - Periodo Ottobre/Dicembre 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli (27 ottobre 2016) e colloquio (1 dicembre 2016), finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere a tempo determinato nel profilo di Collaboratore tecnico VI livello pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 43 del 31/05/2016 (decreto n. 937/DG f.f. del 20/09/2016).
- Codice titolo **COM18**
 - Periodo Settembre/Ottobre 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli (7 settembre 2016) e colloquio (4 ottobre 2016), finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere a tempo determinato nel profilo di Ricercatore III livello pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 43 del 31/05/2016 (decreto n. 730/DG f.f. del 19/07/2016).
- Codice titolo **COM17**
 - Periodo Luglio 2016
 - Attività Presidente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico professionale sul progetto PON "Ambi.Tec.Fil.Legno (determina n. 20 del 21/06/2016).
- Codice titolo **COM16**
 - Periodo Giugno-Luglio 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di una Borsa di Studio 10 mesi sulla tematica: "Strategie di protezione finalizzate a ridurre o sostituire l'uso del rame in agricoltura biologica" mediante valutazione dei titoli (27 Giugno 2016) e colloquio (11 Luglio 2016) presso il CREA-PAV di Roma (decreto n. 598/DG f.f. del 6/06/2016).
- Codice titolo **COM15**
 - Periodo Maggio-Giugno 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Analisi degli elementi di debolezza ed opportunità per la crescita dell'acquacoltura biologica nazionale ed europea" mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 454/DG f.f. del 9/05/2016).
- Codice titolo **COM14**
 - Periodo Maggio-Giugno 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Valutazione quantitativa e qualitativa di stock di specie ittiche eurialine che migrano fra ambiente marino e ambiente lagunare, nell'ottica di un approccio ecosistemico alla gestione delle risorse" mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 453/DG f.f. del 9/05/2016).
- Codice titolo **COM13**
 - Periodo Maggio-Giugno 2016

- Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Valutazione quantitativa e nutraceutica di carni di specie ittiche di interesse zootecnico attraverso analisi chimiche biochimiche" mediante valutazione dei titoli (31 Maggio 2016) e colloquio (14 Giugno 2016) presso il CREA-PCM di Montelibretti (RM) (decreto n. 452/DG f.f. del 9/05/2016).
- Codice titolo **COM12**
 - Periodo Aprile-Maggio 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi sulla tematica: "Ricerca per lo sviluppo di analisi quantitativa avanzata sugli aspetti edafici e microbiologici degli ecosistemi forestali in ambiente urbano della rete URBANFOR3" mediante valutazione dei titoli (5 Aprile 2016) e colloquio (4 Maggio 2016) presso il CREA-RPS di Roma (decreto n. 270/DG f.f. del 24/03/2016).
- Codice titolo **COM11**
 - Periodo Aprile-Maggio 2016
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 9 mesi sulla tematica: "Ricerca per lo sviluppo di analisi quantitativa avanzata sugli aspetti ecofisiologici e micrometeorologici, geostatistica e modellistica integrata degli ecosistemi forestali in ambiente urbano della rete URBANFOR3" mediante valutazione dei titoli (5 Aprile 2016) e colloquio (4 Maggio 2016) presso il CREA-RPS di Roma (decreto n. 193/DG f.f. del 4/03/2016).
- Codice titolo **COM10**
 - Periodo Gennaio 2015
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca di 9 mesi rinnovabili sulla tematica: "Sensoristica ottica ed elettronica ed elaborazione per la qualità, la logistica e l'inventariazione forestale" – Ambi.tec.fil.legno 3 mediante valutazione dei titoli (29 Gennaio 2015) e colloquio (9 Febbraio 2015) presso il CRA-ING di Monterotondo (Roma) (decreto n. 20/DG del 15/01/2015; prot. 3615 del 22/01/2015).
- Codice allegato **GDL04**
 - Periodo 2015
 - Attività Membro del Gruppo di lavoro CREA per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014. (decreto n. 88 del 9/11/2015; prot. 3615 del 22/01/2015).
- Codice allegato **GDL02**
 - Periodo 2014/in corso
 - Attività Responsabile della Procedura di Autovalutazione del CREA-ING (Prot. 0047706 del 16/10/2014)
- Codice titolo **COM09**
 - Periodo Novembre 2014
 - Attività Membro della commissione per accertamento professionalità co.co.co. – Suscace – Avviso pubblico n. 10/2014 presso il CRA-ING di Monterotondo Scalo (Roma) (det. 137 del 3/11/2014).
- Codice titolo **COM08**
 - Periodo Febbraio 2014
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca biennale sulla tematica: "Studio di tecniche di allevamento basate sull'incrocio, finalizzate alla comprensione delle basi genetiche che sottendono il fenomeno dell'eterosi, allo scopo di valutare e quantificare i caratteri produttivi e riproduttivi e migliorare la fertilità e la resistenza alle malattie nelle bovine da latte (Frisona e Pezzata Rossa). Sviluppo di modelli per l'integrazione dei risultati ottenuti nei sistemi attuali di allevamento e miglioramento genetico" mediante valutazione dei titoli (20 Gennaio 2014) e colloquio (11 Febbraio 2014) presso il CRA-PCM di

Tormancina (Roma) (det. 1125 del 3/12/2013).

- Codice titolo **COM07**
 - Periodo Marzo 2013
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca biennale sulla tematica: "Tecniche di laboratorio sugli alimenti animali e sui prodotti lattiero-caseari della specie bufalina" mediante valutazione dei titoli (5 Marzo 2013) presso l'Università de La Tuscia (Viterbo) e colloquio (26 Marzo 2013) presso il CRA-PCM di Tormancina (Roma) (det. 115 del 13/2/2013).
- Codice allegato **GDL01**
 - Periodo 2013/2014
 - Attività Membro della Commissione risorse editoriali scientifiche del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura per il 2013 (Decreto n.25 del 11/01/2013).
- Codice titolo **COM06**
 - Periodo A.A. 2011/2012
 - Attività Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del corso di ZOOLOGIA EVOLUTIVA (6CFU) per il corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Roma La Sapienza
- Codice titolo **COM05**
 - Periodo A.A. 2011/2012
 - Attività Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del corso di ZOOGEOGRAFIA (6CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Divulgazione Naturalistica dell'Università di Roma La Sapienza.
- Codice titolo **COM04**
 - Periodo Aprile 2012
 - Attività Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca triennale sulla tematica: "Ricerca e studio delle associazioni tra polimorfismi di sequenza in geni candidati e tratti produttivi in specie di animali di interesse zootecnico" mediante valutazione dei titoli (13 Aprile 2012) e colloquio (27 Aprile 2012) presso il CRA-PCM di Tormancina (Roma) (det. 58 del 3/4/2012).
- Codice titolo **COM03**
 - Periodo Gennaio 2012
 - Attività Membro della commissione per la valutazione dei titoli per un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il CRA-ING il 20 gennaio 2012 (prot 81 del 16/01/2012).
- Codice titolo **COM02**
 - Periodo A.A. 2006/2007
 - Attività Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del corso di BIOLOGIA DELLA PESCA ED ACQUACOLTURA (4CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dell'Università di Roma Tor Vergata.
- Codice titolo **COM01**
 - Periodo A.A. 2006/2007
 - Attività Ha partecipato in qualità di cultore della materia alla commissione di esame del

corso di BIOLOGIA DELLA PESCA ED ACQUACOLTURA (4CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dell'Università di Roma Tor Vergata.

- Codice titolo **MAS09**
 - Periodo 2014/in corso
 - Attività Membro dell'Italian Pediatric Allergy Network (I-PAN).
- Codice titolo **MAS08**
 - Periodo 2014/in corso
 - Attività Group leader del Gruppo di lavoro postraccolta della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI)
- Codice titolo **MAS07**
 - Periodo 2012/in corso
 - Attività Membro del CIGR Logistics Working Group
- Codice titolo **MAS06**
 - Periodo Dal 2012/in corso
 - Attività Membro dell'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA).
- Codice titolo **MAS05**
 - Periodo 2009/2012
 - Attività Vice-Presidente della sezione VII "Tecnologie informatiche e della comunicazione" dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (A.I.I.A.).
- Codice titolo **MAS04**
 - Periodo 2009/in corso
 - Attività Membro del CIGR Working Group on Image Analysis for Agricultural Products and Processes.
- Codice titolo **MAS03**
 - Periodo 2009/in corso
 - Attività Membro dell'European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng) e della C.I.G.R. (International Commission of Agricultural Engineering).
- Codice allegato **MAS02**
 - Periodo 2009/in corso
 - Attività Membro dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (A.I.I.A.) iscritto alla sezione VII "Tecnologie informatiche e della comunicazione" ed aderente alle sezioni III "Meccanizzazione e tecnologie per le produzioni agricole" e VI "Macchine ed impianti per la trasformazione delle produzioni agricole".
- Codice allegato **MAS01**
 - Periodo 2004/in corso
 - Attività Membro della European Society for Oceanists (ESFO) <http://www.esfo-org.eu/>

1.3.2 Editorial boards di riviste

Codice titolo	EB10
• Periodo	Dal 2021 – in corso
• Attività	Associate Editor di Deep-Sea Environments and Ecology [specialty section of Frontiers in Marine Science (eISSN 2296-7745; IF2019=3.661, Q1) and Frontiers in Ecology and Evolution (ISSN 2296-701X; IF2019=2.416, Q2)].
Codice titolo	EB09
• Periodo	Ottobre 2021 – in corso
• Attività	Special Issue Editor "Robotic and Sensor Technologies in Environmental Exploration and Monitoring" Sensors (ISSN 1424-8220; IF2019=3.275, Q1). This special issue belongs to the section "Physical Sensors".
Codice titolo	EB08
• Periodo	Dall'Ottobre 2018
• Attività	Editorial Board Member per la rivista internazionale AgriEngineering (https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/editors).
Codice titolo	EB07
• Periodo	Dal Gennaio 2016
• Attività	Review Editor in Bionics and Biomimetics, part of the journal(s) Frontiers in Bioengineering and Biotechnology and Robotics and AI.
Codice titolo	EB06
• Periodo	Dal Marzo 2015
• Attività	Editorial Board Member per la rivista internazionale con IF Foods.
Codice titolo	EB05
• Periodo	Dal Febbraio 2015
• Attività	Editorial Board Member per la rivista internazionale con IF Aquacultural Engineering
Codice titolo	EB04
• Periodo	Dal Gennaio 2015
• Attività	Editorial Board Member per la rivista internazionale Journal of Coastal Life Medicine.
Codice titolo	EB03
• Periodo	Dal Settembre 2012
• Attività	Editorial Advisory Board Member per la rivista internazionale The Open Marine Biology Journal (http://www.benthamscience.com/open/tombj/).
Codice titolo	EB02
• Periodo	2010
• Attività	Collaboratore scientifico della rivista internazionale Eurofishmarket.
Codice titolo	EB01
• Periodo	Dal Gennaio 2008
• Attività	Editorial Board Member e Reviewer per la rivista internazionale The Open Agriculture Journal (http://www.bentham.org/open/toasj/EBM.htm).

1.3.3 Relatore a convegni

• Codice titolo	H50
• Data	13 Dicembre 2021
• Luogo	Online
• Titolo congresso	Relatore invitato alla Focus Group "Prospettive e potenzialità della digitalizzazione nel settore forestale italiano – Precision forestry" con una presentazione dal titolo "Tracciabilità dei prodotti forestali" organizzato dall'Accademia Italiana di Scienze Forestali
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H48
• Data	18 Giugno 2021
• Luogo	Online
• Titolo congresso	Relatore invitato alla web-conference "Tecnologie digitali applicate alle agrofiliere di qualità: il caso rucola e altre baby-leaf in Piana del Sele" con una presentazione dal titolo "Sensoristica per l'ottimizzazione delle tecniche colturali" organizzato da CREA-OF
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H46
• Data	13 Maggio 2021
• Luogo	Online
• Titolo congresso	Relatore invitato al webinar "Un nuovo approccio integrato per l'ottimizzazione delle risorse in agricoltura e la preservazione dell'ambiente" con una presentazione dal titolo "Modellistica previsionale per il risparmio energetico tramite strategie di irrigazione di precisione" organizzato da Effetreseizero Srl
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H45
• Data	16 Aprile 2021
• Luogo	Online
• Titolo congresso	Relatore invitato al webinar "Arsenico e micotossine nella filiera del frumento duro del Lazio: controllo optospettrale on-line e uso di tecnologie innovative di processo per il contenimento della concentrazione nel trasformato" con una presentazione dal titolo "Modelli predittivi per il controllo tramite prototipo optospettrale della materia prima" organizzato dal CREA-IT. (Prot. CREA-IT n. 35734 del 19/04/2021).
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H43
• Data	19 Novembre 2020
• Luogo	Online
• Titolo congresso	Relatore invitato al webinar "L'agricoltura sostenibile che guarda al futuro: innovazione, ricerca, formazione" con una presentazione dal titolo "Il CREA per l'innovazione nella tracciabilità dei prodotti agroalimentari e le filiere ultra-corte"

Tipo partecipazione	organizzato da The Hub Presentazione
• Codice titolo	H41
• Data	18 Luglio 2020
• Luogo	Martinsicuro (TE)
• Titolo congresso	Partecipa al meeting "Sperimentazione di attrezzature innovative per incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale della pesca delle vongole (Chamelea gallina): Risultati finali progetto Europeo di innovazione" presso l'Hotel Villa Luigi di Villa Rosa di Martinsicuro (TE) in qualità di invited speaker con una presentazione su "Una draga vibrante innovativa per la pesca delle vongole con dissuasori per la fauna vagile."
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H38
• Data	18 Ottobre 2019
• Luogo	Roma
• Titolo congresso	Forum "La Banda Ultra Larga per lo sviluppo delle aree rurali" in qualità di invited speaker con una presentazione su "Aspetti logistici, blockchain e tracciabilità elettronica dei prodotti agroalimentari e forestali" al Maker Faire Agrifood Stage PAV 3
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice titolo	H34
• Data	4-5 Ottobre 2018
• Luogo	Barcelona(Spain)
• Titolo congresso	Ocean Networks Canada research-theme focused workshop "Marine cabled observatories: moving towards applied monitoring for fisheries management, ecosystem functioning and biodiversity" in qualità di invited speaker con una presentazione su "Cause x effect (i.e., environment x community) response analyses: multivariate and modelling tools" ed una presentazione congiunta su "Fishery dependent time-series data (survey and landing statistics): what are the best statistical approaches for effectively comparing with observatory-derived video/acoustic abundance data?"
Tipo partecipazione	Presentazioni
• Codice titolo	H30
• Data	July 16th-20th 2017
• Luogo	Edinburgh (UK)
• Titolo congresso	Partecipazione in qualità di relatore della presentazione dal titolo: "Multi-sensor imaging retrofit system to test precision agriculture machine-based applications" al 11th European Conference on Precision Agriculture (ECPA)
Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice titolo	H29
• Data	March 29th 2017
• Luogo	Oeiras (Portugal)
• Titolo congresso	Partecipa all'EMPHASIS meeting on Plan Phenotyping (http://emphasis.plant-phenotyping.eu/)

Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice titolo	H28
• Data	March 27th 2017
• Luogo	Oeiras (Portugal)
• Titolo congresso	Partecipa al COST Action [FA1306] "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level" meeting
Tipo partecipazione	Presentazione poster
• Codice titolo	H22
• Data	6-9 Settembre 2015,
• Luogo	Helsinki (Finland)
• Titolo congresso	Partecipa tenendo una presentazione dal titolo: "From digital to print: RFID and QR-code integration in Calabria (southern Italy) wood chain logistics" al 42 nd Annual IARIGAI conference on Advanced and Media Technology
Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice allegato	H21
• Data	19 Giugno 2015
• Luogo	CRA-VIV di Pescia (PT)
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione dal titolo: "Tracciabilità elettronica ed infotracing nelle filiera florovivaistica e del legno" al Convegno "Innovazione, tecnologie informatiche ed agricoltura: aspetti pratici di convergenza"
Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice allegato	H17
• Data	10 Marzo 2014
• Luogo	Istituto di Statistica dell'Università di Roma La Sapienza, Roma
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione del titolo: "@lleggymonitor e la predizione dei sintomi dei pollinosici (Roma)" al "Brainstorming meeting su metodi statistici e risultati degli studi in corso con @lleggymonitor"
Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice allegato	H13
• Data	15 Novembre 2012
• Luogo	Roma
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione del titolo: "Tecniche di imaging e possibili applicazioni nella fenomica" al seminario interdipartimentale del CRA "Fenomica e miglioramento genetico"
Tipo partecipazione	Presentazione
• Codice allegato	SEM12
• Periodo	24/9/2009
• Titolo	Tiene una presentazione dal titolo: "Automated shape and image analysis in deep-sea research" presso la School of Earth & Ocean Sciences, University of Victoria (Canada), 24 Settembre 2009.
• Codice allegato	SEM11

- Periodo 23-05-2008
- Titolo Tiene un seminario dal titolo: "A novel morphometry-based protocol of automated video-image analysis for species recognition in deep-sea fauna" presso l'Institut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES)

- Codice allegato **SEM10**
- Periodo 22-05-2008
- Titolo Tiene un seminario dal titolo: "Image based automated protocol for animal tracking recognition" presso l'Institut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES)

- Codice allegato **SEM09**
- Periodo 14/11/2007
- Titolo Tiene un seminario dal titolo: "Photonic technologies applied to environmental biosystems" presso l'Institut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES) il 14 Novembre 2007. Questo seminario è incluso nelle attività della "Societat Catalana de Biologia" Novembre 2007.

- Codice titolo **H07**
- Data 19-22 Settembre 2005.
- Luogo Univ. Roma La Sapienza
- Titolo congresso "LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana"
- Tipo partecipazione Presentazione orale e Poster

- Codice allegato **SEM07**
- Periodo 15 Febbraio 2002
- Titolo Presentazione dal titolo: "Underwater measurement: extracting shape and size using dual cameras and reference lasers" presso l'Institut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES) il 15 Febbraio 2002. Questo seminario è incluso nelle attività della "Societat Catalana de Biologia" Febbraio 2002.

- Codice allegato **SEM05**
- Periodo 24 Settembre 2001
- Titolo Tiene una conferenza dal titolo: "Fish Morphometrics using Quantitative Video" presso il MBARI – Monterey Bay Aquarium Research Institute, in Moss Landing (California, USA)

- Codice allegato **SEM04**
- Periodo 9 Aprile 2001
- Titolo Tiene un seminario dal titolo: "Geometric morphometrics: computer tools and approach" presso l'Istitut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES)

- Codice allegato **SEM03**
- Periodo 9 Aprile 2001
- Titolo Tiene una presentazione dal titolo: "Geometric morphometrics: image analysis tools applied to ichthyological research" presso l'Institut de Ciencies del Mar (CSIC) di Barcellona (ES) il 6 Aprile 2001. Questo seminario è incluso nelle attività della

"Societat Catalana de Biologia".

1.3.4 Referaggio di pubblicazioni

Sintesi

• dal 2006 N° totale	164
Riviste con IF	57
Riviste senza IF	14
Indicatori Publons ⁷	
Merito	132 (mediana = 3; percentile 99°)
• Anno	2021
N° referaggi	6
Riviste	Foods (IF2020=4.350), Measurement (IF2020=3.927), Sensors (IF2020=3.576; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2020=3.281) e Sensing and Bio-Sensing Research.
• Anno	2020
N° referaggi	10
Riviste	Biomass & Bioenergy (IF2020=5.061), Molecules (IF2020=4.411), Sensors (IF2020=3.576; 6 referaggi), Plos One (IF2020=3.240) e Advances in Horticultural Science.
• Codice titolo	I14
• Anno	2019
N° referaggi	19
Riviste	Biomass & Bioenergy (IF2020=5.061), Food Control (IF2018=4.248; 2 referaggi), Sensors (IF2018=3.031; 8 referaggi), Agronomy (IF2018=2.259), Flavour and Fragrance Journal (IF2018=1.377), Applied Sciences (IF2018=2.217; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2018=2.143) e AgriEngineering (3 referaggi).
• Codice titolo	I13
• Anno	2018
N° referaggi	4
Riviste	Building and Environment (IF2018=4.820), Journal of Food Process Engineering (IF2018=1.448), Aquacultural Engineering (IF2018=2.143) e Transactions of the ASABE (IF2018=1.153).
• Codice titolo	I12
• Anno	2017
N° referaggi	6
Riviste	Sensors (IF2017=2.475; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2017=1.490; 3 referaggi) e Fishery Bulletin (IF2017=1.218)
• Codice titolo	I11
• Periodo	2016

⁷ Fonte publons (<https://publons.com>)

N° referaggi	7
Riviste	IEEE-ASME Transactions on Mechatronics (IF2016=4.357) Fuel (IF2016=4.601), Aquacultural Engineering (IF2016=1.559; 2 referaggi), British Food Journal (IF2016=1.206), Agronomy Research e Foods.
• Codice titolo	C43
• Periodo	Dal 2016
• Attività	Review Editor in Bionics and Biomimetics, part of the journal(s) Frontiers in Bioengineering and Biotechnology and Robotics and AI.
• Codice titolo	I10
• Periodo	2015
N° referaggi	18
Riviste	Reviews in Aquaculture (IF2015=4.769), Food Control (IF2015=3.388; 2 referaggi), Plos One (IF2015=3.057), Acta Tropica (IF2015=2.380), Biosystems Engineering (IF2014=1.997; 3 referaggi), Aquaculture (IF2015=1.893), Computers and Electronics in Agriculture (IF2015=1.892; 3 referaggi), Measurement (IF2015=1.742), Environmental Monitoring and Assessment (IF2015=1.633), Aquacultural Engineering (IF2015=1.381; 2 referaggi), Advances in Horticultural Science e Foods.
• Codice titolo	I09
• Periodo	2014
N° referaggi	17
Riviste	Scientific Reports (IF2014=5.578), Trends in Food Science and Technology (IF2014=4.651), Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (IF2014=2.979), Industrial Crops and Products (IF2014=2.837), Food Control (IF2014=2.806), Food and Bioprocess Technology (IF2014=2.691; 2 referaggi), Plant Biosystems (IF2014=1.920), Aquaculture (IF2014=1.878; 2 referaggi), Computers and Electronics in Agriculture (IF2014=1.761), Journal of the Science of Food and Agriculture (IF2014=1.714), Measurement (IF2014=1.484), Italian Journal of Animal Science (IF2014=0.718), Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus (IF2014=0.552), International Journal of Food Engineering (IF2014=0.497) e Journal of Electrical and Computer Engineering.
• Codice titolo	I08
• Periodo	2013
N° referaggi	28
Riviste	Critical Reviews in Food Science and Nutrition (IF2013=5.548), Trends in Food Science and Technology (IF2013=4.651), Food and Bioprocess Technology (IF2013=3.126; 5 referaggi), Food Control (IF2013=2.819; 2 referaggi), Journal of Food Engineering (IF2013=2.576; 2 referaggi), Biological Journal of the Linnean Society (IF2013=2.535), Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research (IF2013=1.910), Computers and Electronics in Agriculture (IF2013=1.486; 2 referaggi), Sensors (IF2013=2.048; 2 referaggi) Biosystems Engineering (IF2013=1.367), Turkish Journal of Agriculture and Forestry (IF2013=0.914), Italian Journal of Zoology (IF2013=0.865; 2 referaggi), Journal of Coastal Research (IF2013=0.755), Asian Herpetological Research (IF2013=0.671), Sensor letters (IF2013=0.558), Acta Alimentaria (IF2013=0.427), American Journal of Experimental Agriculture, Italian Journal of Agronomy e Journal of Marine Science and Application.
• Codice titolo	I07
• Periodo	2012
N° referaggi	16
Riviste	Critical Reviews in Food Science and Nutrition (IF2012=4.820), Food and Bioprocess Technology (IF2012=4.115; 3 referaggi), Trends in Food Science and Technology (IF2012=4.135), Marine Ecology Progress Series (IF2012=2.546), Journal of Food Engineering (IF2012=2.276), Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research (IF2012=1.796),

Sensors (IF2012=1.953; 2 referaggi), Aquacultural Engineering (IF2012=1.406), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (IF2012=1.023), Italian Journal of Zoology (IF2012=0.890), Herpetological Journal (IF2012=1.081), African Journal of Biotechnology e Journal of Ichthyology.

- Codice titolo **I06**
 - Periodo 2011
 - N° referaggi 14
 - Riviste Reviews in Fish Biology and Fisheries (IF2011=2.5), Food and Bioprocess Technology (IF2011=3.703; 2 referaggi), Helgoland Marine Research (IF2011=1.281), Journal of Fish Biology (IF2011=1.685), Scientia Horticulturae (IF2011=1.527), Journal of Applied Ichthyology (IF2011=0.869), Journal of Agricultural Engineering, The Open Agriculture Journal, Thai Journal of Agricultural Science, Iranian Journal of Applied Animal Science, Journal of Agricultural Engineering e The Open Marine Biology Journal (2 referaggi).
- Codice titolo **I05**
 - Periodo 2010
 - N° referaggi 6
 - Riviste Food and Bioprocess Technology (IF2010=3.576), Marine Biology (IF2010=2.011), Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (IF2010=1.910), Aquatic Living Resources (IF2010=1.062), Journal of Applied Ichthyology (IF2010=0.945) e The Open Agriculture Journal.
- Codice titolo **I04**
 - Periodo 2009
 - N° referaggi 5
 - Riviste Food Research International (IF2009=2.414), Polar Biology (IF2009=1.691), Journal of Fish Biology (IF2009=1.226), Aquacultural Engineering (IF2009=0.901) e Belgian Journal of Zoology (IF2009=0.469).
- Codice titolo **I03**
 - Periodo 2008
 - N° referaggi 3
 - Riviste Journal of Neuroscience Methods (IF2008=2.092), Journal of Zhejiang University (A&B) (IF2008=1.679) e Journal of Agricultural Science and Technology (IF2010=0.255).
- Codice titolo **I02**
 - Periodo 2007
 - N° referaggi 5
 - Riviste Food and Bioprocess Technology (due referaggi; IF2009=2.238), Aquatic Ecology (IF2007=0.925), Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (IF2007=0.912) e Italian Journal of Zoology (IF2007=0.466).
- Codice titolo **I01**
 - Periodo 2006
 - N° referaggi 1
 - Riviste Computers and Electronics in Agriculture (IF2006=0.851).

1.3.5 Abilitazione scientifica nazionale

- Codice allegato **A05**
 - Data dal 28/03/2017 al 28/03/2023.
- Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato (II fascia) (Bando D.D.

- Settore concorsuale 1532/2016)
07/c1 Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi

1.3.6 Partecipazione a progetti di ricerca

- Codice titolo **PP48**
 - Periodo 2018/2021
 - Attività Partecipante
- Titolo progetto a Progetto "DEAOLIVA: Miglioramento della qualità, sostenibilità e sicurezza d'uso nella de-amarizzazione delle olive da tavola attraverso processi innovativi a scala pilota".
 - Bando Affidamento diretto Mipaaf Variante DM 30654 del 30/04/2019 - DM 93882 del 29/12/2017
- Responsabile scientifico Barbara Lanza (CREA-IT)
 - Attività svolta Sistemi opto-elettronici per la qualificazione delle olive da mensa
- Codice titolo **PP47**
 - Periodo 2019/2021
 - Attività Partecipante
- Titolo progetto a INNOLITEC: Innovazioni Tecnologiche nella filiera dell'oliva da olio e da mensa (n. 37067 del 28/12/2018)
 - Bando Affidamento diretto Mipaaf; Piano olivicolo oleario
- Responsabile scientifico Flora Valeria Romeo (CREA-OFA)
 - Attività svolta Sviluppo di un prototipo per la selezione delle olive
- Codice titolo **PP46**
 - Periodo 2012/2013
 - Attività Collaboratore
- Titolo progetto a Behavioural rhythms of tubeworms at Main Endeavour vent field in the North-East Pacific – a video analysis study
 - Bando Labex Mer
- Responsabile scientifico Daphne Cuvelier (IFREMER)
 - Attività svolta Vide Image analysis
- Codice titolo **PP45**
 - Periodo 2010/2012
 - Attività Collaboratore
- Titolo progetto a SanPel: "Sano come un pesce italiano: valorizzazione di specie autoctone da acquacoltura biologica per ristorazione scolastica"
 - Bando Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali nell'ambito del PAN 2008/2009
- Responsabile scientifico Marco Bianchini (CNR-IBAF)
 - Attività svolta Image analysis, Morfometria.
- Codice titolo **PP44**
 - Periodo 2009/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CRA-ING, Monterotondo (RM)
 - Attività Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.795/IIC - 15/03/2010)
- Titolo progetto a HIGHVISION: "Studio e applicazione di nuove metodiche strumentali ed elaborative di image

	analysis, artificial vision e morfometria". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dott. Paolo Menesatti
• Attività svolta	Analisi d'immagine, Morfometria, Hyperspectral imaging, Visione artificiale, Motion vision, Modellistica multivariata
• Codice titolo	PP43
• Periodo	2009/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-PAV Roma
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.795/IIC - 15/03/2010)
• Titolo progetto a	PROVISEBIO: "Protezione delle vite e dei sementi in agricoltura biologica"; titolo della ricerca: "Modellistica multivariata da dati meteorologici multisensore per la previsione anticipata dell'insorgenza e grado di attacco di peronospora su vite". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dott.ssa Marina Barba
• Attività svolta	Analisi con modelli previsionali
• Codice titolo	PP41
• Periodo	2009/in corso
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), School of Earth & Ocean Sciences University of Victoria (Canada)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto
• Titolo progetto a	"VENUS". Programma finalizzato Canada Foundation for Innovation http://www.venus.uvic.ca/
• Responsabile scientifico	Prof. Kim Juniper
• Attività svolta	Analisi d'immagine di video automatizzata, Elaborazione dati
• Codice titolo	PP39
• Periodo	2008/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	FRU.MED2 – VAFRUSEME2: "Valorizzazione della frutta secca del meridione: germoplasma, tecniche innovative nella produzione e conservazione per il miglioramento della qualità"; titolo della ricerca: "Caratterizzazione varietale e qualitativa della frutta in guscio attraverso metodiche strumentali innovative a base fisica e ottica". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Prof. Carlo Fideghelli
• Attività svolta	Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi (Analisi d'immagine della forma, Vis-Nir, Colorimetria, Consistenza), Elaborazione dati
• Codice titolo	PP38
• Periodo	2008/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ACM (Agricoltura, Acireale - CT)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	RAVAGRU: "Ricerche e sperimentazioni nel settore dell'agricoltura Italiana"; titolo della ricerca: "Sviluppo di metodiche strumentali speditive per la valutazione non distruttiva della consistenza dei frutti di agrume e sperimentazione di tecnologie innovative di conservazione". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dr Francesco Intrigliolo
• Attività svolta	Analisi della consistenza, Analisi colorimetriche, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP37 2008 CRA-ING, Monterotondo (RM), Federcoopescas (RM) Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009) PESCA FVG: "Sperimentazione e Istruzione tra i banchi di scuola: promozione e sviluppo della cultura della pesca nel Friuli Venezia Giulia"; titolo dell'attività: "Tecniche di misura della "freschezza" del pesce di specie oggetto (trota, lavarello, cefalo) con metodi non distruttivi (texture, spettrocolorimetria, naso elettronico)". Programma finalizzato dalla Regione Friuli. Dr Paolo Menesatti Analisi della "freschezza" del pesce con metodi non distruttivi (texture, spettrocolorimetria, naso elettronico), Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP36 2007/2010 CRA-ING, Monterotondo (RM), ICM-CSIC Barcellona (ES) Collaborazione non retribuita su progetto NORIT: "Incidencia de los ritmos de emergencia de actividad de la cigala, <i>Nephrops norvegicus</i> (L.) en la evaluación de sus poblaciones". Programma di ricerca finanziato dalla Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología di Spagna - codice (CTM/2005/02034) Dr Francesc Sardà Analisi d'immagine di video automatizzata, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP35 2008/ Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology Collaborazione non retribuita su progetto Dr Yoshihiro Fujiwara Implementazione dell'analisi automatizzata di video digitale ottenuti da videocamere poste nella baia di Sagami a 1.100m di profondità
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP34 2007/2010 CRA-ING, Monterotondo (RM), Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe". Programma di ricerca finanziato dall'Unione Europea, VI framework programme (EU) - codice (N.044483 - SEACASE - FP6 -2005-SSP-5-A) Prof. Stefano Cataudella Analisi d'immagine della forma, Modellistica multivariata, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP33 2007/2009 CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM) Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009) PROFLOMER: "Valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del Meridione"; titolo della ricerca: "Tecniche innovative di analisi della qualità merceologica dei fiori". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

• Responsabile scientifico • Attività svolta	Dr Zizzo Analisi colorimetriche, Vis-Nir, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP32 2007/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA (Florovivaismo, Pescia) Collaborazione retribuita su progetto FLORENER: "Logistica e risparmio energetico - messa a punto di metodi per la riduzione dei consumi energetici e dei costi di produzione nelle produzioni florovivaistiche"
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Ing. Giovanni Santoro Logistica, Tracciabilità elettronica
• Codice titolo • Periodo	PP31 2007/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Dipartimento delle Politiche di Sviluppo.
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Analisi d'immagine, Analisi della forma, Analisi del colore e della consistenza, Sviluppo di un sistema di tracciabilità RFID, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP30 2007/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Qualità totale in acquicoltura per l'innovazione strategica e per il recupero della competitività: descrittori tecnico-economici e linee guida". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C144
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Analisi d'immagine, Analisi della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP29 2007/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Tecniche innovative di valorizzazione di due nuove specie ittiche e sviluppo della molluschicoltura in Toscana" Sottoprogetto: "Tecniche innovative di valorizzazione di due nuove specie ittiche – Opportunità <i>Argyrosomus regius</i> e <i>Solea solea</i>". Programma di ricerca finanziato dal Settore Zootecnia, Pesca ed Agricoltura Biologica dell'ARSIA Toscana
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Analisi d'immagine, Sviluppo di macchine per il processamento di pesci, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP28 2007/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ORT (Orticoltura, Pontecagnano - SA)

• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	MIGECORT-IV GAMMA: "Migliorare la gestione e il consumo degli ortaggi di IV gamma"; titolo della ricerca: "Analisi strumentale della qualità organolettica durante la conservazione e applicazioni tecnologiche innovative per la logistica degli ortaggi di IV gamma". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dr Vittorio Caponigro
• Attività svolta	Analisi colorimetriche, Vis-Nir e consistenza, Elaborazione dati
• Codice titolo	PP27
• Periodo	2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	FLORPRO: "Individuazione di tecniche di produzione, di conservazione e commercializzazione, finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione della qualità merceologica del prodotto"; titolo della ricerca: "Miglioramento e conservazione della qualità post-raccolta dei fiori recisi". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dr Grassotti
• Attività svolta	Analisi colorimetriche e Vis-Nir, Elaborazione dati
• Codice titolo	PP26
• Periodo	2006/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-FRU (Frutticoltura, RM)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	FRU.MED – VAFRUSEME: "Valorizzazione della frutta secca del meridione: germoplasma, tecniche innovative nella produzione e conservazione per il miglioramento della qualità"; titolo della ricerca: "Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi". Ente finanziatore: MiPAF, Programma di sviluppo per il Mezzogiorno d'Italia: ricerca ed innovazione tecnologica. (accantonamento delibera CIPE n. 17/2003)
• Responsabile scientifico	Prof. Carlo Fideghelli
• Attività svolta	Valutazione delle caratteristiche qualitative della frutta secca con metodi non distruttivi (Analisi d'immagine della forma, Vis-Nir, Colorimetria, Consistenza), Elaborazione dati
• Codice titolo	PP25
• Periodo	2006/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CRA-ING, Monterotondo (RM), CRA-ACM (Agricoltura, Acireale - CT)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009)
• Titolo progetto a	AGRUQUAL: "Innovazioni per il raggiungimento della qualità globale in agricoltura"; titolo della ricerca: "Applicazioni di sistemi termografici e olfattometrici per il mantenimento qualitativo dei prodotti in post-raccolta". Programma finalizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
• Responsabile scientifico	Dr Francesco Intrigliolo
• Attività svolta	Applicazioni di sistemi termografici e olfattometrici per il mantenimento qualitativo dei prodotti in post-raccolta, Elaborazione dati
• Codice titolo	PP24
• Periodo	2006/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto
• Titolo progetto a	"Ottimizzazione della filiera ittica per il benessere del consumatore: ampliamento e trasferimento delle basi conoscitive dei processi e dei prodotti". per conto dell'Istituto Nazionale di Ricerca per

• Responsabile scientifico • Attività svolta	gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN) Prof. Stefano Cataudella Compilazione delle schede dei prodotti ittici, descrizione di tipo morfologico e morfometrico, analisi comparativa di specie ittiche commercializzate in filetti attraverso forme e colori.
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP23 2006 CRA-ISMA, Monterotondo (RM)
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Collaborazione non retribuita su progetto (prot. n.1891/IIC - 16/07/2009) POR-pesce: "Determinazione di indici di freschezza e provenienza di prodotti ittici attraverso applicazioni optoelettroniche non invasive". Programma Operativo Regionale - Puglia; Proponente e responsabile del finanziamento: GESTICOM srl (Federcoopescas) Dr Paolo Menesatti Determinazione di indici di freschezza e provenienza di prodotti ittici attraverso applicazioni optoelettroniche non invasive (naso elettronico, Vis-NIR, Colorimetro, dinamometro), Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP21 2004/2006 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Collaborazione non retribuita su progetto "Innovazioni tecnologiche per l'acquacoltura responsabile del tonno rosso: raccolta ed analisi di immagini per applicazioni morfometriche alla valutazione quantitativa delle catture trasferite, tecnologie per il controllo della biologia riproduttiva e delle potenziali emissioni di gameti spontanee ed indotte in mare". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C138 Prof. Stefano Cataudella Analisi d'immagine, Utilizzo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Analisi della forma, Immersioni, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP19 2004/2005 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Collaborazione non retribuita su progetto "Gestione multifunzionale dell'Area Marina Protetta delle "Secche di Tor Paterno". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Prof. Stefano Cataudella Dinamica di popolazione, Immersioni, Analisi d'immagine, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP17 2002/2004 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Collaborazione non retribuita su progetto "Descrittori biologici ed ecologici per i processi ed i prodotti dell'allevamento semintensivo per la produzione di giovanili di teleostei ai fini di un ripopolamento attivo responsabile". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C100 Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati

• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP16 2002 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Produzioni eco-compatibili certificabili di giovanili da ripopolamento". Programma di intesa tra Università Tor Vergata e AGCI Pesca, Legge 21.5.1998, n. 64 – Piano per lo Sviluppo dell'Acquacoltura in acque dolci. Mis. 2: Valorizzazione delle produzioni Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP15 2000/2003 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Messa a punto di un protocollo produttivo dei giovanili in acquacoltura secondo il codice di condotta per una acquacoltura responsabile con riferimento particolare alle nuove specie". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale – codice 5C49 Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP14 2000/2003 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Tecniche di acquacoltura responsabile: messa a punto di un protocollo produttivo dei giovanili in acquacoltura secondo il "Codice di Condotta per una Acquacoltura Responsabile", con riferimento particolare alle nuove specie". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, VI piano triennale – codice 6C82 Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP13 2000/2003 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Valutazione delle risorse di novellame: fitodepurazione e lagunaggio per impianti di acquacoltura su piccola scala". Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d'immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	PP12 2001 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto "Protocollo di valutazione della qualità dei giovanili attraverso il monitoraggio scheletrico".

• Responsabile scientifico • Attività svolta	Convenzione UNIPROM/Università di Roma Tor Vergata per la messa a punto di un protocollo produttivo per le produzioni ittiche biologiche Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP11 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzare in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma”. Programma di ricerca finanziato dall’Assessorato alle Politiche Ambientali ed Agricole del Comune di Roma
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Campionamenti, Dinamica di popolazione, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP10 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Studio ittiofaunistico del basso corso del fiume Tevere: acquisizione delle conoscenze di base ittologiche per la definizione metodologica delle portate minime necessarie per la conservazione delle popolazioni ittiche”. Programma di ricerca finanziato dall’Autorità di Bacino del Tevere dal titolo
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d’immagine della forma, Dinamica di popolazione, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP09 1998/2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Programma di ricerca multidisciplinare per lo sviluppo dell’allevamento del tonno rosso (<i>Thunnus thynnus</i>)”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV piano triennale
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Analisi d’immagine, Utilizzo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Immersioni, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo	PP08 1998/2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Interventi di valorizzazione degli stagni costieri sardi attraverso l’applicazione di pratiche produttive ecologicamente ed economicamente sostenibili”, sottoprogetto: “Produzioni ittiche eco-compatibili negli stagni di Cabras e Tortoli”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV piano triennale – codice 4C159
• Responsabile scientifico • Attività svolta	Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d’immagine della forma, Elaborazione dati

• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP07 1998/2000 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: applicazione dell’analisi dell’immagine al controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82 – codice 4B3 Prof. Stefano Cataudella Analisi d’immagine, Sviluppo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Immersioni, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP06 1998/2000 ICRAM Collaborazione non retribuita su progetto “Studio sul reclutamento ed accrescimento di specie ittiche commerciale in aree pilota”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82. Dr Leonardo Tunesi Analisi d’immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP05 1998/2000 CRA-ING (ex ISMA) Collaborazione non retribuita su progetto e altre attività (prot. n.690/IIC - 08/09/2010) “Tecnologie innovative di supporto alla maricoltura: implementazione di un sistema optoelettronico di monitoraggio e controllo delle produzioni ittiche in moduli di fondo”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, V piano triennale – codice 5B6 Modelli previsionali della danneggiabilità dei prodotti ortofrutticoli Analisi d’immagine Dr Paolo Menesatti Analisi d’immagine, Sviluppo di un sistema opto-elettronico stereovisivo, Modellistica previsionale, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Attività • Titolo progetto a • Responsabile scientifico • Attività svolta	PP04 1998/2000 Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Biologia Collaborazione non retribuita su progetto “Monitoraggio della qualità larvale e di giovanili teleostei da acquicoltura come sistema di controllo delle tecniche di riproduzione e di primo allevamento: applicazione alle produzioni consolidate ed a quelle innovative”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82. Prof. Stefano Cataudella Monitoraggio qualità larvale, Analisi d’immagine della forma, Elaborazione dati
• Codice titolo • Periodo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	PP03 1998/2000 Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Sabaudia (LT)

• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto
• Titolo progetto a	“Studio sui danni degli attrezzi fantasma e possibili rimedi”. Programma di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, legge 41/82, IV Piano Triennale – codice 4A66
• Responsabile scientifico	
• Attività svolta	Immersioni, campionamenti ed elaborazione dati
• Codice titolo	PP02
• Periodo	1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Sabaudia (LT)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto
• Titolo progetto a	“Catture accessorie e rigetti nella pesca di <i>Ensis siliqua minor</i> (L.) con turbosoffiante”
• Attività svolta	Imbarchi e campionamenti
• Codice titolo	PP01
• Periodo	1992/1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Idrobiologia ed Acquacoltura G. Brunelli, Sabaudia (LT)
• Attività	Collaborazione non retribuita su progetto
• Titolo progetto a	“Elaborazione di metodi di pesca del pesce spada compatibili con la salvaguardia dei giovani della stessa specie e delle specie protette”
• Attività svolta	Imbarchi e campionamenti

1.3.7 Premi scientifici

• Codice titolo	M06
• Data	Dicembre 2021
• Titolo	Premio Wiley Top cited article 2020-2021 per la pubblicazione “Bibliometric analysis and mapping of publication on brewing science from 1940 to 2018” pubblicata nel 2020 (rif. P143).
• Codice titolo	M04
• Data	30 Aprile 2020
• Titolo	One of the top downloaded in recent publication history per l’articolo “A Review on blockchain applications in the agri-food sector” pubblicata nel 2019 (Rif. P124) (Prot. CREA n. 0031066 del 30/04/2020).
• Codice titolo	M03
• Data	Settembre-Ottobre 2019
• Titolo	Highly cited paper award received enough citations to place it in the top 1% of its academic field and publication year per la pubblicazione “Shape analysis of agricultural products: a review of recent research advances and potential application to computer vision”, pubblicata nel 2011.
• Codice allegato	M02
• Data	Dicembre 2016
• Titolo	Highly cited research award in Aquacultural Engineering per la pubblicazione “Automated sorting

for size, sex and skeletal anomalies of cultured seabass using external shape analysis", pubblicata nel 2013 e citata dal 2014 al Giugno 2016

- Codice allegato **M01**
- Data 30 gennaio 2013
- Titolo Vincitore del "Premio per la migliore ricerca pubblicata da personale CRA nell'anno 2011" in qualità di corresponding author del lavoro "Shape analysis of agricultural products: a review of recent research advances and potential application to computer vision", pubblicato sulla rivista "Food and Bioprocess Technology" (decreto n. 65 del 30/01/2013)

1.3.8 Partecipazione a comitati scientifici e/o alla segreteria organizzativa di convegni/conferenze

- Codice titolo **H51**
- Data 14 Dicembre 2021
- Luogo Online
- Titolo congresso Organizzatore, Membro della segreteria scientifica e relatore al webinar "Agricoltura del futuro: entrano in campo i droni" con una presentazione dal titolo "Droni leggeri: strumenti semplici per problemi complessi"
- Tipo partecipazione Organizzatore, Membro della segreteria scientifica e relatore
- Codice titolo **H49**
- Data 6 Ottobre 2021
- Luogo Online
- Titolo congresso Organizzatore, Moderatore, Membro della segreteria scientifica e relatore al webinar "Progetto Infoliva – I risultati" con una presentazione dal titolo "Introduzione al progetto INFOLIVA"
- Tipo partecipazione Organizzatore, Moderatore, Membro della segreteria scientifica e relatore
- Codice titolo **H47**
- Data 20 Maggio 2021
- Luogo Online
- Titolo congresso Moderatore del webinar "Uso sostenibile delle risorse naturali e smart technologies applicate all'agricoltura" organizzato da Effetresezero Srl
- Tipo partecipazione Moderatore
- Codice titolo **H44**
- Data 4 Marzo 2021
- Luogo Online
- Titolo congresso Organizzatore, Moderatore (Chairman della Sessione 2), membro della segreteria scientifica e relatore al webinar internazionale "Extra Virgin Olive Oil traceability, an international perspective" con una presentazione dal titolo "An introduction to EVOO traceability: the INFOLIVA project experience", 4 Marzo 2021.
- Tipo partecipazione Organizzatore, Moderatore (Chairman della Sessione 2), membro della segreteria

scientifica e relatore

- Codice titolo **ALT05**
- Data 19-20 Novembre 2009
- Luogo Vilanova i la Geltrù (Barcellona – Spagna)
- Attività Chairman della sessione “Marine biology technology” (M9) al congresso MARTECH09 (http://www.cdsarti.org/martech09/Martech_09_Program.pdf).

Tipo partecipazione Chairman

- Codice titolo **ALT04**
- Data 29 Ottobre 2009
- Luogo Monterotondo (RM)
- Attività Ha partecipato in qualità di organizzatore scientifico del workshop “Elementi tecnici di visione artificiale e applicazioni negli agro-biosistemi” presentando inoltre una relazione dal titolo: “Hyperspectral imaging e analisi statistica della forma” svolto presso il CRA-ING (Agricultural Engineering Research Unit of the Agriculture Research Council)

Tipo partecipazione Organizzatore, Relatore

1.3.9 Abilitazione esercizio della professione e idoneità a concorsi pubblici per un profilo/livello superiore a quello di appartenenza

- Codice allegato **A03**
- Data 1999/2000 (1 anno di tirocinio)
- Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione per l'esercizio della professione di Biologo
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Biologia
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale

1.4 ATTIVITÀ CONNESSA CON LA RICERCA

1.4.5 Attività formative e di tutoraggio all'interno del CREA e relatore o correlatore di tesi di laurea, tutoraggio di tirocinanti universitari, dottorandi di ricerca, assegnisti di ricerca e/o borsisti di studio interni ed esterni al CREA

- Codice titolo **SUP11**
 - Periodo 2019/2021
 - Attività Co-tutor della tesi di Dottorato in "Computer Science, Control and Geoinformation" (XXXV ciclo), dal titolo: "Sviluppo di aspetti legati alla selezione automatizzata delle olive mediante prototipo elettromeccanico attraverso l'uso di sensori ottici (IR, telecamere) e di tecniche di parallel computing su architettura Nvidia e reti neurali/reinforcement learning per la classificazione real-time" Progetto Innolitec). Candidata: Giorgia Salvucci. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

- Codice allegato **SUP10**
 - Periodo 2018/2021 (dal 2020)
 - Attività Co-tutor della tesi di Dottorato in "Engineering for Energy and Environment", curriculum: "Biosystems and Environment" (XXXIV ciclo), dal titolo: "Metodologie e tecnologie ingegneristiche per la tracciabilità informativa dell'olio di oliva di alta qualità - Sviluppo di sistemi avanzati di infotracing per la qualità, il controllo e la certificazione degli oli di alta qualità". Candidata: Simona Violino. Università degli Studi della Tuscia di Viterbo (Prot. CREA n. 0034448 del 12/05/2020).

- Codice allegato **SUP09**
 - Periodo 2015
 - Titolo Tutor dell'assegno di Assegno di Ricerca di 9 mesi di durata dal titolo: "Sensoristica ottica ed elettronica ed elaborazione per la qualità, la logistica e l'inventariazione forestale – Ambi.tec.fil.legno.3" all'interno del progetto "Ambi.Tec.Fil.Legno: Tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta -legno-energia" (Miur D.D. 952 del 17/03/2014)

- Codice allegato **SUP08**
 - Periodo A.A. 2011-2012
 - Titolo Relatore della tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (Vecchio Ordinamento) dal titolo:"Analisi morfometrica di datteri per la caratterizzazione di Phoenix dactylifera presenti nell'oasi di Al Jufrah in Libia". Candidato: Giuseppe Michele Squadrito (Matricola 2746270). Università degli Studi di Firenze.

- Codice allegato **SUP07**
 - Periodo A.A. 2011-2012
 - Titolo Correlatore della tesi di laurea in Scienze Naturali dal titolo:"Analisi di immagine della colorazione dorsale in popolazioni italiane di Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)". Candidato: Marco Proietti (Matricola 688353). Università degli Studi di Roma La Sapienza.

- Codice allegato **SUP06**
 - Periodo A.A. 2007-2008
 - Titolo Relatore della tesi di laurea in Scienze Naturali dal titolo: "Analisi di immagine del pattern delle colorazioni ventrali nelle popolazioni di Salamandrina perspicillata (Savi, 1821) e S. terdigitata (Lacépède, 1788)". Candidato: Stefano Raimondi. Università

degli Studi di Roma La Sapienza.

- Codice allegato **SUP05**
 - Periodo A.A. 2005-2006
 - Titolo Relatore della tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche (Nuovo Ordinamento) dal titolo: "Salamandrina perspicillata: un'analisi d'immagine". Candidata: Veronica Marcari. Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- Codice allegato **SUP04**
 - Periodo A.A. 2005-2006
 - Titolo Relatore della tesi di laurea specialistica in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (Nuovo Ordinamento) dal titolo: "Applicazioni innovative per la stima numerica e ponderale di tonno rosso mediterraneo (Thunnus thynnus thynnus, L. 1758) in allevamento: utilizzo di strumenti stereovisivi". Candidato: Valerio Vitalini. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SUP03**
 - Periodo A.A. 2005-2006
 - Titolo Relatore della tesi di laurea specialistica in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (Nuovo Ordinamento) dal titolo: "Ecomorfologia delle relazioni morfo-funzionali nei Teleostei: un approccio statistico quantitativo". Candidata: Francesca Antonucci. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SUP02**
 - Periodo A.A. 2004-2005
 - Titolo Relatore della tesi di laurea specialistica in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (Nuovo Ordinamento) dal titolo: "Contributo alla studio degli adattamenti morfo-funzionali in pesci Teleostei a differente attività circadiana". Candidata: Domitilla Pulcini. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SUP01**
 - Periodo A.A. 2003-2004
 - Titolo Correlatore della tesi di laurea (Vecchio Ordinamento) in Scienze Biologiche dal titolo: "Eco-morfologia dell'Atherina boyeri, Risso 1810 (Pisces, Atheriniformes) in differenti condizioni ambientali". Candidata: Valentina Cerasari. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

1.4.6 Divulgazione e/o tutoraggio e/o iniziative scientifiche rivolte alle istituzioni scolastiche, compresa quelle di alternanza scuola/lavoro

- Codice allegato **GDL07**
 - Periodo Aprile 2018
 - Attività Giurato per il contest universitario Romecup 2019 "Robotica in agricoltura", Università Roma 3, 2-5 Aprile 2019. La RomeCup è una manifestazione dedicata alla

robotica e alle scienze della vita che dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, aziende, università e istituzioni.

- Codice allegato **GDL06**
 - Periodo Aprile 2018
 - Attività Giurato per il contest universitario Romecup 2019 "Robotica in agricoltura", Università campus Bio-medico di Roma e Campidoglio, 16-17 Aprile 2018. La RomeCup è una manifestazione dedicata alla robotica e alle scienze della vita che dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, aziende, università e istituzioni.
- Codice allegato **DOC008**
 - Periodo A.S. 2005-2006
 - Titolo Docente di Informatica per un corso di 80 ore svolto presso la scuola Media Statale di Roma Istituto Comprensivo via Cassia Km.18,700.

1.4.7 Valutazione di progetti per gli aspetti scientifici, economico-finanziari e di tutela della PI

- Codice titolo **VP17**
 - Periodo Novembre 2020
 - Attività Revisore per il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) progetti COVID-19. Nell'Novembre 2020 ha valutato 1 proposta progettuale.
- Codice titolo **VP16**
 - Periodo Ottobre 2020
 - Attività International expert referee del Research Council of Norway. Nell'Ottobre 2020 ha valutato 14 proposte progettuali nell'ambito della call "Joint Sino-Norwegian Researcher Project on Food Safety – Sustainable and Safe Food from Agriculture and Aquaculture"
- Codice titolo **VP15**
 - Periodo Luglio 2020
 - Attività International expert referee per il KAUST Competitive Research Funding program (Saudi Arabia). Nel Luglio 2020 ha valutato una proposta progettuale: Distributed Learning Through Autonomous Perception and Control for Automatic Fish Feeding and Water Quality Monitoring in Aquaculture.
- Codice titolo **VP14**
 - Periodo Novembre 2019
 - Attività International expert referee del Research Council of Norway. Nel Novembre 2019 ha valutato una proposta progettuale: Intelligent Fish farming through Integration of Enabling Technology.
- Codice titolo **VP13**

- Periodo Agosto 2018
- Attività Membro valutatore e revisore del National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) e del ENGINEERING 3 Study Group per conto del National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT-Chile). Nell'Agosto 2019 ha valutato 1 proposta progettuale.

- Codice titolo **VP12**
- Periodo Luglio 2018
- Attività Membro valutatore e revisore del Kazakhstani scientific community's research proposals. Nel Luglio 2018 ha valutato 5 proposte progettuali.

- Codice titolo **VP11**
- Periodo Dal Dicembre 2017
- Attività Independent External Experts per i EU Framework Program COST (<http://www.cost.eu>) valutando la COST Open Call OC-2018-1.

- Codice titolo **VP10**
- Periodo Marzo 2018
- Attività Nominato in qualità di esperto indipendente, attualmente registrato/a nell'elenco degli esperti tecnico-scientifici REPRIS (Decreto Ministeriale 13 giugno 2016 n. 380 e ss.mm.ii.), gestito dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, alla valutazione tecnico-scientifica dei progetti dell'Avviso per la presentazione dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, afferenti alla seguente Area di specializzazione: Blue growth. Incarico non accettato per potenziale conflitto di interesse.

- Codice titolo **VP09**
- Periodo Dicembre 2017
- Attività Valutatore esterno per una Tesi di Dottorato in "Science, technology and biotechnology for sustainability" per l'Università degli Studi della Tuscia, DIBAF.

- Codice titolo **VP08**
- Periodo Ottobre/Dicembre 2017
- Attività Membro valutatore e revisore del Kazakhstani scientific community's research proposals. Nel periodo Ottobre/Dicembre 2017 ha valutato 5 proposte progettuali

- Codice titolo **VP7**
- Periodo 2016
- Attività Revisore anonimo per il Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per il bando "PRIN 2015", all'interno della quale è stata svolta una valutazione scientifica di 3 progetti di ricerca

- Codice titolo **VP06**
- Periodo 2016
- Attività Revisore anonimo per il Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per il bando "PRIN 2015", all'interno della quale è stata svolta una valutazione scientifica di 3

progetti di ricerca.

- Codice titolo **VP05**
 - Periodo 2015
 - Attività Revisore anonimo per l'Università degli Studi di Firenze per un bando di selezione per il conferimento di assegni di ricerca biennali "Giovani Ricercatori Protagonisti" (D.R. 1206 prot. 127804 del 1/10/2015) per progetti di ricerca
- Codice titolo **VP04**
 - Periodo 2015/in corso
 - Attività Iscritto al Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE)
- Codice titolo **VP03**
 - Periodo 2014
 - Attività Membro valutatore e revisore del Kazakhstani scientific community's research proposals. Nel Novembre/Dicembre 2014 ha valutato 10 proposte progettuali
- Codice titolo **VP02**
 - Periodo 2011
 - Attività Candidato come esperto valutatore di progetti europei nel Seventh Research Framework Programme (Candidature number: EX2006C181760) (email 10 gennaio 2011).
- Codice titolo **VP01**
 - Periodo 2009
 - Attività Nominato Esperto per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo e di innovazione tecnica e tecnologica banditi da ARSIA – Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (Prot. 7056 del 18 Agosto 2009)

1.5 AUTORE O COAUTORE DI BREVETTI, PRIVATIVE E VARIETÀ VEGETALI ISCRITTE AI REGISTRI VARIETALI

1.5.1 Autore o coautore di Brevetti, Privative e Varietà vegetali iscritte ai Registri varietali (non sfruttati commercialmente)

- Codice allegato **N08**
 - Data 15 Settembre 2021
 - Titolo Cammerata A, **Costa C**, Figorilli S, Tocci S, Vasta S. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Tappo di sicurezza per recipienti contenuti prodotti chimici". (Domanda n. 102021000023732)
- Codice allegato **N07**
 - Data 12 Marzo 2021
 - Titolo **Costa C**, Figorilli S, Ricca N, Maesano M, Proto AR, Colle G. Depoito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Metodo di stima della massa legnosa di una catasta di legna". (Domanda n. 102021000005972)

- Codice allegato **N06**
 - Data 2 Marzo 2020
 - Titolo Pallottino F, **Costa C**, Cimini A, Figorilli S. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Bevanda composta da caffè torrefatto, luppolo e/o malto e/o orzo e/o trebbie". (Domanda n. 1020200000004270)

- Codice allegato **N05**
 - Data 12 Settembre 2019
 - Titolo Asirelli A, Cabassi G, Cappelozza S, **Costa C**, Figorilli S, Marinoni L, Pallottino F, Saviane A. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti". (Domanda n. 102019000016208)

- Codice allegato **N04**
 - Data 22 Settembre 2017
 - Titolo TPS Production srl, **Costa C**. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Approcci multivariati allo studio delle relazioni tra sintomi e allergeni". (Domanda n. 102017000106602) (Brevetto n. 102017000106602). Estensione Internazionale (AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR) dal titolo "Correlation method between allergic symptoms and allergens" (compilata il 19/09/2018 e notificata il 29/04/2020) (Patent n. 18804719.5 – 1126)

- Codice allegato **N03**
 - Data 1 Luglio 2014
 - Titolo **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F, Pallottino. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Sistema e metodo per identificazione e selezione di molluschi". (Domanda n. TO2014A000528) (Brevetto n. 1424804).

- Codice allegato **N02**
 - Data 30 Dicembre 2011
 - Titolo **Costa C**, Menesatti P, Antonucci F. Deposito della domanda di brevetto per Modello di Utilità dal titolo: "Dispositivo di Protezione Individuale - Stivali impermeabili ad apertura rapida". (Domanda n. RM2011U000205) (Brevetto n. 000276676).

- Codice allegato **N01**
 - Data 25 Giugno 2009 / 24 Giugno 2016
 - Titolo Menesatti P, **Costa C**, Aguzzi J. Antonucci F. Deposito della domanda di brevetto per Invenzione Industriale dal titolo: "Apparato di riconoscimento di prodotti agroalimentari". (Domanda n. RM2009A000325) (Brevetto n. 001397406).

II. TERZA MISSIONE

2.1 RESPONSABILITÀ

2.1.1 Responsabile o referente nei contratti e accordi con soggetti privati o in partenariati pubblico-privati per lo sviluppo di tecnologie innovative e/o per l'adozione dei risultati della ricerca (per singolo contratto/accordo)

- Codice allegato
- Periodo
- Attività

GDL10

Luglio 2021

Partnership con la finalità di attivare, mediante progettualità, specifiche attività di ricerca, sviluppo con Prof. Laura Mazza: Vice-Presidente di Federformazione, nel direttivo del Planet Life Foundation, Segretario Generale del Parlamento del Mediterraneo, AD della società The Hub (partnership anche di società quali Selfglobe e Maticom) e consulente del collegio Nazionale dei Periti Agrari.

- Codice allegato
- Periodo
- Attività

GDL9

Settembre 2020

Convocato in qualità di coordinatore delle attività progettuali sul tema: "Nuove frontiere per la logistica innovativa e la filiera corta" dalla Regione Autonoma della Sardegna il 22-23-24 Settembre 2020. Tali attività hanno ottenuto il patrocinio gratuito dell'Ordine Nazionale dei Periti Agrari.

- Codice allegato
- Periodo
- Attività

RPR01

2012/2016

Titolare della Convenzione per Prestazione di Servizi, dietro corrispettivo, per conto terzi (IVA Commerciale)

- Titolo progetto a

Fornitura di supporto scientifico al progetto "Attrezzatura mecatronica per il controllo delle infestanti"

Ditta

Roteritalia S.r.l. (Forigo)

Bando

Bando Enama "Macchine Innovative"

2.1.4 Responsabile Unico di Procedimento

2.1.4.1 Importo < € 5.000

- Codice allegato
- Data
- Descrizione

RUP033

03/12/2018

Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per ' Matlab Automated Driving Toolbox + aggiornamenti' (CIG: Z4E324F47E).

Importo

1182,00 €

- Codice allegato
- Data
- Descrizione

RUP032

24/06/2021

Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per Servizio richiesta NOTAM' (CIG: ZB7323EAA7).

Importo

1500,00 €

• Codice allegato	RUP031
• Data	21/04/2021
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Pubblicazione MDPI Sensors' (CIG: Z4D31714F7).
Importo	991,88 €
• Codice allegato	RUP030
• Data	21/04/2021
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Pubblicazione MDPI Molecules' (CIG: Z3D3171493).
Importo	1265,14 €
• Codice allegato	RUP029
• Data	22/03/2021
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Materiali per Sensori GPS e accessori' (CIG: ZC33118D99).
Importo	581,00 €
• Codice allegato	RUP028
• Data	02/02/2021
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'acquisto n.5 SIM M2M solo dati per dispositivi beacon' (CIG: Z3430749A3).
Importo	507,00 €
• Codice allegato	RUP027
• Data	29/10/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Tag NFC Cably' (CIG: Z6A2EFF478).
Importo	768,00 €
• Codice allegato	RUP026
• Data	27/10/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Acquisto olio e olive' (CIG: ZE12EF34FF)
Importo	561,00 €
• Codice allegato	RUP023
• Data	04/02/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Solventi per analisi laboratorio' (CIG: Z772BE184F).
Importo	1.096,00 €
• Codice allegato	RUP022
• Data	04/02/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Kit Foodlab Oxitester' (CIG: Z6B2BE1804).

Importo	920,00 €
• Codice allegato	RUP021
• Data	04/02/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Acqua HPLC' (CIG: ZBD2BE1791).
Importo	105,40 €
• Codice allegato	RUP020
• Data	04/02/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Cordless Drill Driver' (CIG: Z942BDF015).
Importo	142,69 €
• Codice allegato	RUP019
• Data	20/01/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fornitura olio' (CIG: ZA62BA226D).
Importo	250,00 €
• Codice allegato	RUP017
• Data	25/09/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Supporto per fotocamere impermeabili wireless in acciaio inox' (CIG: Z5429E6943).
Importo	61,20 €
• Codice allegato	RUP016
• Data	20/09/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fornitura sedie ergonomiche' (CIG: Z7729D6416).
Importo	287,00 €
• Codice allegato	RUP014
• Data	04/09/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fotocamere spydro' (CIG: Z4B29A5A7B).
Importo	1.760,00 €
• Codice allegato	RUP012
• Data	17/07/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fornitura tag beacon NFC' (CIG: ZCB2939532).
Importo	564,00 €
• Codice allegato	RUP011
• Data	09/07/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Agisoft Metashape per drone' (CIG: Z30292378D).
Importo	2.873,00 €
• Codice allegato	RUP010
• Data	17/06/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Materiale elettrico' (CIG: Z8E28DA1C6).
Importo	1.748,00 €

• Codice allegato	RUP009
• Data	10/06/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fornitura flexitag RFID' (CIG: Z0028C5752).
Importo	390,00 €
• Codice allegato	RUP008
• Data	10/06/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Acquisto olio extravergine di oliva' (CIG: Z9828C571C).
Importo	80,28 €
• Codice allegato	RUP006
• Data	05/04/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Spettrofotometro open-source per prototipo tracciabilità' (CIG: ZC627ED892).
Importo	2.300,00 €
• Codice allegato	RUP005
• Data	25/03/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Vetzeria laboratorio' (CIG: Z7927B8170).
Importo	271,76 €
• Codice allegato	RUP004
• Data	11/02/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Manifestazione d'interesse per supporto per l'analisi dei principali parametri chimici degli oli di oliva con metodi classici e mediante tecnologia IR' (CIG: Z66271AC5B).
Importo	3.278,69 €
• Codice allegato	RUP002
• Data	10/01/2019
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Caratterizzazione del volatoma derivante da prodotti forestali (pellet) mediante spettrometria di massa a trasferimento protonico (PTR-TOFMS)' (CIG: ZB526A8977).
Importo	4.918,03 €

2.1.4.2 Importo > € 5.000 fino a € 40.000

• Codice allegato	RUP025
• Data	04/05/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Caratterizzazione del volatoma derivante da prodotti forestali (pellet) mediante spettrometria di massa a trasferimento protonico (PTR-TOFMS)' (CIG: Z7D2CDE561).
Importo	7.918,03 €
• Codice allegato	RUP024
• Data	21/04/2020
• Descrizione	Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Sviluppo Puntatore iperspettrale' (CIG: Z5D2CC267C).
Importo	28.688,00 €

- Codice allegato **RUP018**
 - Data 28/11/2019
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Fornitura e installazione di attrezzature e impianti per la realizzazione di sala elaborazione dati' (CIG: Z2F2AE1C09).
 - Importo 26.000,00 €
- Codice allegato **RUP015**
 - Data 18/09/2019
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Prototipo scambiatore di calore' (CIG: ZE329CE161).
 - Importo 5.377,04 €
- Codice allegato **RUP013**
 - Data 03/09/2019
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Progettazione e fornitura sistema informativo geografico' (CIG: Z9E29A09E7).
 - Importo 14.754,00 €
- Codice allegato **RUP007**
 - Data 13/05/2019
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Centraline LoRa' (CIG: Z9828619ED).
 - Importo 11.270,00 €
- Codice allegato **RUP003**
 - Data 10/01/2019
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'Sviluppo e testing sperimentale di algoritmi per la stima efficiente dei consumi delle lavorazioni agricole (ettaro-coltura) e Sistemi di compattamento per biomasse residuali' (CIG: Z5C26A89FD).
 - Importo 16.229,51 €
- Codice allegato **RUP001**
 - Data 03/12/2018
 - Descrizione Responsabile del procedimento Ex Art. 10 D.LGS. 163/2006 per 'SERVIZIO DI ATTIVITA' TECNICO-SCIENTIFICA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "INFOLIVA" IN MERITO ALLA TEMATICA: INNOVAZIONE DI PROCESSO MEDIANTE PROTOTIPAZIONE DI UNA GRAMOLATRICE CON SCAMBIATORE DI CALORE INCORPORATO' (CIG: ZB72610C67).
 - Importo 18.854,46 €

2.1.5 Direttore dell'Esecuzione (DEC)

2.1.5.1 Importo fino a € 40.000

- Codice allegato **DEC022**
 - Data 06/08/2020
 - Descrizione Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per affidamento del supporto specialistico all'attività di ricerca sulla caratterizzazione del volatoma derivante da prodotti forestali (pellet) mediante spettrometria di massa a trasferimento protonico (PTR-TOFMS), nell'ambito del progetto "Agroener" Task 5.5.. (determinazione n. 294 del 06/08/2020)
 - Importo 4.844,23 € + IVA

• Codice allegato	DEC021
• Data	29/05/2020
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per affidamento di un servizio specialistico di supporto al sistema infotracing e analisi su oli di differente origine anche mediante analisi NIR portatile, nell'ambito del progetto "Infoliva". (determinazione n. 177 del 29/05/2020)
Importo	4.016,04 € + IVA
• Codice allegato	DEC020
• Data	12/02/2020
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per affidamento di una consulenza specialistica per la progettazione e la fornitura di un sistema informativo geografico nell'ambito del progetto "Precision Forestry". (determinazione n. 56 del 12/02/2020)
Importo	14.532,78 € + IVA
• Codice allegato	DEC019
• Data	30/01/2020
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di olio extravergine di oliva presso la sede CREA-IT di Monterotondo. (determinazione n. 32 del 30/01/2020)
Importo	250,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC018
• Data	31/10/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura ed installazione di attrezzature ed impianti per la realizzazione di sala elaborazione dati presso la sede del CREA-IT di Monterotondo. (determinazione n. 477 del 31/10/2019)
Importo	26.000,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC017
• Data	25/09/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di un tubo acciaio inox di supporto a fotocamera. (determinazione n. 408 del 25/09/2019)
Importo	61,20 € + IVA
• Codice allegato	DEC016
• Data	09/09/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di telecamere subacquee per la sede di Monterotondo. (determinazione n. 365 del 09/09/2019)
Importo	1.760,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC015
• Data	17/07/2019

• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di BLE Gateway DeskEthernet e Beacon con accessori per la sede CREA-IT-MON. (determinazione n. 314 del 17/07/2019)
Importo	564,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC014
• Data	16/07/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di olio extravergine di oliva per la sede CREA-IT-MON. (determinazione n. 304 del 16/07/2019)
Importo	80,29 € + IVA
• Codice allegato	DEC013
• Data	16/07/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di TAG RFID flessibili. (determinazione n. 301 del 16/07/2019)
Importo	390,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC012
• Data	12/07/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura del materiale per l'implementazione del banco-ottico multi -sensore presso la sede di Monterotondo. (determinazione n. 291 del 12/07/2019)
Importo	18.790,00 €
• Codice allegato	DEC011
• Data	12/07/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura della licenza Agisoft Metashape Professional per la sede CREA-IT-MON. (determinazione n. 290 del 12/07/2019)
Importo	2.873,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC010
• Data	26/06/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di materiale elettrico per la sede CREA-IT-MON. (determinazione n. 259 del 26/06/2019)
Importo	1.748,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC009
• Data	07/06/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per l'affidamento del supporto scientifico alle attività di ricerca riguardanti le analisi dei principali parametri chimici degli oli di oliva con metodi classici e mediante tecnologia IR, nell'ambito del progetto "Infoliva. (determinazione n. 217 del 07/06/2019)
Importo	3.278,00 € + IVA

• Codice allegato	DEC008
• Data	29/03/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di vetreria e materiale da laboratorio per la sede di Monterotondo. (determinazione n. 112 del 29/03/2019)
Importo	342,56 € + IVA
• Codice allegato	DEC007
• Data	27/02/2019
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per l'individuazione di operatori economici interessati a formulare richiesta di partecipazione per l'affidamento del supporto scientifico alle attività di ricerca riguardanti le analisi dei principali parametri chimici degli oli di oliva con metodi classici e mediante tecnologia IR, nell'ambito del progetto "Infoliva". (determinazione n. 69 del 27/02/2019)
Importo	3.278,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC006
• Data	31/12/2018
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di lattine di olio extravergine di oliva (determinazione n. 561 del 31/12/2018)
Importo	246,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC005
• Data	13/09/2018
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di un fermentatore Grainfather per il laboratorio della sede IT di Monterotondo (determinazione n. 372 del 13/09/2018)
Importo	597,64 € + IVA
• Codice allegato	DEC004
• Data	12/09/2018
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura del software Scio Researchers License (determinazione n. 371 del 12/09/2018)
Importo	3.887,00 €
• Codice allegato	DEC003
• Data	01/08/2017
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di software e altre componenti per upgrade pc ed elaborazione dati (determinazione n. 141 del 01/08/2017)
Importo	1.601,00 € + IVA
• Codice allegato	DEC002
• Data	13/06/2017
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di materiale per l'attività di ricerca svolta presso l'Università di Firenze dal CREA-IT-

Importo	MON (determinazione n. 58 del 13/06/2017) 430,01 € + IVA
• Codice allegato	DEC001
• Data	20/06/2017
• Descrizione	Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del codice, per fornitura di datalogger per attività di ricerca (determinazione n. 48 del 20/06/2017)
Importo	220,00 € + IVA

2.2 PRODUZIONE TECNOLOGICA E SPERIMENTALE

2.2.3 Attività sperimentali per la rilevazione dei caratteri morfologici sulle specie in allevamento, anche ai fini dell'iscrizione al registro varietale

• Codice allegato	P103
Durata	Dicembre 2011 – Giugno 2014
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini della selezione varietale per questi caratteri su riso nell'ambito del progetto Poloriso (DM5337 del 5/12/2011). Attività certificata dalla pubblicazione: Antonucci F, Figorilli S, Costa C, Pallottino F, Spanu A, Menesatti P, 2017. An open source conveyor belt prototype for image analysis-based rice yield determination. FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 10: 1257-1264.
Link	https://doi.org/10.1007/s11947-017-1895-2
• Codice allegato	P091
Durata	2014-2015
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini del miglioramento genetico per questi caratteri su specie equina (cavallo Lipizzano). Attività certificata dalla pubblicazione: Pallottino F, Steri R, Menesatti P, Antonucci F, Costa C, Figorilli S, Catillo G, 2015. Comparison between manual and stereovision body traits measurements of Lipizzan horses. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 118: 408-413.
Link	https://doi.org/10.1016/j.compag.2015.09.019
• Codice allegato	P073
Durata	2013-2014
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini del miglioramento genetico per questi caratteri su specie ovina (pecora Alpagota). Attività certificata dalla pubblicazione: Menesatti P, Costa C, Antonucci F, Steri R, Pallottino F, Catillo G, 2014. A low-cost stereovision system to estimate size and weight of live sheep. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 103: 33-38.
Link	https://doi.org/10.1016/j.compag.2014.01.018
• Codice allegato	P048
Durata	2008-2011
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini della selezione varietale per questi caratteri su mandorla nell'ambito del progetto FRU.MED2 – VAFRUSEME2. Attività certificata dalla pubblicazione: Antonucci F, Costa C, Pallottino F, Paglia G, Rimatori V, De Giorgio D, Menesatti P, 2012. Quantitative method for shape description of almond cultivars (<i>Prunus amygdalus</i> Batsch). FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 5: 768-785.

Link	https://doi.org/10.1007/s11947-010-0389-2
• Codice allegato	P038
Durata	2010-2011
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini del riconoscimento varietale per questi caratteri su ulivo (olivastra seggianese). Attività certificata dalla pubblicazione: Milanesi C, Sorbi A, Paolucci E, Antonucci F, Menesatti P, Costa C, Pallottino F, Vignai R, Cimato A, Ciacci A, Cresti M, 2011. Pomology observations, morphometric analysis, ultrastructural study and allelic profiles of "olivastra Seggianese" endocarps from ancient olive trees (<i>Olea europaea</i> L.). COMPTES RENDUS BIOLOGIES, 334(1): 39-49.
Link	https://doi.org/10.1016/j.crv.2010.11.006
• Codice allegato	P033
Durata	Dicembre 2008 – Dicembre 2010
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento su specie ittica (Spigola) nell'ambito dei progetti Highvision (DM 19177-7303-08 del 19/12/2008) e Competus (COOP-CT-2005-017633). Attività certificata dalla pubblicazione: Costa C, Vandeputte M, Antonucci F, Boglione C, Menesatti P, Cenadelli S, Parati K, Chavanne H, Chatain B, 2010. Genetic and environmental influences on shape variation in the European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>). BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 101: 427-436.
Link	https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2010.01512.x
• Codice allegato	P029
Durata	2007-2008
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini della identificazione specifica di vongole. Attività certificata dalla pubblicazione: Costa C, Menesatti P, Aguzzi J, D'Andrea S, Antonucci F, Rimatori V, Pallottino F, Mattoccia M, 2010. External shape differences between sympatric populations of commercial clams <i>Tapes decussatus</i> and <i>T. philippinarum</i> . FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, 3(1): 43-48.
Link	https://doi.org/10.1007/s11947-008-0068-8
• Codice allegato	P024
Durata	Agosto 2007 – Febbraio 2010
• Descrizione	Attività sperimentali per la rilevazione di caratteri morfologici con metodologie nuove di rilevamento ai fini della selezione varietale per questi caratteri su arancia tarocco nell'ambito del progetto Ravagru (DM187/7303/07 del 2/08/2017). Attività certificata dalla pubblicazione: Costa C, Menesatti P, Paglia G, Pallottino F, Aguzzi J, Rimatori V, Russo G, Recupero S, Reforgiato Recupero G, 2009. Quantitative evaluation of Tarocco sweet orange fruit shape using opto-electronic elliptic Fourier based analysis. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, 54: 38-47.
Link	https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2009.05.001

2.3 DIVULGAZIONE

2.3.1 Attività di comunicazione verso l'esterno a mezzo stampa e/o radio/televisione e/o social network

• Codice titolo	U36
• Data	Dal 2020
• Link	https://infoliva.crea.gov.it/
Tipologia	Responsabilità sito internet
• Titolo	Sito internet del progetto INFOLIVA - Tracciabilità informativa e innovazioni di processo e di prodotto nella filiera delle olive da olio e da mensa

- Codice titolo **U35**
 - Data 22 Dicembre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/webinar-agricoltura-del-futuro-entrano-in-campo-i-droni-su-youtube>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Il webinar "Agricoltura del futuro: entrano in campo i droni - Innovazione, ricerca&sviluppo, sicurezza al servizio dell'agricoltura e delle foreste" su YouTube
- Codice titolo **U34**
 - Data 22 Dicembre 2021
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=iLfMtIDmU1Q>
- Tipologia Video Youtube
 - Titolo Il webinar "Agricoltura del futuro: entrano in campo i droni - Innovazione, ricerca&sviluppo, sicurezza al servizio dell'agricoltura e delle foreste" su YouTube
- Codice titolo **U33**
 - Data 9 Dicembre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/webinar-agricoltura-del-futuro-entrano-in-campo-i-droni-innovazione-ricerca-sviluppo-sicurezza-al-servizio-dell-agricoltura-e-delle-foreste->
- Tipologia CREA Evento
 - Titolo Agricoltura del futuro: entrano in campo i droni - Innovazione, ricerca&sviluppo, sicurezza al servizio dell'agricoltura e delle foreste
- Codice titolo **U32**
 - Data 1 Dicembre 2021
 - Link <https://www.freshplaza.it/article/9378607/da-uno-studio-crea-il-supporto-digitale-alla-lotta-biologica-dei-patogeni-delle-insalotine/>
- Tipologia Articolo su Freshplaza
 - Titolo "Da uno studio CREA il supporto digitale alla lotta biologica dei patogeni delle insalotine"
- Codice titolo **U31**
 - Data 30 Novembre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/guest/-/da-uno-studio-crea-il-supporto-digitale-alla-lotta-biologica-dei-patogeni-delle-insalotine>
- Tipologia Comunicato stampa CREA
 - Titolo "Da uno studio CREA il supporto digitale alla lotta biologica dei patogeni delle insalotine"
- Codice titolo **U30**
 - Data 25 Novembre 2021
 - Link https://twitter.com/Drones_MDPI/status/1463767635783557125
- Tipologia Tweet MDPI
 - Titolo Pubblicazione: Ortenzi L, Violino S, Pallottino F, Figorilli S, Vasta S, Tocci F, Antonucci F, Imperi G, **Costa C**, 2021. Early estimation of olive production from light drone orthophoto, through canopy radius. DRONES, **5**(4): 118.

- Codice titolo **U29**
 - Data 29 Ottobre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/il-webinar-tracciabilit%C3%A0-informativa-e-innovazioni-di-processo-e-di-prodotto-nella-filiera-di-olive-da-olio-e-da-mensa-su-youtube>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Il webinar "Tracciabilità informativa e innovazioni di processo e di prodotto nella filiera di olive da olio e da mensa" su YouTube
- Codice titolo **U28**
 - Data 29 Ottobre 2021
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=csSCrkyHBGo>
- Tipologia Video Youtube
 - Titolo Video "Olive da olio e da mensa: tracciabilità e innovazioni di processo e di prodotto - Webinar 6/10/2021".
- Codice titolo **U27**
 - Data 4 Ottobre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/progetto-infoliva-i-risultati-2>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Progetto Infoliva: i risultati.
- Codice titolo **U26**
 - Data 27 Settembre 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/progetto-infoliva-i-risultati-1>
- Tipologia CREA Eventi
 - Titolo Progetto Infoliva: i risultati
- Codice titolo **U25**
 - Data 18 Maggio 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/il-crea-con-cima-foundation-e-fao-per-l-implementazione-di-modelli-previsionali-per-patologie-e-l-irrigazione-di-precisione-ai-caraibi>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Il CREA con CIMA Foundation e FAO per l'implementazione di modelli previsionali per patologie e l'irrigazione di precisione ai Caraibi
- Codice titolo **U24**
 - Data 17 Maggio 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/webinar-uso-sostenibile-delle-risorse-naturali-e-smart-technologies-applicate-all-agricoltura>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Webinar: Uso sostenibile delle risorse naturali e smart technologies applicate all'agricoltura

- Codice titolo **U23**
 - Data 11 Maggio 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/webinar-un-nuovo-approccio-integrato-per-l-ottimizzazione-delle-risorse-in-agricoltura-e-la-preservazione-dell-ambiente>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Webinar: "Un nuovo approccio integrato per l'ottimizzazione delle risorse in agricoltura e la preservazione dell'ambiente"
- Codice titolo **U22**
 - Data 25 Marzo 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/il-webinar-tracciabilit%C3%A0-dell-olio-extravergine-di-oliva-una-prospettiva-internazionale-su-youtube>
- Tipologia CREA News
 - Titolo Il webinar "Tracciabilità dell'olio extravergine di oliva, una prospettiva internazionale" su YouTube
- Codice titolo **U21**
 - Data 24 Marzo 2021
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=SQddwmDYCE8>
- Tipologia Video Youtube
 - Titolo Video Webinar "Extra Virgin Olive Oil traceability, an international perspective".
- Codice titolo **U20**
 - Data 25 Febbraio 2021
 - Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/tracciabilit%C3%A0-dell-olio-extravergine-di-oliva-una-prospettiva-internazionale>
- Tipologia CREA Eventi
 - Titolo Tracciabilità dell'olio extravergine di oliva, una prospettiva internazionale
- Codice titolo **U19**
 - Data 24 Novembre 2020
 - Link <https://www.milanopost.info/2020/11/24/lagricoltura-sostenibile-innovazione-ricerca-formazione/>
- Tipologia Milano Post
 - Titolo L'agricoltura Sostenibile. Innovazione, Ricerca, Formazione
- Codice titolo **U18**
 - Data 20 Novembre 2020
 - Link <https://newsroom.notiziabile.it/newsroom/leggi/l-agricoltura-sostenibile-innovazione-ricerca-formazione.html>
- Tipologia News Notiziabile
 - Titolo L'agricoltura Sostenibile. Innovazione, Ricerca, Formazione
- Codice titolo **U17**

- Data 19 Novembre 2020
- Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/webinar-l-agricoltura-sostenibile-che-guarda-al-futuro-innovazione-ricerca-formazione>
- Tipologia CREA News
- Titolo L'agricoltura Sostenibile. Innovazione, Ricerca, Formazione
- Codice titolo **U16**
- Data 12 Ottobre 2020
- Link <https://www.crea.gov.it/web/ingegneria-e-trasformazioni-agroalimentari/-/progetto-cogevo-sperimentazione-di-attrezzature-innovative-per-incrementare-la-selettivit%C3%A0-e-ridurre-l-impatto-ambientale-della-pesca-delle-vongole>
- Tipologia CREA News
- Titolo Progetto COGEVO: sperimentazione di attrezzature innovative per incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale della pesca delle vongole
- Codice titolo **U15**
- Data 12 Ottobre 2020
- Link <https://youtu.be/oj093N71eQk>
- Tipologia Video Youtube
- Titolo Pesca sostenibile, rispetto per l'ambiente e reddito per le imprese: il progetto innovativo COGEVO. Pubblicato 20 Ottobre 2020.
- Codice titolo **U14**
- Data 1 Aprile 2020
- Link <https://www.youtube.com/watch?v=i71OpjNbJ30>
- Tipologia Video Youtube
- Titolo "Tracciabilità elettronica per l'olio extra vergine d'oliva: il progetto INFOLIVA" Progetto Infoliva
- Codice titolo **U13**
- Data 19 Ottobre 2019
- Link <https://www.facebook.com/CREARicerca/videos/2164469740434437/>
- Tipologia Video Facebook
- Titolo "Sviluppo di un prototipo per la tracciabilità del legno" Facebook CREA Maker Faire 2019
- Codice titolo **U12**
- Data 3 Maggio 2019
- Link <https://agronotizie.imaginenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2019/05/03/tracciabilita-dell-olio-un-questionario-per-fare-chiarzza/62829>
- Tipologia Articolo online Agronotizie
- Titolo "Tracciabilità dell'olio, un questionario per fare chiarezza" Progetto Infoliva (Prot. CREA 0034163 del 12/05/2020)
- Codice titolo **U11**
- Data 1 Aprile 2019
- Link <https://www.facebook.com/CREARicerca/posts/1491755527658577>
- Tipologia Post Facebook

- Titolo Questionario sulle nuove tecnologie per la tracciabilità dell'olio extra vergine di oliva; Progetto Infoliva (D.M. n.12479 del 4 Aprile 2018)
- Codice titolo **U10**
 - Data 22 Marzo 2019
 - Link <https://www.facebook.com/CREARicerca/posts/1484780741689389>
<https://www.castellinotizie.it/2019/03/26/ricercatori-del-crea-alla-fiera-di-grottaferrata-per-la-tracciabilita-e-la-certificazione-dellolio-di-oliva/>
- Tipologia Post Facebook + Articolo online
 - Titolo Partecipazione alla 419esima Fiera di Grottaferrata per la presentazione di nuove tecnologie a supporto della tracciabilità, lo storytelling e l'Infotracing dell'olio extra vergine di oliva e valutarne l'indice di gradimento (Progetto Infoliva; D.M. n.12479 del 4 Aprile 2018).
- Codice titolo **U09**
 - Data Marzo 2019
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=q-mVgGPQs34>
- Tipologia Video youtube
 - Titolo "Consumer - Informazioni sulla tracciabilità" Progetto Infoliva
- Codice titolo **U08**
 - Data Marzo 2019
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=szsbLFhPi1s>
- Tipologia Video youtube
 - Titolo "QR code + blockchain" Progetto Infoliva
- Codice titolo **U07**
 - Data Marzo 2019
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=Jtx97C2JOBs>
- Tipologia Video youtube
 - Titolo "NFC sotto l'etichetta" Progetto Infoliva
- Codice titolo **U06**
 - Data Marzo 2019
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=IEdwWGd2TdM>
- Tipologia Video youtube
 - Titolo "RFID + tappo anti contraffazione" Progetto Infoliva
- Codice titolo **U05**
 - Data 2017
 - Link <https://www.youtube.com/watch?v=G6CyFO81yN0>
- Tipologia Video youtube
 - Titolo "Un prototipo per la tracciabilità del legno" Progetto AlforLab (Laboratorio pubblico Privato)
- Codice titolo **U04**
 - Data 9 Novembre 2017
 - Link <http://www.ricostruzioneelazio.it/ricostruzioneelazio/laboratorimobilipiccoleimprese/>

<http://www.frontierarieti.com/laboratorio-amatrice-laboratori-mobili-piccola-media-impresa/>
http://www.regione.lazio.it/rl_agricoltura/?vw=newsDettaglio&id=371
http://www.ilgiornaledirieti.it/stampa_art.asp?id_news=48199
<http://www.rietilife.com/2017/11/09/laboratori-mobili-far-ripartire-leconomia-nelle-zone-del-sisma-progetto/>
<http://iaa.entecra.it/>
https://it.geosnews.com/p/it/lazio/ri/rieti/ad-amatrice-laboratori-mobili-per-la-piccola-e-media-impresa_17907254

Tipologia

Articoli online

• Titolo

Articoli sulla Giornata sperimentale sulle linee di trasformazione per piccole produzioni agroalimentari adottabili attraverso strutture mobili e attrezzature di piccole dimensioni, ad Amatrice. L'evento espositivo è stato promosso da Regione Lazio, Arsial, Cna Impresasensibile, l'associazione Casa delle donne di Amatrice e Frazioni, ed è realizzato in collaborazione con CREA, Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari. L'esposizione dei laboratori mobili rappresenta l'evento conclusivo del progetto 'Laboratorio Amatrice', promosso per favorire la rigenerazione di microeconomie legate alla piccola e media impresa del settore agroalimentare nei territori terremotati; Presentazione impianto pilota per la produzione di birra artigianale di alta qualità

• Codice titolo

U03

• Data

16 Ottobre 2016

• Link

<https://www.facebook.com/128827440618066/videos/735724083261729/>

Tipologia

Video Intervista Facebook

• Titolo

"Sviluppo di un prototipo di nastro trasportatore per la qualificazione dei prodotti forestali" Facebook CREA Maker Faire 2016

• Codice titolo

U02

• Data

16 Ottobre 2016

• Link

<https://www.facebook.com/128827440618066/videos/735762773257860/>

Tipologia

Video Intervista Facebook

• Titolo

"Sviluppo di un prototipo per la tracciabilità del Legno" Facebook CREA Maker Faire 2016

• Codice titolo

U01

• Data

23 Ottobre 2015

• Link

<http://www.freshplaza.it/article/78007/Molti-spunti-interessanti-da-un-incontro-ARSIAL-sul-peperoncino>

Tipologia

Articolo online Freshplaza

• Titolo

"Molti spunti interessanti da un incontro ARSIAL sul peperoncino". Giornata divulgativa sul peperoncino piccante e ornamentale", presso l'Azienda Dimostrativa Sperimentale ARSIAL di Tarquinia (VT) il 20 Ottobre 2015.

2.3.2 Eventi di divulgazione verso agricoltori, tecnici, operatori del settore agroalimentare ed operatori rurali

• Codice allegato

H42

• Data	5-6 Ottobre 2020
• Luogo	Virtual workshop
• Titolo congresso	Partecipa al Photonics4Agrifood-Virtual Workshop & Brokerage Event, come esperto di "Applicazioni sperimentali di sistemi sensoristici fotonici in agricoltura".
Tipo partecipazione	Incontri diretti con stakeholder del settore
• Codice allegato	H40
• Data	23 Novembre 2019
• Luogo	Martinsicuro (TE)
• Titolo congresso	Meeting "Sperimentazione di attrezzature innovative per incrementare la selettività e ridurre l'impatto ambientale della pesca delle vongole (Chamelea gallina)" presso l'Hotel Park di Martinsicuro in qualità di invited speaker con una presentazione su "Prototipo innovativo di draga vibrante per la pesca delle vongole con dissuasori per la fauna vagile"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H39
• Data	12 Novembre 2019
• Luogo	Viterbo
• Titolo congresso	workshop "IOT in Agriculture" organizzato nell'ambito del progetto "Tecnologie INNOVative per l'Alimentazione del bovino da LATte ai fini di garantire benessere animale e qualità delle produzioni (INNOVALAT)" presso l'Azienda Agraria didattica sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia in qualità di invited speaker con una presentazione su "Valutazione di feci e razione mediante MicroNirIoT e RGB Imaging"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice titolo	U13
• Data	18-20 Ottobre 2019
• Luogo	Roma
• Attività	Partecipazione Maker Faire 2019 (Roma) presso lo stand CREA portando la seguente innovazione tecnologica "Prototipo per la tracciabilità del Legno".
• Codice allegato	H37
• Data	23 Luglio 2019
• Luogo	Roma
• Titolo congresso	"SEMINARIO TECNICO PER I CAPI PANEL DEI COMITATI DI ASSAGGIO RICONOSCIUTI AI SENSI DEL D.M. 18/06/2014" in qualità relatore con una presentazione dal titolo "Progetto INFOLIVA: Tracciabilità informativa e innovazioni di processo e di prodotto nella filiera delle olive da olio e da mensa"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H36
• Data	26 Giugno 2019
• Luogo	Monterotondo (RM)
• Titolo congresso	"GIORNATA DIMOSTRATIVA PROGETTO AGROENER - Innovazioni per la filiera

	biomasse e l'efficientamento in agricoltura" in qualità relatore con una dimostrazione su "Pellet da piantagioni dedicate: qualità merceologica e metodi indiretti di stima delle proprietà chimico-fisiche"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice titolo	U10
• Data	22 Marzo 2019
• Luogo	Grottaferrata (Roma)
• Attività	Partecipazione alla 419esima Fiera di Grottaferrata per la presentazione di nuove tecnologie a supporto della tracciabilità, lo storytelling e l'Infotracing dell'olio extra vergine di oliva e valutarne l'indice di gradimento (Progetto Infoliva; D.M. n.12479 del 4 Aprile 2018).
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H35
• Data	8 Novembre 2018
• Luogo	Rimini
• Titolo congresso	Forum "Dal legno alla tavola: il ruolo del legno e derivati nella sostenibilità delle filiere agroalimentari" in qualità di invited speaker con una presentazione su "Aspetti logistici, blockchain e tracciabilità elettronica dei prodotti agroalimentari e forestali" all'interno dell'evento Ecomondo
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H33
• Data	26 Marzo 2018
• Luogo	Stazione forestale demaniale di Paneveggio e Cadino in località Canton nel Comune di Valfloriana (TN)
• Titolo congresso	Meeting "Lo stato dell'arte tecnologico" nell'ambito del progetto "In legno Veritas" in qualità di invited speaker con una presentazione su "Sistemi di infotracing per la tracciabilità del legno"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice titolo	U04
• Data	9 Novembre 2017
• Luogo	Amatrice (Rieti)
• Attività	Giornata sperimentale sulle linee di trasformazione per piccole produzioni agroalimentari adottabili attraverso strutture mobili e attrezzature di piccole dimensioni, ad Amatrice. L'evento espositivo è stato promosso da Regione Lazio, Arsial, Cna Impresasensibile, l'associazione Casa delle donne di Amatrice e Frazioni, ed è realizzato in collaborazione con CREA, Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari. L'esposizione dei laboratori mobili rappresenta l'evento conclusivo del progetto 'Laboratorio Amatrice', promosso per favorire la rigenerazione di microeconomie legate alla piccola e media impresa del settore agroalimentare nei territori terremotati; Presentazione impianto pilota per la produzione di birra artigianale di alta qualità
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	SEM17
• Data	22 Marzo 2018

Luogo	CREA (Roma)
• Evento	Tiene una relazione dal titolo: "Saper leggere e pesare le pubblicazioni scientifiche" per il Corso di formazione gratuito per giornalisti "Saper leggere le fonti in un mondo che cambia: l'informazione scientifica" organizzato dal CREA presso la sua sede centrale
• Codice allegato	SEM16
• Data	30 Ottobre 2017
Luogo	CREA (Roma)
• Evento	Tiene una presentazione dal titolo: "Innovazioni agromeccaniche e digitali: la ricerca del CREA" per Rural Development Administration della Corea del Sud, organizzato dal CREA presso la sua sede centrale di Roma
• Codice allegato	H31
• Data	20 al 22 Settembre 2017
• Luogo	Mipaaf (Roma)
• Titolo congresso	Partecipazione in qualità di organizzatore, membro permanente del comitato scientifico e relatore della presentazione dal titolo: "Imaging stereovisivo per le alberature urbane" al workshop "Nuove tecnologie per il monitoraggio dei servizi ecosistemici delle foreste urbane"
Tipo partecipazione	Presentazione orale
• Codice allegato	SEM15
• Data	31 Maggio 2017
Luogo	CREA-OF Pontecagnano (SA)
• Titolo	Presentazione dal titolo: "Fenotipizzazione avanzata del peperoncino (<i>Capsicum ssp.</i>) per la caratterizzazione di colore, forma e composti volatili" per il Convegno finale del progetto "PEPIC filiera del peperoncino piccante: interventi di ricerca per la scelta varietale e per l'innovazione dei processi colturali"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	SEM14
• Data	30 Maggio 2017
Luogo	CREA-OF Pontecagnano (SA)
• Titolo	Seminario dal titolo: "Strumenti e metodi per la fenotipizzazione avanzata"
• Codice allegato	SEM13
• Data	19 Aprile 2017
Luogo	CREA (Roma)
• Evento	Tiene una relazione dal titolo: "Saper leggere e pesare le pubblicazioni scientifiche" per il Corso di formazione gratuito per giornalisti "Saper leggere le fonti in un mondo che cambia: l'informazione scientifica" organizzato dal CREA presso la sua sede centrale
• Codice titolo	U02
• Data	14-16 Ottobre 2016
Luogo	Roma
• Attività	Partecipazione Maker Faire 2016 (Roma) presso lo stand CREA portando le seguenti

	innovazioni tecnologiche "prototipo per la tracciabilità del Legno", "prototipo di nastro trasportatore per la qualificazione dei prodotti forestali"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H27
• Data	7 Ottobre 2016
• Luogo	Università di Roma La Sapienza
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione dal titolo: "Soluzioni per la tracciabilità informativa (infotracing) per la filiera agroalimentare e forestale" alla giornata per l'innovazione del sistema agroalimentare intitolata "Il futuro è mobile"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H25
• Data	22 Marzo 2016
• Luogo	ARSIAL (Roma)
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione dal titolo: "Potenzialità applicative nel campo dell'ingegneria agraria per le piante officinali" al workshop "Opportunità ed innovazione nel settore delle piante officinali ed aromatiche"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H24
• Data	22 Ottobre 2015
• Luogo	Parco Regionale delle Serre a Serra San Bruno (VV)
• Titolo congresso	Moderatore di un Focus group dal titolo: "La potenzialità delle applicazioni delle tecnologie RFID in campo forestale in Calabria" al Convegno "Nuove tecnologie per una filiera mediterranea della bioeconomia forestale"
Tipo partecipazione	Moderatore e presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H23
• Data	20 Ottobre 2015
• Luogo	Azienda Dimostrativa Sperimentale ARSIAL di Tarquinia (VT)
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione dal titolo: "Peperoncino: l'aspetto percepito dal consumatore e la misura dei composti volatili" alla "Giornata divulgativa sul peperoncino piccante e ornamentale"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H19
• Data	28 Novembre 2014
• Luogo	CRA (Roma)
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione del titolo: "Sensoristica high-tech e modellistica multivariata a servizio dell'agricoltura di precisione, la logistica ed il post-raccolta" al workshop "Innovazioni ingegneristiche in Agricoltura"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H15
• Data	21 Febbraio 2013
• Luogo	Bologna

• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione del titolo: "Innovazioni optoelettroniche e logistiche per il post-raccolta nel settore agro-alimentare" al Forum "Agricoltura, Alimentazione e salute: le sfide della ricerca per garantire produzione, qualità e proprietà salutistiche degli alimenti"
Tipo partecipazione	Presentazione a stakeholder del settore
• Codice allegato	H14
• Data	30 Gennaio 2013
• Luogo	Roma
• Titolo congresso	Invitato a tenere una presentazione del titolo: "Acquisizione multisorgente e analisi di immagini per il proximal e remote sensing" al seminario interdipartimentale del CRA "Come ottimizzare l'impiego della strumentazione di laboratorio nel CRA"
Tipo partecipazione	Presentazione orale

2.3.3 Docente in corsi di studio universitari

• Codice allegato	DOC58
• Periodo	24-25 Febbraio 2021
• Durata	2+4 ore
• Luogo	Webinar online "Data mining in Aquaculture and Biomedicine"
• Titolo Corso	"Geometric morphometrics and image analysis for fish grading: theory and case studies applications"" e "Presentation and collective discussion on individual ESR' case studies (Geometric morphometrics)"
• Codice allegato	D04_G85
• Periodo	4 Dicembre 2018
• Durata	2 ore
• Luogo	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
• Titolo Corso	Seminario di due ore dal titolo: " CREA-IT: progetti e prospettive verso l'agricoltura digitale" rivolto a studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, dottorandi del corso di dottorato in Computer Science, Control and Geoinformation, e a studenti del terzo anno della Laurea in Ingegneria Informatica
• Codice allegato	DOC45
• Periodo	9-13 Maggio 2016
• Durata	32 ore (4CFU)
• Luogo	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello Progetto PON03PE_00090_2
• Titolo Corso	Statistica applicata all'innovazione e sviluppo
• Codice allegato	DOC33
• Periodo	25-29 Gennaio 2016
• Durata	32 ore (4CFU)
• Luogo	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello Progetto PON03PE_00090_3
• Titolo Corso	Statistica applicata all'innovazione e sviluppo

- Codice allegato **DOC27**
 - Periodo 28-30 Aprile 2014
 - Durata 4 ore
 - Luogo Università di Roma La Sapienza
- Titolo Corso Modulo teorico pratico "Analisi della forma e morfometria geometrica" per il corso di Zoogeografia (6CFU – Corso di Laurea in Scienza del Mare e del Paesaggio Naturale) tenuto dal Dr V. Ketmaier

- Codice allegato **DOC26**
 - Periodo 17-21 Marzo e 31 Marzo-4 Aprile Gennaio 2014
 - Durata 80 ore
 - Luogo Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Master di II livello in "Research infrastructure for sustainable agriculture and food in Mediterranean area – SAF@MED" (Prot 2991 del 4/12/2014)
- Titolo Corso Statistica applicata

- Codice allegato **DOC20**
 - Periodo 27 Marzo 2013
 - Durata 2 ore
 - Luogo Università di Roma Tre
- Titolo Corso Lezione su "Tecniche di analisi d'immagine in Biologia Marina e loro applicazioni" per il corso di Biologia Marina (6CFU) tenuto dal Prof. Marco Bianchini

- Codice allegato **DOC14**
 - Periodo 23 Aprile – 2 Maggio 2012
 - Durata 2 + 2 ore
 - Luogo Università di Roma La Sapienza
- Titolo Corso Tiene due lezioni/laboratori di due ore ciascuna sullo "Studio della forma" e "Morfometria geometrica" per il corso di Zoogeografia (6CFU) tenuto dalla Prof. Cobolli

- Codice allegato **DOC13**
 - Periodo 29 Marzo 2012
 - Durata 2 ore
 - Luogo Università di Roma La Sapienza
- Titolo Corso Tiene una lezione su "Analisi della forma" per il corso di Zoologia Evolutiva (6CFU) tenuto dalla Prof. Cobolli

- Codice allegato **DOC03**
 - Periodo 17-21 Febbraio 2003
 - Durata 25 ore
 - Luogo Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia dell'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona (Spagna)
- Titolo Corso Corso: "Geometric Morphometrics: Theoretical basis and applications to fish"

- Codice allegato **DOC02**
 - Periodo A.A. 2003-2004

- Titolo Istruttore nell'ambito delle attività a scelta (1CF) "Tecniche di analisi morfometrica" e "Tecniche di gestione di un impianto sperimentale di acquacoltura" per il corso Laurea triennale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia università di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SEM06**
 - Periodo A.A. 2001-2002
 - Titolo Tiene seminari su: "Gestione delle Risorse Rinnovabili", su: "Valutazione del Carico Termico" e su: "L'utilizzo dell'Analisi d'immagine in Acquacoltura" per il corso di ECOLOGIA APPLICATA e di BIOLOGIA DELLA PESCA ED ACQUACOLTURA corso Laurea triennale in Scienze Biologiche Università di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SEM02**
 - Periodo A.A. 2000-2001
 - Titolo Tiene seminari su: "Modelli in Ecologia" e su: "Telerilevamento e GIS" per il corso di ECOLOGIA APPLICATA e di BIOLOGIA DELLA PESCA ED ACQUACOLTURA corso Laurea triennale in Scienze Biologiche Università di Roma Tor Vergata.
- Codice allegato **SEM01**
 - Periodo A.A. 1999-2000
 - Titolo Tiene seminari su: "L'utilizzo di Internet nel campo dell'Ecologia" e su: "L'utilizzo della Morfometria Geometrica e dell'Analisi dei Profili in Acquacoltura" per il corso di ECOLOGIA APPLICATA e di BIOLOGIA DELLA PESCA ED ACQUACOLTURA corso Laurea in Scienze Biologiche Università di Roma Tor Vergata.

2.3.4 Docente in altri corsi con esame finale

- Codice allegato **DOC57**
 - Periodo 12 Maggio - 25 Giugno 2020
 - Durata 6 edizioni da 6 ore (ciascuna)
 - Luogo e-learning (38 unità personale CREA-IT)
 - Titolo Corso Statistica – Basi di analisi della varianza (Prot. CREA n. 0037193 del 21/05/2020) con esame finale
- Codice allegato **DOC56**
 - Periodo 8 Aprile 7 Maggio 2020
 - Durata 7 edizioni da 5 ore (ciascuna)
 - Luogo e-learning (40 unità personale CREA-IT)
 - Titolo Corso Informatica – Uso di Excel per l'organizzazione dei timesheet (Prot. CREA n. 0037193 del 21/05/2020) con esame finale
- Codici titoli **DOC55-54-53**
 - Periodo 2016-2017
 - Titolo Corso Uso evoluto di Excel
 - Durata 21 ore (ogni edizioni) con esame finale

Numero edizioni	3
• Date, luoghi, Rif	2-4 Maggio 2017 - CREA (Roma) (Decreto n. n. 431 del 28/4/2017) 26-28 Aprile 2017 - CREA (Roma) (Decreto n. n. 417 del 26/4/2017) 7-9 Novembre 2016 - CREA-ING (Monterotondo) (Decreto n. 925/D.G. del 19/09/2016)
• Codici titoli	DOC52-50-49-47-44-42-40-38-37-35-32-
• Periodo	2016
Titolo Corso	Analisi della varianza univariata e multivariata (ANOVA-MANOVA)
• Durata	7 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	11
• Date, luoghi, Rif	16 Settembre 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 649/D.G. del 20/06/2016) 13 Luglio 2016 - CREA-CIN (Bologna) (Decreto n. 178/D.G. del 2/03/2016) 8 Luglio 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 649/D.G. del 20/06/2016) 24 Giugno 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 1395/D.G. del 31/12/2015 differito per email) 27 Maggio 2016 - CRA-ING (Monterotondo) (Decreto n. 367/D.G. del 14/04/2016) 15 Aprile 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 365/D.G. del 14/05/2016) 18 Marzo 2016 - CRA-IAA (Milano) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015) 14 Marzo 2016 - CRA-IAA (Milano) (Decreto n. 172 del 1/03/2016) 19 Febbraio 2016 - CRA-ING (Monterotondo) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015) 12 Febbraio 2016 - CRA-ACM (Acireale) (Decreto n. 1343/D.G. del 15/12/2015) 22 Gennaio 2016 - CRA-SCA (Bari) (Det. n. 1343/D.G. del 15/12/2015)
• Codici titoli	DOC51-48-46-43-41-39-36-34-31
• Periodo	2016
Titolo Corso	Statistica multivariata di base
• Durata	21 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	9
• Date, luoghi, Rif	13-15 Settembre 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 648/D.G. del 20/06/2016) 5-7 Luglio 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 648/D.G. del 20/06/2016) 21-23 Giugno 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 1394/D.G. del 31/12/2015 con differimento Decreto n. 517/D.G. del 24/05/2016) 24-26 Maggio 2016 - CRA-ING (Monterotondo) (Decreto n. 365/D.G. del 14/05/2016) 12-14 Aprile 2016 - CREA-NUT (Roma) (Decreto n. 1394/D.G. del 31/12/2015) 15-17 Marzo 2016 - CRA-IAA (Milano) (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015) 16-18 Febbraio 2016 - CRA-ING (Monterotondo) (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015) 9-11 Febbraio 2016 - CRA-ACM (Acireale) (Decreto n. 1344/D.G. del 15/12/2015) 19-21 Gennaio 2016 - CRA-SCA (Bari) (Det. n. 1344/D.G. del 15/12/2015)
• Codici titoli	DOC30-29-21-17-16
• Periodo	2012-2015
Titolo Corso	Uso di Excel evoluto
• Durata	28 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	5
• Date, luoghi, Rif	17-19 Marzo 2015 - CRA-NUT (Roma) (Det. n. 1376/D.G. del 31/12/2014) 10-12 Marzo 2015 - CRA-NUT (Roma) (Det. n. 1316/D.G. del 18/12/2014) 21-23 Maggio 2013 - CRA-ING Monterotondo (Det. n. 320/D.G. del 23/04/2013) 19-21 Novembre 2012 - CRA-ACM Acireale (Det. n. 80/D.G. del 16/10/2012) 12-14 Novembre 2012 - CRA-IAA Milano (Det. n. 72/D.G. del 16/10/2012)

• Codici titoli	DOC25-24-23-22
• Periodo	2013
Titolo Corso	Statistica multivariata di base: analisi della varianza univariata e multivariata
• Durata	28 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	4
• Date, luoghi, Rif	26-29 Novembre 2013 - CRA-SCA Bari (Det. n. 987/D.G. del 6/11/2013) 14-17 Ottobre 2013 - CRA-ING Monterotondo (Det. n. 858/D.G. del 27/09/2013) 8-11 Ottobre 2013 - CRA-ACM Acireale (Det. n. 750/D.G. del 18/09/2013) 23-26 Settembre 2013 - CRA sede centrale Roma (Det. n. 689/D.G. del 4/09/2013)
• Codici titoli	DOC19-18
• Periodo	2012
Titolo Corso	Analisi della varianza uni- e multi-variata ANOVA-MANOVA
• Durata	7 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	2
• Date, luoghi, Rif	5 Dicembre 2012 - CRA-IAA Milano (Det. n. 99/D.G. del 15/11/2012) 22 Novembre 2012 - CRA-ACM Acireale (Det. n. 76/D.G. del 16/10/2012)
• Codici titoli	DOC15-12-11
• Periodo	2011-2012
• Titolo Corso	Statistica multivariata
• Durata	21 ore (ogni edizione) con esame finale
Numero edizioni	3
• Date, luoghi, Rif	9-11 Ottobre 2012 - CRA-ING Monterotondo (Det. n. 47/D.G. del 24/09/2012) 5-7 Dicembre 2011 - CRA-ING Monterotondo (Det. n. 233/D.G. del 15/11/2011) 29/11 - 1/12 2011 - CRA-FLC Lodi (Det. n. 224/D.G. del 9/11/2011)
• Codice allegato	DOC10
• Periodo	7-11 Novembre 2011
• Durata	5 giorni
Luogo	CRA-ING Monterotondo
• Titolo Corso	Docente di uno stage internazionale con esame finale di una settimana in "Automated protocols for image processing" (Prot. 2598 del 15/11/2011).
• Codice allegato	DOC07
• Periodo	26-30 Giugno 2006
• Titolo	Istruttore per il corso di formazione con esame finale per il personale delle province, delle ARPA e laureati in discipline scientifiche dal titolo: "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" Roma.
• Codice allegato	DOC06
• Periodo	2006
• Titolo	Docente di Zoologia, Etologia, Ecologia ed Ecologia Applicata, Biogeografia, Astronomia (138 ore) per il Corso Regionale di Formazione Professionale per "Interprete Ambientale" finanziato dalla Regione Lazio e svolto presso l'Ars Estetica

di Valmontone.

- Codice allegato **DOC05**
 - Periodo 4-8 Luglio 2005
 - Titolo Istruttore per il corso di formazione con esame finale per il personale delle province, delle ARPA e laureati in discipline scientifiche dal titolo: "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali", Viterbo
- Codice allegato **DOC04**
 - Periodo 12-17 Luglio 2004
 - Titolo Istruttore per il corso con esame finale di formazione per il personale delle province, delle ARPA e laureati in discipline scientifiche dal titolo: "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" Viterbo
- Codice allegato **DOC01**
 - Periodo 2000-2001
 - Titolo Docenza con esame finale per l'Accademia Kronos per i corsi di "Animazione e Divulgazione Ambientale" e "Maricoltura e Oceanografia Costiera" promossi dalla Direzione Foreste e dalla Direzione Acquacoltura del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

2.4 ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

2.4.1 Partecipazione a delegazioni con rilevanza esterna verso terzi (attività imprenditoriali della società civile e territoriali)

- Codice allegato **E06**
 - Data 13-19 Aprile 2002
- Tipologia attività Partecipazione, in qualità di biologo esperto di pesca, alla missione, organizzata dalla Lega Pesca, ad Haiti per la firma di un protocollo d'intesa con il Governo di Haiti nel settore ittico

III. FORMAZIONE

3.1 Dottorato di ricerca

- Codice titolo **A04**
 - Data 2001/2004 (3 anni)
- Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (XVI ciclo) (doc. n.000715)
- Principali tematiche/competenza professionali possedute Titolo della tesi: "Lo studio della forma in ittologia: morfometria geometrica ed analisi dei profili": Analisi d'immagine, Stereovisione, Analisi statistiche
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Livello nella classificazione nazionale
o internazionale

Dottorato di ricerca o Ph.D. – ISCED 6

3.5.1 Corsi qualificanti con esame finale con durata superiore a 5 giorni

- Codice allegato
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Tipologia e Durata
- Titolo Corso
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio •

B27

23 Giugno 2020

ENAC

Pilota APR (Proof of completion of the online training)

Pilota APR (Operazioni Non Critiche)

Pilotaggio APR

- Codice allegato
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Tipologia e Durata
- Titolo Corso
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio •

B12

15-23 Dicembre 2010

ICM-CSIC, Barcelona, Spagna

Corso (10 ore in 7 giorni) (prot. 3430) con valutazione finale

“Animal behaviour monitoring – Application of existing technology on remote
ecosystem surveying – Climate change monitoring ”

Analisi d'immagine

- Codice allegato
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Tipologia e Durata
- Titolo Corso
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio •

B09

Gennaio 2008

ENEA in FAD

Corso di formazione (30 ore) con valutazione finale

Sistemi Informativi GEOgrafici (S.I.GEO.)

GIS

- Codice allegato
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Tipologia e Durata
- Titolo Corso
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio •

B07

Marzo-Aprile 2005

Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata

Corso con valutazione finale (24 ore lezioni + 16 ore esercitazione)

Corso avanzato di Statistica Multivariata per Dottorati dell'area Biomedica

Statistica multivariata, Software R

- Codice allegato
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Tipologia e Durata
- Titolo Corso

B06

Aprile 2005

Biclaio

Corso (32 ore)

Corso avanzato di statistica sul modello di regressione e di analisi della varianza per i dottorandi

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
- Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Tipologia e Durata
- Titolo Corso

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
- Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Tipologia e Durata
- Titolo Corso

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
- Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Tipologia e Durata
- Titolo Corso

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

- Codice allegato
- Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Tipologia e Durata
- Titolo Corso

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •

3.5.2 Corsi qualificanti con esame finale con durata inferiore o uguale a 5 giorni

- Codice allegato
- Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

dell'Area Biomedica

Statistica multivariata, Modelli di regressione, Analisi della varianza, Software R

B05

Gennaio-Febbraio 2004

Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata

Corso con valutazione finale (24 ore lezioni + 16 ore esercitazione)

Corso avanzato di statistica sul modello di regressione e di analisi della varianza per i dottorandi dell'Area Biomedica

Statistica multivariata, Modelli di regressione, Analisi della varianza, Software R

B04

Novembre 2003

NEOARTEFACT presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura dell'Università di Roma Tor Vergata.

Corso (40 ore) con valutazione finale

Webmaster con nozioni di HTML, FLASH, ASP,

Webmaster con nozioni di HTML, FLASH, ASP,

B03

14-18 Gennaio 2002

Museo Civico di Zoologia di Roma

Seminario-Laboratorio (5 giornate) con valutazione finale

Seminario-Laboratorio di Morfometria Geometrica

Morfometria geometrica

B02

7-11 Aprile 1997

Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università di Roma "La Sapienza"

Laboratorio (5 giorni) con valutazione finale

Laboratorio di morfometria geometrica

Analisi della forma – Morfometria geometrica

B28

11 Febbraio 2021

CREA-IT di Monterotondo

• Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	Corso (3 ore) con valutazione finale Corso online "Piano formativo anticorruzione 2020-2021" "Piano formativo anticorruzione 2020-2021"
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B26 24 Febbraio 2020 CREA-IT di Monterotondo Corso (8 ore) con valutazione finale Corso di Formazione per "preposti" Formazione per "preposti"
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B25 27 Giugno 2019 Trimble presso CREA-IT di Monterotondo Corso (8 ore) con valutazione finale Course on GNSS system General introduction to GNSS Trimble R8S, Data processing and practical work"
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B24 6-7 Giugno 2019 Dott. Daniele Covi (Eoptis s.r.l.) presso il CREA-IT di Monterotondo Corso (12 ore) con valutazione finale Principi e tecniche di funzionamento delle camere iperspettrali (MAIA) Principi e tecniche di funzionamento delle camere iperspettrali (MAIA)
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B23 22 al 23 Ottobre 2018 Dott. Mattia Ventimiglia presso Microgeo Srl (Campi Bisenzio - FI) Corso (16 ore) con valutazione finale "Aerofotogrammetria con DJI Spark" Pilotaggio e funzionalità drone DJI Spark
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B21 24 al 26 Febbraio 2016 Istituto Spellucci (Roma) Corso con valutazione finale (18 ore) GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source GIS GIS

• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B20 10 Novembre 2015 CREA-PCM Monterotondo Corso (1 giornata) "Formazione particolare aggiuntiva per il preposto" Formazione per preposti
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B19 18 Settembre 2015 CREA in modalità FAD Corso con valutazione finale Corso di Formazione Obbligatorio con verifica finale in modalità FAD "Anticorruzione e trasparenza" Anticorruzione e trasparenza
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B18 13 Dicembre 2012 CREA Corso di formazione (4 ore) Le pubblicazioni scientifiche con Impact Factor Le pubblicazioni scientifiche con Impact Factor
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B17 18-21 Settembre 2012 CREA-RPS + APRE Corso con valutazione finale (28 ore) Sviluppo di competenze progettuali e gestionali – VII Programma Quadro Competenze progettuali e gestionali – VII Programma Quadro
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B16 10-11 Settembre 2012 CREA in FAD Corso con (12 ore) Integrità e legalità: etica pubblica, codici di comportamento, prevenzione e repressione della corruzione Anticorruzione
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione	B14 12 Marzo 2012 Istituto di Biologia e Patologia Molecolari dell'Università di Roma La Sapienza

- o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	Seminario applicativo (1 giornata) IMARIS – Analisi quantitativa delle immagini Analisi d'immagine
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B11 14 Dicembre 2010 Goodwill Engineering & Consulting S.r.l. presso il CRA-ING Monterotondo Corso di formazione (4 ore) Rischi Collettivi e Specifici in materia di Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro relativi alla mansione di Ricercatore Sicurezza e salute del lavoratore
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B10 21-22 Dicembre 2009 CRA-ING Monterotondo Corso con valutazione finale (2 giornate) Programmazione in Python Programmazione in Python
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B08 18-20 Settembre 2007 Società italiana di Chemiometria presso l'Istituto per la Meccanizzazione Agricola di Monterotondo (RM) Corso (3 giornate) Scuola PARVUS Software PARVUS per la chemometria
• Codice allegato • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia e Durata • Titolo Corso • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio •	B01 1995 Stazione Zoologica di Napoli presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura dell'Università di Roma Tor Vergata. Corso (20 ore) Tecniche di analisi multivariate e tecniche di ordinamento dei dati applicate all'ecologia ed alla Zoologia Analisi multivariate e tecniche di ordinamento dei dati
3.6.1 Stage all'estero di durata superiore a 30 giorni	
• Codice allegato	E05

- Data 12 Luglio – 19 Settembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), 7700 sandholdt Road. P.O. Box 628, Moss Landing, CA, USA
- Tipologia e Durata Stage durante il Ph.D. in qualità di Engineering Assistant
- Attività stage Messa a punto di un sistema stereovisivo e di analisi d'immagine per la misura di oggetti biologici e non in ambiente marino ad alte profondità

3.6.2 Stage all'estero di durata inferiore o uguale a 30 giorni

- Codice allegato **B13**
- Data Aprile-Dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione ICM-CSIC di Barcelona (Spagna)
- Tipologia e Durata Stage 15 giorni non continuativi (prot. 07/F.P. del 9/01/2012)
- Attività stage "RFID technology" e "Video image analysis"

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANO

LINGUE⁸

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	ASCOLTO		LETTURA		INTERAZIONE ORALE		PRODUZIONE ORALE			
• Inglese	C	AVANZATO	C	AVANZATO	C2	AVANZATO	C2	AVANZATO	C2	AVANZATO
• Spagnolo	2		2							
	B1	Intermedio	A2	Elementare	B1	Intermedio	B1	Intermedio	A1	Elementare

- Codice allegato **J01**
- Data 2001
- Titolo Partecipazione ai programmi "Internship USA"
- Nome dell'Istituto Council Exchanges

CAPACITÀ E COMPETENZE

INFORMATICHE

Sistemi operativi e Applicativi	Windows e Mac - pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Frontpage)
Programmi di Statistica e trattamento dei dati	Microsoft Excel – Statistica – Matlab – PARVUS
Programmi di morfometria	Matlab – TPSdig – TPSrelw – TPSregr – TPSsuper – Morpheus
Programmi di analisi d'immagine	Matlab – WIT Ver. 5.2 – Corel Draw – Photoshop – Optimas – Image Pro Plus
Linguaggi di Programmazione	HTML – Matlab – Python – R – Rudimenti di ASP – Rudimenti di C++
Programmi per la realizzazione siti	Dreamweaver mx, Flash mx, Frontpage

⁸ Livello Europeo: Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (http://www.istruzione.it/argomenti/portfolio/allegati/griglia_pel.pdf)

Web

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata nei diversi anni di attività lavorativa e di ricerca. Capacità di formazione attiva di personale singolo o di gruppo
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di lavorare in molteplici situazioni e di organizzare il proprio lavoro e quello degli altri ottimizzando le proprie e altrui caratteristiche. Capacità di coordinare gruppi di Ricerca complessi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Poesia
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Fotografia
PATENTE	Automobilistica (patente B)

ALTRE ATTIVITÀ

- Codice allegato **K03**
 - Data 2005
 - Titolo Brevetto Nitrox Diver
 - N° PSS n°13200
- Codice allegato **K02**
 - Data Settembre 1997
 - Titolo Brevetto CMAS-FIPS II° grado per attività subacquee
 - N° P1 I 39662 RM/97
 - Rilasciato da International Sub Club di Roma
- Codice allegato **K01**
 - Data Febbraio 1997
 - Titolo Brevetto CMAS-FIPS I° grado per attività subacquee
 - Rilasciato da International Sub Club di Roma

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

ATTESTA

la veridicità e l'esattezza dei dati e delle informazioni dichiarate nel presente curriculum vitae, e

DICHIARA

che le copie dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli di studio e di servizio sopra indicati, sono conformi agli originali.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 25 Marzo 2025