

PRODOTTI DI RICERCA DEGLI ULTIMI TRE ANNI DEI DOTTORANDI

BADIALI CAMILLA

2017. Effect of chitosan oligosaccharides and other biotic elicitors on root cultures and in vitro grown plantlets systems of *Hypericum perforatum* L.. pp.21-21. In 112° Congresso della Società Botanica Italiana IV INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC) Parma, 20 - 23 September 2017 ABSTRACTS KEYNOTE LECTURES, COMMUNICATIONS, POSTERS - ISBN:978-88-85915-21-3 vol. 1

Badiali, Camilla; Valletta, Alessio; Angelis, Giulia De; Pasqua, Gabriella

Identificativo :

hdl:11573/1007034

2017. Acetic acid acts as an elicitor exerting a chitosan-like effect on xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* L. root cultures. pp.31-31 vol. 1 Atto di comunicazione a congresso *Valletta, Alessio; Angelis, Giulia De; Badiali, Camilla; Brasili, Elisa; Miccheli, Alfredo; Pasqua, Gabriella*

Identificativo :

hdl:11573/979185

2016. Water-soluble chitooligosaccharides (COS) elicit xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* root cultures. pp.70-70. In Riunione Annulae dei Gruppi di Lavoro SBI "Biologia Cellulare e Molecolare & Biotecnologie e Differenziamento" vol. 1

Valletta, Alessio; Angelis, Giulia De; Badiali, Camilla; Simonetti, Giovanna; Pasqua, Gabriella

Identificativo :

hdl:11573/887610

2016. Acetic acid acts as an elicitor exerting a chitosan-like effect on xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* L. root cultures. DOI:10.1007/s00299-016-1934-x. pp.1009-1020. In PLANT CELL REPORTS - ISSN:0721-7714 vol. 35 (5)

Valletta, Alessio; de Angelis, Giulia; Badiali, Camilla; Brasili, Elisa; Miccheli, Alfredo; Di Cocco, Maria Enrica; Pasqua, Gabriella

Identificativo :

hdl:11573/862813

BECCACCIOLI MARZIA

Papers:

- 1) Ludovici M, Ialongo C, Reverberi M, Beccaccioli M, Scarpari M, and Scala V (2014). Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of *Fusarium verticillioides* and maize kernels. *Food Addit. Contam.* 31, 2026–2033. doi:10.1080/19440049.2014.968810
- 2) Scala V, Beccaccioli M, Dall'Asta C, Giorni P, Fanelli C (2015). Analysis of the expression of genes related to oxylipin biosynthesis in *Fusarium verticillioides* and maize kernels during their interaction. *Journal of Plant Pathology.* 97(1), 193-197. DOI: 10.4454/JPP.V97I1.001

- 3) Scala, V., Grottoli, A., Aiese, C. R., Anzar, I., Beccaccioli, M., Fanelli, C., & Sanseverino, W. (2017). Careful with That Axe, Gene, Genome Perturbation after PEG-Mediated Protoplast Transformation in *Fusarium verticillioides*. *Toxins*, 9(6).

Conferences:

- EFS-13 European Fusarium Seminar. 10-14 may 2015
- SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2015

POSTER-Regulation of fatty acids metabolism in the fungal maize pathogen *Fusarium verticillioides*. Marzia Beccaccioli, Delia Magali, Alessandro Grottoli, Paola Battilani, Corrado Fanelli, Massimo Reverberi, Matteo Ludovici, Valeria Scala.

ORAL PRESENTATION Genome perturbation consequent to gene deletion by homologous recombination. Alessandro Grottoli, Marzia Beccaccioli, Walter Sanseverino, Corrado Fanelli, Massimo Reverberi, Valeria Scala.

- ECFG13 13 European Conference on Fungal Genetics 2016

ORAL PRESENTATION. Fatty acids metabolism in *Fusarium verticillioides* wild type and mutant strains deleted for *Ids1* oxylipin gene. M. Beccaccioli, A. Grottoli, D. Magali, C. Fanelli, M. Reverberi, M. Ludovici, V. Scala.

ORAL PRESENTATION – Gene deletion and genome perturbation. Valeria Scala, Alessandro Grottoli, Riccardo Aiese Cigliano, Rantzu Anzar, Marzia Beccaccioli, Corrado Fanelli, Chiara Dall'asta, Paola Battilani, Massimo Reverberi, Walter Sanseverino.

- SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2016

ORAL PRESENTATION. Fatty acids metabolism in the fungal maize pathogen *Fusarium verticillioides*. M. Beccaccioli¹, A. Grottoli¹, D. Magali¹, C. Fanelli¹, M. Reverberi¹, M. Ludovici¹, V. Scala².

ORAL PRESENTATION. Careful with that axe, gene. Genome perturbation after a PEG-mediated protoplasts transformation in *Fusarium verticillioides*. V. Scala, A. Grottoli, R. Aiese Cigliano, M. Beccaccioli, C. Fanelli, C. Dall'Asta, P. Battilani, M. Reverberi, W. Sanseverino

- SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2017

POSTER. LIPIDOMIC APPROACH TO EVALUATING *Fusarium verticillioides*-MAIZE INTERACTION. M. Beccaccioli¹, V. Scala², A. Grottoli¹, M. Ludovici³, M. Reverberi¹

BUZI COSTANTINO

- Poster/atti - Profico, A., Buzi, C., Landi, F., Lattarini, F., Veneziano, A., Di Vincenzo, F., Manzi, G. (2015). Morphological integration and modularity in the cranium of extant and fossil Hominoidea: a 3D geometric morphometric approach –5th Annual ESHE Meeting - September 10-12, 2015 - London, UK
- Pubblicazione - Profico, A., Piras, P., Buzi, C., Di Vincenzo, F., Lattarini, F., Melchionna, M., Veneziano, A., Raia, P., Manzi, G. (2017). The evolution of cranial base and face in Cercopithecoidea and Hominoidea: Modularity and morphological integration. *American journal of primatology*, 79(12).
- Poster – Valoriani, V., Profico, A., Buzi, C., Manzi, G., Moggi-Cecchi, J. (2017). The human ear ossicles: 3D modelling of the inner and outer structure – XXII CONGRESSO AAI - MONTEPORZIO CATONE (ROMA). 6-8 Settembre 2017

- Poster – Buzi, C., Micarelli, I., Profico, A., Conti, J., Grassetti, R., Cristiano, W., Di Vincenzo, F., Tafuri, M., Manzi, G (2017). New challenges for research and dissemination in virtual anthropology: applications to the case study of fossils and artifacts from Saccopastore (Rome, Italy) – XXII CONGRESSO AAI - MONTEPORZIO CATONE (ROMA). 6-8 Settembre 2017
- Poster – Buzi, C., Micarelli, I., Profico, A., Conti, J., Grassetti, R., Cristiano, W., Di Vincenzo, F., Manzi, G (2017). New challenges for research and dissemination in virtual anthropology: applications to the case study of fossils and artifacts from Saccopastore (Rome, Italy) – METROARCHAEO 2017 - International Conference on Metrology for Archaeology. Lecce, 23 – 25 Ottobre, 2017
- Poster - Profico, A., Schlager, S., Valoriani, V., Buzi, C., Veneziano, A., Moggi-Cecchi, J., Manzi, G (2017). The hominin inside: an automatic tool to reproduce the internal and external anatomy of bony structures - 7th Annual ESHE Meeting – Leiden, September 21-23, 2017.

CARDUCCI PAOLA

ELENCO PUBBLICAZIONI

Papers:

Truppa V, **Carducci P**, Meglio G, Sabbatini G (in preparazione). Object grasping and manipulation in capuchin monkeys. In Grasping and manipulation, special volume, *Biological Journal of the Linnean Society*.

Carducci P, Schwing R, Huber L, Truppa V (2018). Tactile information improves visual object discrimination in kea (*Nestor notabilis*) and capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). *Animal Behaviour* 135:199-207.

Truppa V, **Carducci P**, De Simone D, Bisazza A, De Lillo C (2017). Global/local processing of hierarchical visual stimuli in a conflict-choice task by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). *Animal Cognition* 20:347-357. doi:10.1007/s10071-016-1057-3

Truppa V, **Carducci P**, Trapanese C, Hanus D (2015). Does Presentation Format Influence Visual Size Discrimination in Tufted Capuchin Monkeys (*Sapajus* spp.)? PLoS ONE 10(4): e0126001. doi:10.1371/journal.pone.0126001.

Abstracts:

Carducci P, Squillace V, Simeoni B, Manzi G, Truppa V (2017). Capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) take advantage of tactile information to visually recognise different object features. *Folia Primatologica* 2017;88:191. DOI: 10.1159/000479129

Carducci P, Trapanese C, Hanus D, Truppa V (2015). Does the presentation format affect learning speed in visual discrimination tasks? A study on tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). *Folia Primatologica* 2015; 86:257. doi:10.1159/000435825

Atti di conferenze:

Carducci P, Squillace V, Simeoni B, Manzi G, Truppa V (2017). From touch to vision: the role of tactile memory in visual discrimination by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). Abstract book del XXVII Congresso della Società Italiana di Etologia (SIE). Calci (Pisa), 18-21 giugno, 2017, p.13.

Carducci P, Schwing R, Huber L, Truppa V (2016). Visuo-tactile information integration in object discrimination: A comparative study on tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) and kea (*Nestor notabilis*). Abstract book of the 8th European Conference of Behavioural Biology (ECBB). Vienna, 12-15 luglio 2016, p.71.

Carducci P, Trapanese C, Hanus D, Truppa V (2015). Metodologie a confronto in un compito di discriminazione visiva. Uno studio nel cebo dai cornetti (*Sapajus* spp.). Abstract book del XXVI Congresso della Società Italiana di Etologia (SIE). Parma, 24-26 giugno 2015, p.109.

ELENCO CONTRIBUTI A CONGRESSI

Carducci P, Squillace V, Simeoni B, Manzi G, Truppa V (comunicazione orale). Capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) take advantage of tactile information to visually recognise different object features. XXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Primatologica Italiana (API), Museo delle Scienze (MUSE) di Trento, 14-16 settembre 2017.

Carducci P, Squillace V, Simeoni B, Manzi G, Truppa V (comunicazione orale). From touch to vision: the role of tactile memory in visual discrimination by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). XXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE) Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, Calci (Pisa), 18-21 giugno 2017.

Carducci P, Schwing R, Huber L, Truppa V (comunicazione orale). Does visuo-tactile integration affect object discrimination? A comparative study on tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) and kea (*Nestor notabilis*). Primate Day 2016, organizzato dall'Associazione Primatologica Italiana (API). Firenze, 15 ottobre 2016.

Carducci P, Schwing R, Huber L, Truppa V (comunicazione orale). Visuo-tactile information integration in object discrimination: A comparative study on tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) and kea (*Nestor notabilis*). 8th European Conference of Behavioural Biology (ECBB). Vienna, 12-15 luglio 2016.

Carducci P, Schwing R, Huber L, Truppa V (poster). Integration of visuo-tactile information in tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) and kea (*Nestor notabilis*). 5th edition of the CogEvo Rovereto Workshop on Cognition and Evolution. Rovereto, 6-9 luglio 2016.

Carducci P, Trapanese C, Hanus D, Truppa V (comunicazione orale). Does the presentation format affect learning speed in visual discrimination tasks? A study on tufted capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). VI Congresso della Federazione Europea per la Primatologia (EFP). Roma, 25-28 agosto 2015 (*Contributo vincitore del premio rivolto a studenti per la migliore presentazione orale*).

Carducci P, Trapanese C, Hanus D, Truppa V (poster). Metodologie a confronto in un compito di discriminazione visiva. Uno studio nel cebo dai cornetti (*Sapajus* spp.). XXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE). Parma, 24-26 giugno 2015.

CENTORAME MASSIMILIANO

Pubblicazioni

- 1) **Centorame M.**, Lancia A., Mori E., † D'Eustacchio D., Fanfani A. (2017). Could *Linepithema humile* influence ant community composition? A preliminary study in a natural area in Italy. Redia (100): 89-94.
- 2) Seifert B., D'Eustacchio D.†, Kaufmann B., **Centorame M.**, Lorite P., Modica M.V. (2017). Four species within the supercolonial ants of the *Tapinoma nigerrimum* complex revealed by integrative taxonomy (Hymenoptera: Formicidae). Myrmecological News (24): 123-144.
- 3) Corcos D., **Centorame M.**, Cerretti P. (2018) DNA barcodes reveal a new host record for *Carcelia atricosta* (Diptera: Tachinidae) in Italy. Redia (in press)

Congressi

12/06/2015

Partecipazione con borsa al 5th Student Meeting (Bologna-CRA) con una comunicazione orale: "New evidence of the genus *Cataglyphis* (Foerster, 1850) (Hymenoptera: Formicidae) in Italy"

28-31/08/2017

Partecipazione al 7th congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica svoltosi a Roma con la presentazione di poster: "Phylogeographic pattern in *C. italica* (Emery, 1906) (Hymenoptera: Formicidae)"

14-15/09/2017

Partecipazione al XVI Convegno AISASP svoltosi a Roma (Sapienza) con una comunicazione orale: "New evidence of the genus *Cataglyphis* (Foerster, 1850) (Hymenoptera: Formicidae) in Italy"

CORCOS DARIA

Publicazioni

• D. Corcos, Inclán D.J., Cerretti P., Mei M., Di Giovanni F., Birtele D., Rosa P., De Biase A., Audisio P., Marini L. (2017) Environmental heterogeneity effect on insect natural enemies varies across spatial scales and seasons: a multi-taxon approach. *Insect Conservation and Diversity*, 10(6). DOI 10.1111/icad.12249.

• D. Corcos, M. Centorame, P. Cerretti (Accepted) DNA barcodes reveal a new host record for *Carcelia atricosta* (Diptera: Tachinidae) in Italy. *Redia*.
Under Review

• D. Corcos, P. Cerretti, M. Mei, A. Vigna Taglianti, D. Paniccchia, G. Santoiemma, A. De Biase, L. Marini. Predator and parasitoid insects along elevational gradients: role of temperature and environmental heterogeneity. *Oecologia* (Under review).

• D. Corcos, L. Mazzon, P. Cerretti, M. Mei, E. Giussani, A. Drago, L. Marini. Adult mosquito control and conservation of flower-visiting insects in green urban areas. (In preparation).

• D. Corcos, P. Cerretti, V. Caruso, M. Mei, M. Falco, L. Marini. Flower-visiting predator and parasitoid insects are influenced by of multi-scale variables in the city of Rome. *Landscape and Urban Planning* (In preparation).

• G. Santoiemma, D. Fioretto, D. Corcos, N. Mori, L. Marini. High synchronization of *Drosophila suzukii* activity along steep elevational gradients. *Oecologia* (Under review).
Comunicazioni a convegni e conferenze

• D. Corcos, D.J. Inclán, P. Cerretti, M. Mei, A. De Biase, P. Audisio, L. Marini (2015) Effect of habitat diversity on flower-visiting insects varies across season and spatial scale in a highly fragmented landscape. Convegno Annuale di Ponzano Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin - Sapienza, Ponzano Romano.

• D. Corcos, P. Cerretti, M. Mei, A. Vigna Taglianti, D. Paniccchia, A. De Biase, L. Marini (2016) Insect predators and parasitoids along elevation gradients: communities respond to altitude. Convegno Annuale di Ponzano Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin - Sapienza, Ponzano Romano.

• D. Corcos, D. J. Inclán, P. Cerretti, M. Mei, A. De Biase, L. Marini (2016) Effetti della frammentazione ambientale (parametri area, connettività e diversità di habitat) sulla biodiversità di comunità di insetti delle Crete Senesi (SI). XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova.

- D. Corcos, P. Cerretti, M. Mei, A. Vigna Taglianti, D. Paniccia, A. De Biase, L. Marini (2016) Entomocenosi a insetti predatori e parassitoidi lungo gradienti altitudinali in Nord Italia. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova.

DE ANGELIS DANIELE

1. Poster presentation at International Bear Association 2016 – Anchorage, Alaska (illustrated by S. Reljić):

Bears coping with Croatian highways

Daniele De Angelis^a, Josip Kusak^b, Slaven Reljić^b, Bojan Vivoda^c & Djuro Huber^b

^a Department of Biology and Biotechnology “Charles Darwin”, Sapienza University of Rome, Viale dell’Università 32, 00185 Rome, Italy

^b Biology Department, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Heinzelova 55, 10000, Zagreb, Croatia

^c Rijeka Zagreb Motorway, Širolina 4, 10000 Zagreb, Croatia

2. Oral presentation at the international workshop: “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources” - November 10th 2016 – Università di Siena (speaker: S. Mancinelli):

Estimating animal home ranges and core areas using Brownian Bridge movement models: the effect of filtering low quality location data.

De Angelis D., S. Mancinelli and P. Ciucci.

Department of Biology and Biotechnologies “C. Darwin”, La Sapienza University of Rome

3. Oral presentation at the International Bear Association - November 12-17th 2017 - Quito, Ecuador

Factors affecting home range size of brown bears in the Dinaric mountains, southern Europe

De Angelis D.¹, P. Ciucci¹, S. Reljić², D. Huber², J. Kusak²

¹ Department of Biology and Biotechnologies “Charles Darwin”, University of Rome “Sapienza”, Italy

² Biology Department Veterinary Faculty of the University of Zagreb, Croatia

DEL VICO EVA

Pubblicazioni su riviste

- Capotorti, G., Del Vico, E., Anzellotti, I., Celesti-Grappo, L. 2017. Combining the Conservation of Biodiversity with the Provision of Ecosystem Services in Urban Green Infrastructure Planning: Critical Features Arising from a Case Study in the Metropolitan Area of Rome. Sustainability (2017), 9 (1): 10.
- Gigante D., Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., et al. 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. Plant Sociology, 53 (2): 77-87.
- Burrascano S., Copiz R., Del Vico E., Fagiani S., Giarrizzo E., Mei M, Mortelliti A., Sabatini F.M., Blasi C., 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understory composition and functional traits. Community Ecology, 16(2), 244-253.

- Burrascano S., Giarrizzo E., Bonacquisti S., Copiz R., Del Vico E., Fagiani S., Mortelliti A., Blasi C., 2015. Quantifying *Sus scrofa* rooting effects on the understory of the deciduous broadleaf forests in Castelporziano Estate (Italy). *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 26 (3): 317-324.
- Facioni, L., Burrascano, S., Del Vico, E., Rosati L., Tilia A., Blasi, C. 2015. Phytosociological analysis of white oak (*Quercus pubescens* s. l.) woodlands and related successional stages: spatial patterns and their drivers. *Phytocoenologia* 45(4): 325-364.
- Biondi E, Blasi C, Allegranza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, Del Vico E, Facioni L, Galdenzi D, Gasparri R, Lasen C, Pesaresi S, Poldini L, Sburlino G, Taffetani F, Vagge I, Zitti S, Zivkovic L. 2014 - Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814.
- Fagiani S, Fipaldini D, Santarelli L, Burrascano S, Del Vico E, Giarrizzo E, Mei M, Taglianti AV, Boitani L, Mortelliti A. 2014 - Monitoring protocols for the evaluation of the impact of wild boar (*Sus scrofa*) rooting on plants and animals in forest ecosystems. *Hystrix-Italian Journal of Mammalogy*, 25 (1): 31-38.

Contributi in libri

- Blasi C. & Biondi E. 2017. Redazione tecnico-scientifica: Anzellotti I., Bonacquisti S., Copiz R., Del Vico E., Di Marzio P., Dupré E., Facioni L., Farina L., Gasparri R., Lattanzi E., Maturani A., Pasquali S., Pesaresi S., Tilia A. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704. Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_I parte.pdf e http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_II parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Rosati L., Del Vico E. 2017. Flora dei calanchi dolomitici, p. 282. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_I parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Rosati L., Del Vico E. 2017. Flora delle falesie calcaree del Cilento, pp. 364-365. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_II parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Capotorti G., Tilia A., Celesti-Grapow L., Del Vico E., Lattanzi E., Millozza A., Blasi C. 2017. La flora di Roma, pp. 576-581. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704. Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_II parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Marignani M., Copiz R., Del Vico E., Blasi C. 2017. Conoscere la flora per proteggere e conservare le Aree Importanti per le Piante, pp. 637-638. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_II parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Zattero L., Copiz R., Tilia A., Del Vico, E. Lattanzi, Blasi C. 2017. Il contributo della flora nella definizione della Rete Ecologica Territoriale, pp. 639-641. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma. Disponibile on line:

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/biblioteca/protezione_natura/FloraInItalia_II parte.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).

- Gigante D., Buffa G., Foggi B., Frattaroli A.R., Lasen C., Pirone G., Selvaggi A., Strumia S., Del Vico E., Facioni L., Carli E., Allegrezza A., Viciani D. 2016. 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia), pp. 140-141. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016. Disponibile on line: http://www.isprambiente.gov.it/public_files/direttiva-habitat/Manuale-142-2016.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).
- Guarino R., Gigante D., Del Vico E., Facioni L., Angiolini C., Bagella S., Vito Perrino E., Carli E., Viciani D. 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea, pp. 142-143. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016. Disponibile on line: http://www.isprambiente.gov.it/public_files/direttiva-habitat/Manuale-142-2016.pdf (accesso verificato il 2 gennaio 2018).

Partecipazioni a Congressi

- Del Vico E., Facioni L., Azzella M.M., Burrascano S., Carli E., Copiz R., Giarrizzo E., Zavattero L., Blasi C. Patterns and environmental drivers of compositional variability of the Habitat 6210(*) in the Reatini Mountains (central Apennines - Italy). European Vegetation Survey, 25th Meeting, Roma 6-9 April 2016.
- Gigante D., Angelini P., Attorre F., Biondi E. et al. The habitat monitoring under article 17 of the 92/43/EEC Directive in Italy: the contribution of vegetation science. European Vegetation Survey, 25th Meeting, Roma 6-9 April 2016.
- Del Vico E., Lattanzi E., Marignani M., Rosati L. 2014. Specie rare e di interesse conservazionistico di un settore poco conosciuto dell'Appennino centrale (Cittareale, Rieti). *Floristica, Sistematica ed Evoluzione*: 33-34. ISBN 978-88-85915-10-7
- Facioni L., Burrascano S., Del Vico E., Rosati L., Blasi C. Sindinamica e sintassonomia dei querceti a *Quercus pubescens* e *Q. virgiliana* in Italia centrale in relazione ai fattori ambientali. SISV 48° Congresso, Roma 17-19 settembre 2014.

DOMINICI VALENTINA

Pubblicazioni

- 1) Anagnostou P, Dominici V, Battaglia C, Pagani L, Vilar M, Wells S, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò C, Destro Bisol G, Tofanelli S. (2017) Overcoming the dichotomy using genomic data from a large European dataset. *Scientific Reports* 7, doi:10.1038/srep41614.
- 2) Anagnostou P, Capocasa M, Dominici V, Montinaro F, Coia V, Destro Bisol G. (2016) Evaluating mtDNA patterns of genetic isolation using resampling procedure: a case study on Italian populations. *Annals of Human Biology*: 1-9.
- 3) Capocasa M, Anagnostou P, D'Abramo F, Matteucci G, Dominici V, Destro Bisol G, Rufo F. (2016)
- 4) Samples and data accessibility in research biobanks: an explorative survey. *PeerJ* 4:e1613.

Conferenze

Poster

- 2016 Dominici V, Anagnostou P, Battaglia C, Pagani L, Vilar MG, Wells RS, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò CM, Destro Bisol G, Tofanelli S

- Overcoming the Dichotomy: New Insights into the Genomic Diversity of Open and Isolated European Populations (DNA polymorphisms in human populations, Parigi)

Comunicazioni orali

- **2017** Dominici V, Battaggia C, Pagani L, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò C, Tofanelli S, Destro Bisol G, Anagnostou P - Genomic analysis reveals hidden heterogeneity within human population isolates (7 Congress of the Italian Society of Evolutionary Biology, Roma)
- **2015** Dominici V, Anagnostou P, Battaggia C, Pagani L, Vilar MG, Wells RS, Pettener D, Luiselli D, Boattini A, Francalacci P, Calò CM, Destro Bisol G, Tofanelli S, The Genographic Consortium – The emerging complexity of genomic architecture in human population isolates (Towards a Next -Generation Anthropology: challenges & synergies, Bologna)

Presentazioni a convegni:

SPATIAL ECOLOGY OF WOLVES (CANIS LUPUS) IN A PROTECTED POPULATION IN THE CENTRAL APENNINES, ITALY

X CONGRESSO ITALIANO DI TERIOLOGIA; 20-23 April 2016, Acquapendente

Estimating animal home ranges using Brownian Bridge Movement Models

International Workshop on “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”; 10-11 November 2016, Siena

Pubblicazione accettata ma ancora in press:

Determinants of home range size and space use patterns in a protected wolf (*Canis lupus*) population in central Apennines, Italy

Mancinelli, S., Boitani, L. and Ciucci, P.

Canadian Journal of Zoology

DONATI LIVIA

PUBBLICAZIONI:

- Endocytic pathways involved in PLGA nanoparticle uptake by grapevine cells and role of cell wall and membrane in size selection. (2017). Palocci Cleofe, Valletta Alessio, Chronopoulou Laura, **Donati Livia**, Bramosanti Marco, Brasili Elisa, Baldan Barbara, Pasqua Gabriella. Plant Cell Reports, DOI 10.1007/s00299-017-2206-0
- Simonetti Giovanna, D'Auria Felicia Diodata, Mulinacci Nadia, Innocenti Marzia, Antonacci Donato, Angiolella Letizia, Santamaria Anna Rita, Valletta Alessio, **Donati Livia**, Pasqua Gabriella (2017). Anti-Dermatophyte and Anti-Malassezia Activity of Extracts Rich in Polymeric Flavan-3-ols Obtained from *Vitis vinifera* Seeds. Phytotherapy Research, vol. 31, p. 124-131, ISSN: 0951-418X, doi: 10.1002/ptr.5739
- Alessio Valletta, Laura Chronopoulou, Cleofe Palocci, Barbara Baldan, **Livia Donati**, Gabriella Pasqua (2014). Poly(lactic-co-glycolic) acid nanoparticles uptake by *Vitis vinifera* and grapevine-pathogenic fungi. Journal of Nanoparticle Research, vol. 16, p. 2744-2758, ISSN: 1388-0764, doi: 10.1007/s11051-014-2744-0

FANFARILLO EMANUELE

Pubblicazioni

- Fanfarillo E, Kaspersky A, Giuliani A, Cicinelli E, Latini M, Abbate G, in press. *Assessing naturalness of arable weed communities: a new index applied to a case study in central Italy*. *Biological Agriculture & Horticulture*. DOI: 10.1080/01448765.2018.1434832.
- Fanfarillo E, Latini M, Nicollella G, Abbate G, 2017c. *Verso la definizione di una lista della flora messicola d'Italia*. *Notiziario della Società Botanica Italiana*, 1: 20-21.
- Fanfarillo E, Latini M, Nicolella G, Abbate G, 2017b. *Development of a new GIS-based method to detect High Natural Value Farmlands: A case study in central Italy*. *Annali di Botanica (Roma)* 7: 25-31.
- Fanfarillo E, Latini M, Bonifazi E, Nescatelli S, Abbate G, 2017a. *Evaluating and mapping naturalness of agricultural areas: A case study in central Italy*. *Plant Biosystems* 151(5): 766-769.

Poster

Latini M, Quintiero E, Fanfarillo E, Nicolella G, Iberite M, Abbate G, 2016. *Woody flora distribution patterns along a longitudinal transect in central Italy: a trait based analysis*. 110° Congresso della Società Botanica Italiana. III International Plant Science Conference. Book of abstract. Keynote Lectures Communications Posters: p. 154.

FIorentINO FEDERICO

3-5 Maggio 2017 (contributo orale)

XIII INCONTRO DEI DOTTORANDI IN ECOLOGIA E SCIENZE DEI SISTEMI ACQUATICI, S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Palermo, 3-5 Maggio 2017, con la relazione orale *EPILITHON $\delta^{15}\text{N}$ SIGNATURES INDICATE THE ORIGINS OF NITROGEN LOADING AND ITS SEASONAL DYNAMICS IN A VOLCANIC LAKE*. Fiorentino, F., Cicala, D., Careddu, G., Calizza, E., Jona-Lasinio, G., Rossi, L., Costantini, M. L.

Il contributo è basato sui risultati dell'articolo scientifico:

Fiorentino, F., Cicala, D., Careddu, G., Calizza, E., Jona-Lasinio, G., Rossi, L., & Costantini, M. L. (2017). Epilithon $\delta^{15}\text{N}$ signatures indicate the origins of nitrogen loading and its seasonal dynamics in a volcanic Lake. *Ecological Indicators*, 79, 19-27.

5-7 Giugno 2017 (contributo orale)

WATER AND SOCIETY 2017, 4th International Conference on Water & Society, WIT (Wessex Institute of Technology), Seville, Spain, 5-7 June 2017, con la relazione orale: *LAKE WATER QUALITY FOR HUMAN USE AND TOURISM IN CENTRAL ITALY* (Rome). Calizza, E., Fiorentino, F., Careddu, G., Rossi, L., Costantini, M.L.

Il contributo è stato successivamente pubblicato: Calizza, E., Fiorentino, F., Careddu, G., Rossi, L., Costantini, M. L. (2017). Lake water quality for human use and tourism in Central Italy (Rome). *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 216, 229-236.

12-15 Settembre 2017 (poster)

LA RICERCA ECOLOGICA IN UN MONDO CHE CAMBIA, XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia, S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Napoli, 12-15 Settembre 2017, con il poster: *COMPARING INVERTEBRATE DIVERSITY IN TRANSGENIC Bt-MAIZE AND NEAR-ISOGENIC non Bt-MAIZE FIELDS*. Fiorentino, F., Sporta Caputi, S., Calizza, E., Rossi, L., Costantini, M. L.

FREZZA CLAUDIO

- 1) Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza, Fabio Conti, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Silvia Damiano, Giulio Lupidi, Daniela Beghelli, Sara Caterbi, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitali, Fabrizio Papa, Giovanni Caprioli, Filippo Maggi. (2015) Essential oil composition, polar compounds, glandular trichomes and biological activity of *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman from central Italy. *Industrial Crops and Products*, 77: 353-363.
- 2) A. Venditti, C. Frezza, L. Guarcini, F. Maggi, A. Bianco, M. Serafini (2016) Reassessment of *Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum* iridoidic fraction. *Natural Product Research*, 30(2): 218-222.
- 3) A. Venditti, C. Frezza, L. Guarcini, S. Foddai, M. Serafini, A. Bianco (2016) Phytochemical Study of a Species with Ethnopharmacological Interest: *Sideritis romana* L. *European Journal of Medicinal Plants*, 12(3): 1-9.
- 4) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Iridoids and phenylethanoid from *Pedicularis kernerii* Dalla Torre growing in Dolomites, Italy; *Natural Product Research*, 30(3): 327-331.
- 5) G. Caprioli, A. Alunno, D. Beghelli, A. Bianco, M. Bramucci, C. Frezza, R. Iannarelli, F. Papa, L. Quassinti, G. Sagratini, B. Tirillini, A. Venditti, S. Vittori, F. Maggi (2016) Polar Constituents and Biological Activity of the Berry-Like Fruits from *Hypericum androsaemum* L. *Frontiers in Plant Science*, 7(232): 1-12.
- 6) A. Venditti, C. Frezza, M. Riccardelli, S. Foddai, M. Nicoletti, M. Serafini, A. Bianco (2015) Unusual molecular pattern in *Ajugoideae* subfamily: the case of *Ajuga genevensis* L. from Dolomites. *Natural Product Research*, 30(9): 1098-1102.
- 7) A. Venditti, C. Frezza, F. Maggi, G. Lupidi, M. Bramucci, L. Quassinti, C. Giuliani, K. Cianfaglione, F. Papa, M. Serafini, A. Bianco (2016) Phytochemistry, micromorphology and bioactivities of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. (Lamiaceae, *Ajugoideae*): Two new harpagide derivatives and an unusual iridoid glycosides pattern. *Fitoterapia*, 113: 35-43.
- 8) A. Venditti, C. Frezza, M. Riccardelli, S. Foddai, M. Nicoletti, M. Serafini, A. Bianco (2016) Secondary metabolites from *Scrophularia canina* L. *Natural Product Research*, 30(14): 1665-1669.
- 9) Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza, Mauro Serafini, Ginevra Giacomello, Claudia Giuliani, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Giulio Lupidi, Domenico Lucarini, Fabrizio Papa and Filippo Maggi (2016) Secondary Metabolites, Glandular Trichomes and Biological Activity of *Sideritis montana* L. subsp. *montana* from Central Italy. *Chemistry & Biodiversity*, 13(10): 1380-1390.
- 10) A. Venditti, C. Frezza, F. Sciubba, S. Foddai, M. Serafini, M. Nicoletti, A. Bianco (2016) Secoiridoids and other chemotaxonomically relevant compounds in *Pedicularis*: phytochemical analysis and comparison of *Pedicularis rostratocapitata* Crantz and *Pedicularis verticillata* L. from Dolomites. *Natural Product Research*, 30(15): 1698-1705.
- 11) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Giacomo Rossi, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Secondary metabolites with ecologic and medicinal implications in *Anthemis cretica* subsp. *petraea* from Majella National Park. *AIMS Molecular Science*, 3(4): 648-660.
- 12) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Fulvia Caretti, Alessandra Gentili, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Constituents of *Melittis melissophyllum* subsp. *albida*. *Natural Product Communications*, 11(11): 1631-1634.
- 13) C. Frezza, A. Venditti, F. Maggi, G. Caprioli, R. Iannarelli, S. Foddai, M. Serafini, A. Bianco (2016) Phytochemical analysis and ethno-pharmacological importance of the fruits of *Hypericum androsaemum* L. *Planta Medica*, 81(S01): S1-S381.
- 14) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Valeria Gatto Agostinelli, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Study on the Molecular Composition of

- an Indigenous Italian Species: *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol. *International Journal of Indigenous Medicinal Plants*, 48(2): 1930-1938.
- 15) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Eugenia Trancanella, Seyed Majid Majd Zadeh, Sebastiano Foddai, Fabio Sciubba, Maurizio Delfini, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) A new natural neo-clerodane from *Teucrium polium* L. collected in Northern Iran. *Industrial Crops and Products*, 97: 632-638.
- 16) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Iridoids and phenylethanoid glycosides from the aerial parts of *Ajuga tenorei*, an endemic Italian species. *Natural Product Research*, 31(2): 218-223.
- 17) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Rimona Rai, Fabio Sciubba, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Isoflavones and other compounds from the roots of *Iris marsica* L. Ricci E Colas. collected from Majella National Park, Italy. *Medicinal Chemistry (Los Angeles)*, 7(2): 787-794.
- 18) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Fabio Sciubba, Sebastiano Foddai, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Terpenoids and more polar compounds from the male cones of *Wollemia nobilis*. *Chemistry and Biodiversity*, 14(e1600332): 1-7.
- 19) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini, Kevin Cianfaglione, David U. Nagy, Romilde Iannarelli, Giovanni Caprioli, Filippo Maggi (2017) Polar constituents, essential oil and antioxidant activity of Marsh Woundwort (*Stachys palustris* L.). *Chemistry and Biodiversity*, 14(e1600401): 1-8.
- 20) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Sebastiano Foddai, Mauro Serafini, Marcello Nicoletti, Armandodoriano Bianco (2017) Chemical traits of hemiparasitism in *Odontites lutea*. *Chemistry and Biodiversity*, 14(e1600416): 1-7.
- 21) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Lorenzo M. Lorenzetti, Filippo Maggi, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Reassessment of the polar fraction of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande (Lamiaceae) from the Monti Sibillini National Park: a potential source of bioactive compounds. *Journal of Intercultural Ethnopharmacology*, 6(2): 144-153.
- 22) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Chiara Campanelli, Sebastiano Foddai, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2017) Phytochemical analysis of the ethanolic extract of *Agathis robusta* (C. Moore ex F. Muell.) F.M. Bailey. *Natural Product Research*, 31(14): 1604-1611.
- 23) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Seyed Majid Majd Zadeh, Sebastiano Foddai, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Secondary metabolites from *Teucrium polium* L. collected in Southern Iran. *Arabian Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, 3(2): 108-123.
- 24) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Diana Celona, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini, Kevin Cianfaglione, Dennis Fiorini, Stefano Ferraro, Filippo Maggi, Anna Rita Lizzi, Giuseppe Celenza (2017) Polar constituents, protection against reactive oxygen species, and nutritional value of Chinese artichoke (*Stachys affinis* Bunge). *Food Chemistry*, 221: 473-481.
- 25) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Fabio Sciubba, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Primary and secondary metabolites of an European edible mushroom and its nutraceutical value: *Suillus bellinii* (Inzenga) Kuntze. *Natural Product Research*, 31(16): 1910-1919.
- 26) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Diana Celona, Fabio Sciubba, Sebastiano Foddai, Maurizio Delfini, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Phytochemical comparison with quantitative analysis between two flower phenotypes of *Mentha aquatica* L.: pink-violet and white. *AIMS Molecular Science*, 4(3): 288-300.
- 27) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Giulia Salutarì, Mirella di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Alessandra Oliva, Massimiliano De Angelis, Vincenzo Vullo, Manuela Sabatino, Stefania Garzoli, Federico Pepi, Rino Ragno, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Composition of the essential oil of *Coristospermum cuneifolium* and antimicrobial activity evaluation. *Planta Medica International Open*, 4: 74-81.
- 28) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Giacomo Rossi, Ilaria Serafini, Massimo Pitorri, Alessandro Ciccòla, Sebastiano Foddai, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2017) Phytochemical study on the leaves of *Wollemia nobilis*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 74: 63-66.

29) Alessandro Venditti, Lorenzo Maria Lorenzetti, Claudio Frezza, Mauro Serafini, Luigi Ornano, Armandodoriano Bianco (2017) Semi-synthesis of three precursors of carbocyclic nucleoside analogues. *Trends in Organic Chemistry*, 18: 101-105.

30) Francisco Les, Alessandro Venditti, Guillermo Cásedas, Claudio Frezza, Marcella Guiso, Fabio Sciubba, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco, Marta Sofía Valero, Víctor López (2017) Everlasting flower (*Helichrysum stoechas* Moench) as a potential source of bioactive molecules with antiproliferative, antioxidant, antidiabetic and neuroprotective properties. *Industrial Crops and Products*, 108: 295-302.

31) C. Frezza, A. Venditti, F. Sciubba, K. Cianfaglione, F. Maggi, A. Bianco, M. Serafini (2017) Essential oil composition and polar fraction analysis of *Tanacetum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Schultz Bip. *Planta Medica International Open*, 4(S01): S1-S202.

Book chapters

1) Caprioli G, Alunno A, Beghelli D, Bianco A, Bramucci M, Frezza C, Iannarelli R, Papa F, Quassinti L, Sagratini G, Tirillini B, Venditti A, Vittori S, Maggi F (2016) Polar Constituents and Biological Activity of the Berry-Like Fruits from *Hypericum androsaemum* L. In: Gregory Franklin, Ludger Beerhues Editors, *Molecular and Biotechnological Advancements in Hypericum species: Frontiers in Plant Science*, pp. 63-74.

Poster and Oral Communications in Congresses

1) A. Venditti, C. Frezza, F. Maggi, K. Cianfaglione, A. Bianco, M. Serafini (2015) Monoterpene glycosides pattern and volatile fraction analysis of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys*. XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica, Padova, 10-12 giugno 2015, Abstracts book, pp. 73-74.

2) A. Venditti, C. Frezza, L. Guarcini, S. Foddai, M. Serafini, A. Bianco (2015) Studies on plants of Central Italy area: *Sideritis romana* L. subsp. *romana*. XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica (S.I.F.), Padova, 10-12 luglio 2015, Abstracts book, pp. 102-103.

3) A. Venditti, C. Frezza, L. Guarcini, F. Maggi, M. Serafini, A. Bianco (2015) Reassessment of *Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum* iridoidic fraction. XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica (S.I.F.), Padova, 10-12 giugno 2015, Abstracts book, pp. 104-105.

4) A. Venditti, C. Frezza, M. Riccardelli, M. Serafini, A. Bianco (2015) Molecular pattern comparison between two *Pedicularis* species. XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica (S.I.F.), Padova, 10-12 giugno 2015, Abstracts book, pp. 113-114.

5) A. Venditti, F. Maggi, K. Cianfaglione, M. Serafini, A. Bianco, C. Frezza (2015) Study of the iridoidic content of the roots of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb subsp. *chamaepitys*. Congresso della International Summer School on Natural Products "Luigi Minale" and "Ernesto Fattorusso", Naples, Italy, July 6th-10th, 2015, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Abstract book, ISBN: 978-88-907318-8-4, pp. 75.

6) Alessandro Venditti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco, Claudio Frezza (2015) Content of the polar fraction of an European mushroom: *Suillus bellinii* (Inzenga) Watling. Congresso della International Summer School on Natural Products "Luigi Minale" and "Ernesto Fattorusso", Naples, Italy, July 6th-10th, 2015, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Abstract book, ISBN: 978-88-907318-8-4, pp. 76.

7) A. Venditti, C. Frezza, M. Nicoletti, A. Bianco, M. Serafini (2015) Secondary metabolites from *Scrophularia canina* L. XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica - Società Chimica Italiana, Bologna, 13-17 settembre 2015, Atti del Convegno, ISBN: 978-88-86208-97-0, pp. 181.

8) A. Venditti, C. Frezza, F. Maggi, K. Cianfaglione, A. Bianco, M. Serafini (2015) Secondary metabolites content of two *Stachys* species: *S. germanica* subsp. *germanica* and *S. annua* subsp. *annua*. XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica - Società Chimica Italiana, Bologna, 13-17 settembre 2015, Atti del Convegno, ISBN: 978-88-86208-97-0, pp. 182.

- 9) Alessandro Venditti, Mauro Serafini, Claudio Frezza, Armandodoriano Bianco (2015) Secondary metabolites from flowers of *Genista carentina* Vals. XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica - Società Chimica Italiana, Bologna, 13-17 settembre 2015, Atti del Convegno, ISBN: 978-88-86208-97-0, pp. 186.
- 10) C. Frezza, A. Venditti, F. Sciubba, L. Lombardi, I. Serafini, A. Ciccola, M. Guiso, M. Serafini, A. Bianco (2015) Study on the polar fraction of an European mushroom: *Suillus bellinii* (Inzenga) Kuntze. 1st MS-NatMedDay, Tema: Natural Molecules and Molecular Complexes: Characterization and Biomedical Effects, @ Aboca -Sansepolcro, 21-22 settembre 2015, Atti, pp. 41-42.
- 11) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Ginevra Giacomello, Filippo Maggi, Domenico Lucarini, Mauro Serafini and Armandodoriano Bianco (2015) Polar fraction composition of *Sideritis montana* L. XV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015), Rimini, 27-29 ottobre 2015, Proceedings of the XV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015), ISBN: 978-88-86208-94-9, pp. 128.
- 12) C. Frezza, A. Venditti, F. Sciubba, A. Ciccola, L. Lombardi, I. Serafini, M. Guiso, M. Serafini, A. Bianco (2015) ESI-MSⁿ and NMR application for the structure determination of natural organic compounds: the example of *Teucrium polium* L. from North Iran. Congresso: Dagli ioni metastabili (1945) alle tecniche MSⁿ: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione. CNR Roma, Piazzale Aldo Moro 7. 15/12/2015.
- 13) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Diana Celona, Fabio Sciubba, Ilaria Serafini, Livia Lombardi, Alessandro Ciccòla, Marcella Guiso, Sebastiano Foddai, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2016) Using NMR and MS in plants medicine and nutraceuticals: the example of *Mentha aquatica* L. 9° MS PHARMADAY - ANGELINI, Santa Palomba (Pomezia), 25-27 Maggio 2016, Book of abstracts, ISBN: 978-88-94173-11-6, pp. 63-66.
- 14) Frezza C, Venditti A, Trancanella E, Majd ZM, Sciubba F, Foddai S, Serafini M, Bianco A (2016) Phytochemical analysis of *Teucrium polium* L. 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM 2016), Coimbra (Portugal), 29 May-1 June 2016, Book of Abstracts, Editors: Ligia Salgueiro; Carlos Cavaleiro; Célia Cabral, Publisher: Universidade de Coimbra. Retoira. Faculdade de Farmacia, ISBN: 978-989-95050-1-8, pp. 46.
- 15) Frezza C, Venditti A, Maggi F, Cianfaglione K, Nagy DU, Serafini M, Bianco A (2016) Secondary metabolites from *Stachys palustris* L. 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM 2016), Coimbra (Portugal), 29 May-1 June 2016, Book of Abstracts, Editors: Ligia Salgueiro; Carlos Cavaleiro; Célia Cabral, Publisher: Universidade de Coimbra. Retoira. Faculdade de Farmacia, ISBN: 978-989-95050-1-8, pp. 80.
- 16) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2016) First total phytochemical analysis on the aerial parts of an endemic Italian species: *Ajuga tenorei* C. Presl. Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli", Modena, 10-12 Giugno 2016, Abstract Book, pp. 32-34.
- 17) Armandodoriano Bianco, Giuseppe Carpinone, Claudio Frezza, Majid Majdzadeh, Mauro Serafini, Alessandro Venditti (2016) Analisi fitochimica investigativa sulla frazione polare di una specie dagli impieghi etnomedicinali: *Teucrium polium* L. Settimo convegno giovani chimici, Roma, 14-15 Giugno 2016, Book of abstracts, Edizioni Nuova Cultura - Roma. ISBN: 978-88-6812-685-8, DOI: 10.4458/6858, pp. 135-136.
- 18) Claudio Frezza, Lorenzo Maria Lorenzetti, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco (2016) Riesame della frazione polare della *Stachys alopecuroides* subsp. *divulsa* del Parco Nazionale dei Monti Sibillini. Settimo convegno giovani chimici, Roma, 14-15 Giugno 2016, Book of abstracts, Edizioni Nuova Cultura - Roma. ISBN: 978-88-6812-685-8, DOI: 10.4458/6858, pp. 157-158.
- 19) Armandodoriano Bianco, Jacopo Cerbini, Giampiero Ciaschetti, Mirella Di Cecco, Claudio Frezza, Valeria Gatto Agostinelli, Massimo Pitorri, Alessandro Venditti (2016) Composizione molecolare della frazione polare di *Ligusticum lucidum* (Mill.). Settimo convegno giovani chimici, Roma, 14-15 Giugno 2016, Book of abstracts, Edizioni Nuova Cultura - Roma. ISBN: 978-88-6812-685-8, DOI: 10.4458/6858, pp. 207-208.
- 20) Armandodoriano Bianco, Sebastiano Foddai, Claudio Frezza, Michele Ruggeri, Fabio Sciubba, Mauro Serafini, Alessandro Venditti (2016) Fitochimica e chemotassonomia di un fossile vivente: *Wollemia nobilis* W.G. Jones, K.D.Hill & J.M.Allen. Settimo convegno giovani chimici, Roma, 14-15

- Giugno 2016, Book of abstracts, Edizioni Nuova Cultura - Roma. ISBN: 978-88-6812-685-8, DOI: 10.4458/6858, pp. 213-214.
- 21) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Filippo Maggi, Giovanni Caprioli, Romilde Iannarelli, Sebastiano Foddai, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Phytochemical analysis and ethno-pharmacological importance of the fruits of *Hypericum androsaemum* L. 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen, 24-27 July 2016, Abstract Book, vol. 5, pp. 172-173.
- 22) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Diana Celona, Filippo Maggi, Dennis Fiorini, Kevin Cianfaglione, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2016) Molecular pattern of Chinese artichoke (*Stachys affinis* Bunge). XXXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Venezia - Mestre, 18-22 Settembre 2016, Atti del Convegno. ISBN: 978-88-7959-918-4, pp. 134.
- 23) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Filippo Maggi, Sebastiano Foddai, Marcello Nicoletti, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2016) Study on the evolution of some Lamiaceae based upon phytochemistry. 111° Congresso della Società Botanica Italiana - III International Plant Science Conference, Roma, 21-23 settembre 2016, Book of Abstract, pp. 60.
- 24) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Giulia Salutarì, Mirella di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Alessandra Oliva, Massimiliano De Angelis, Vincenzo Vullo, Manuela Sabatino, Stefania Garzoli, Federico Pepi, Rino Ragno, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Composition of the essential oil of *Coristospermum cuneifolium* (Guss.) Bertol. and evaluation of its anti-bacterial activity. XV Congresso della Società Italiana di Fitochimica - I Congresso Internazionale sulle Piante Edibili, Medicinali ed Aromatiche, Pisa, 28-30 Giugno 2017, Book of Abstract, pp. 71.
- 25) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Alessandro Ciccòla, Massimo Pitorri, Fabio Sciubba, Sebastiano Foddai, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini First comprehensive phytochemical analysis of *Kickxia spuria* (L.) Dumort. XV Congresso della Società Italiana di Fitochimica - I Congresso Internazionale sulle Piante Edibili, Medicinali ed Aromatiche, Pisa, 28-30 Giugno 2017, Book of Abstract, pp. 72.
- 26) Alessandro Venditti, Francisco Les, Guillermo Cásedas, Claudio Frezza, Marcella Guiso, Fabio Sciubba, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco, Víctor López (2017) Phytochemical analysis and biological activities of *Helichrysum stoechas* Moench: a potential source of bioactive molecules with antioxidant, antidiabetic and neuroprotective properties. XV Congresso della Società Italiana di Fitochimica - I Congresso Internazionale sulle Piante Edibili, Medicinali ed Aromatiche, Pisa, 28-30 Giugno 2017, Book of Abstract, pp. 110.
- 27) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Rimona Rai, Mirella di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Phytochemicals from the rhizomes of *Iris marsica* L. Ricci & Colas. collected from Majella National Park. XV Congresso della Società Italiana di Fitochimica - I Congresso Internazionale sulle Piante Edibili, Medicinali ed Aromatiche, Pisa, 28-30 Giugno 2017, Book of Abstract, pp. 111.
- 28) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Fabio Sciubba, Kevin Cianfaglione, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2017) Essential oil composition and polar fraction analysis of *Tanacetum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Schultz Bip. 65th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Basel, 3th-7th September 2017, Book of Abstracts, pp. 130-131.
- 29) Claudio Frezza, Alessandro Venditti, Sabina Pulone, Giorgina Scardelletti, Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini (2017) First phytochemical analysis of the fruits of an Italian endemic species with ethno-pharmacological and nutraceutical properties: *Styrax officinalis* L. International PSE Symposium, Francavilla al Mare (Chieti), September 17th-19th 2017, Book of Abstracts, ISBN 978-88-942744, pp. 69.
- 30) Alessandro Venditti, Claudio Frezza, Filippo Maggi, Kevin Cianfaglione, Mirella Di Cecco, Giampiero Ciaschetti, Sebastiano Foddai, Marcello Nicoletti, Mauro Serafini, Armandodoriano Bianco (2017) Secondary metabolites variability in three species of *Ajuga* genus. International PSE Symposium, Francavilla al Mare (Chieti), September 17th-19th 2017, Book of Abstracts, ISBN 978-88-942744, pp. 70.

Papers:

Scala, V., **Grottoli, A.**, Aiese, C. R., Anzar, I., Beccaccioli, M., Fanelli, C., & Sanseverino, W. (2017). Careful with That Axe, Gene, Genome Perturbation after a PEG-Mediated Protoplast Transformation in *Fusarium verticillioides*. *Toxins*, 9(6).

Conferences:

- SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2015

POSTER-Regulation of fatty acids metabolism in the fungal maize pathogen *Fusarium verticillioides*. Marzia Beccaccioli, Delia Magali, **Alessandro Grottoli**, Paola Battilani, Corrado Fanelli, Massimo Reverberi, Matteo Ludovici, Valeria Scala.

ORAL PRESENTATION. Genome perturbation consequent to gene deletion by homologous recombination. **Alessandro Grottoli**, Marzia Beccaccioli, Walter Sanseverino, Corrado Fanelli, Massimo Reverberi, Valeria Scala.

- ECFG13 13^o European Conference on Fungal Genetics 2016

ORAL PRESENTATION. Fatty acids metabolism in *Fusarium verticillioides* wild type and mutant strains deleted for *Ids1* oxylipin gene. M. Beccaccioli, **A. Grottoli**, D. Magali, C. Fanelli, M. Reverberi, M. Ludovici, V. Scala.

ORAL PRESENTATION - Gene deletion and genome perturbation. Valeria Scala, **Alessandro Grottoli**, Riccardo Aiese Cigliano, Irantzu Anzar, Marzia Beccaccioli, Corrado Fanelli, Chiara Dall'asta, Paola Battilani, Massimo Reverberi, Walter Sanseverino.

- SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2016

ORAL PRESENTATION. Fatty acids metabolism in the fungal maize pathogen *Fusarium verticillioides*. M. Beccaccioli, **A. Grottoli**, D. Magali, C. Fanelli, M. Reverberi, M. Ludovici, V. Scala.

ORAL PRESENTATION. Careful with that axe, gene. Genome perturbation after a PEG-mediated protoplasts transformation in *Fusarium verticillioides*. V. Scala, **A. Grottoli**, R. Aiese Cigliano, M. Beccaccioli, C. Fanelli, C. Dall'Asta, P. Battilani, M. Reverberi, W. Sanseverino

-SIPaV-Società Italiana Patologia Vegetale 2017

POSTER. LIPIDOMIC APPROACH TO EVALUATING *Fusarium verticillioides*-MAIZE INTERACTION. M. Beccaccioli, V. Scala, **A. Grottoli**, M. Ludovici, M. Reverberi

ORAL PRESENTATION

Extragenomic sequences highlight differences within *Fusarium verticillioides* strains isolated from Italian *Zea mays* kernels

A. Grottoli, G. Giuliano, M. Beccaccioli, M. Blandino, W. Sanseverino, R. Aiese Cigliano, V. Scala, M. Reverberi

- ECFG14 14° European Conference on Fungal Genetics 2018

POSTER: Bioinformatic as a tool to highlight and characterize extragenomic sequences within *Fusarium verticillioides* strains isolated from Italian *Zea mays* kernels

Alessandro Grottoli, Marzia Beccaccioli, Massimo Blandino, Walter Sanseverino, Riccardo Aiese Cigliano, Valeria Scala, Daren Brown, Massimo Reverberi

LA STARZA SONIA ROBERTA

• PUBBLICAZIONI:

- Antiga L, La Starza S, Miccoli C, O'Brian G, Payne G, Xiaomei S, D'Angeli S, Fanelli C, Altamura M, Reverberi M (2017). A PATHOGENICITY CLUSTER FOR EXPLOITING MAIZE KERNELS DEFENCES IN A. FLAVUS.
Abstract in: JPP 99 SUPPLEMENTO XXIII CONVEGNO NAZIONALE SIPAV, Piacenza p. 35
Presentazione Orale (Prof. Massimo Reverberi)
Presentazione poster
- V. Scala, M. Scarpari, M. Reverberi, M. Punelli, C. Miccoli, S. La Starza, C. Fanelli, I. Nogués, F. Loreto, M. Michelozzi (2016). Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: the case of lipid-derived BVOCS in *Aspergillus flavus*-maize interaction. ISHS Acta Horticulturae 1144: III International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability. Pag 149-156.
- La Starza S, Reverberi M, Fanelli C, Antiga L (2016). UNDERSTANDING THE ROLE OF *Aspergillus flavus* CLUSTER 32 GENES DURING THE PATHOGENESIS PROCESS OF MAIZE .
Abstract in: XXII CONVEGNO NAZIONALE SIPAV. p. 71, Roma, Italia, 19-22 settembre 2016
Presentazione poster
- LA STARZA S, MICCOLI C, REVERBERI M, FANELLI C, O'BRIAN G, PAYNE G (2016). Role of a secondary metabolism gene cluster in the pathogenic interaction between *Aspergillus flavus* and *Zea mays*.
Abstract in book abstract: The Thirteenth International *Aspergillus* Meeting Asperfest 13 abstract 19). Paris, 3/4/2016
Presentazione poster

- LA STARZA S, MICCOLI C, REVERBERI M, FANELLI C, O'BRIAN G, PAYNE G (2016). Role of a secondary metabolism gene cluster in the pathogenic interaction between *Aspergillus flavus* and *Zea mays*. Abstract in abstract book: ECFG13: Paris, 3-6/4/2016 - POSTER SESSION ABSTRACTS Session CS7 Metabolism and Physiology pag 573
Presentazione poster
- Miccoli C, Reverberi M, Fanelli C, O'Brian G, Payne G A, LA STARZA S. (2015). ROLE OF A SECONDARY METABOLISM GENE CLUSTER IN THE PATHOGENIC INTERACTION BETWEEN *Aspergillus flavus* AND *Zea mays*. Abstract in: Atti del XXI Convegno Nazionale SIPaV Torino, Italy, 21-23 September 2015: p. 57.
Presentazione poster
- Reverberi M, Punelli M, LA STARZA S, Scala V, Scarpari M, Uva P, Mentzen W, Dolezal A, Woloshuk C, Pinzari F, Fabbri A, Payne G, Fanelli C (2013). GENOTYPIC AND PHENOTYPIC VERSATILITY OF ASPERGILLUS FLAVUS DURING MAIZE EXPLOITATION. In: Atti del XIX Convegno Nazionale SIPAV.: PADOVA (IT), 23 - 25 SETTEMBRE 2013: p. 129.
Presentazione Poster

LONCAR JELENA

1. International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 25/10/2016 - 27/10/2016, Novi Sad Serbia

Poster:

The influence of ochratoxin A on growth parameters and oxidative stress response in selected wine yeast

Željko Jakopović¹, Jelena Lončar², Iva Čanak¹, Jadranka Frece¹, Ksenija Markov¹, Slaven Zjalić^{2*}

2. 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)
Location: Nordea Concert Hall, Tallin, Estonia
Date: 28/08/2017 - 01/09/2017

Presentation:

3. AARC – 2nd PhD Students' Conference
Data evento: Dal 28/08/2017 A 30/08/2017

Poster and presentation:

Metabolites of *Trametes versicolor* as biocontrol agents for fungal pathogens

J. Loncar, A. Parroni, P.Cescutti, R.Rizzo, M. Scarpari, C. Petriciola, M. Reverberi, S.Zjalic, C. Fanelli

4. Food Safety and Quality Congress with international participation
New Achievements and Future Challenges
November 21- 24, 2017 | Opatija – Croatia

Presentation:

Mushroom metabolites in a control of food contamination with mycotoxines

J.Loncar

5. 53rd Croatian & 13th International Symposium on Agriculture 18-23 February 2018, Vodice Croatia

Poster:

The presence of ochratoxigenic fungi in vineyards of North and Central Dalmatia
M. Pavlovic , J.Loncar, Z. Jakopovic, J. Frece, K. Markov, S. Zjalic

MANCINELLI SARA

Presentazioni a convegni:

SPATIAL ECOLOGY OF WOLVES (CANIS LUPUS) IN A PROTECTED POPULATION IN THE CENTRAL APENNINES, ITALY

X CONGRESSO ITALIANO DI TERIOLOGIA; 20-23 April 2016, Acquapendente

Estimating animal home ranges using Brownian Bridge Movemet Models

International Workshop on “Statistical inference for assessing and monitoring natural resources”; 10-11 November 2016, Siena

Questa è la pubblicazione, accettata ma ancora in press:

Determinants of home range size and space use patterns in a protected wolf (*Canis lupus*) population in central Apennines, Italy

Mancinelli, S, Boitani, L. and Ciucci, P.

Canadian Journal of Zoology

MANFRINI VALERIO

Peer-reviewed journal, conference proceedings, tesi, capp. libri:

1. Basile E., **Manfrini V.**, Costantini M.L., 2017. Approccio multidisciplinare nella gestione della gravidanza e del post-partum nella specie *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae) in ambiente controllato. Tesi di Laurea Magistrale in Ecobiologia. Sapienza Università di Roma
2. **Manfrini V.**, Pilenga C., 2016. La tutela della biodiversità: il contributo dei Giardini Zoologici. Facoltà di Bioetica, Ateneo Regina Apostolorum di Roma. *Studia Bioethica* Vol. 9 n. 3, pp. 91-94
3. **Manfrini V.**, 2016. Aree costiere antropizzate e spiaggiamento fauna marina: cetacei e tartarughe. Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica - Water Decade 2005-2015. *Acqua e salute per la popolazione*: pp. 123-129. Coop. Grafica ETICA Srl. ISBN: 978-88-905768-8-1
4. **Manfrini V.**, Rizzelli D., 2016. L’Era dei Dinosauri: una passeggiata preistorica a due passi da Roma. *Museologia Scientifica Memorie*, 15: 148-150
5. Patrignani F., Di Stefano G., **Manfrini V.**, Parisi A., 2016. Intervento Assistito con Animali nella Sindrome di Rett. Tesi di Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate. Università degli Studi di Roma “Foro Italico”
6. **Manfrini V.**, Bellotti D., Scaravelli D., 2015. Confronto craniometrico di esemplari di *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae) dell’Adriatico centro-settentrionale e del Tirreno settentrionale. *Quad. del Museo di St. Nat. di Ferrara* Vol. 3, pp. 119-130

Poster presentati a Convegni nazionali e internazionali:

1. **Manfrini V.**, Basile E., Pelicella I., Pavan G. Acoustic monitoring of a pregnant bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) under human care. VI Conv. Naz. della Ricerca nei Parchi: Conoscere per proteggere, Parco Natura Viva. Bussolengo (VR), 2 - 4 ottobre 2015
2. **Manfrini V.**, Pelicella I., Basile E., Pavan G. Acoustic monitoring of a pregnant bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) under human care. XXV Congresso Internazionale di Bioacustica (IBAC). Murnau (Germania) 7 - 12 settembre 2015

Convegni, corsi e giornate di formazione specialistica (svolti in qualità di relatore):

1. Giornata di Formazione sulla conservazione della *Caretta caretta* per le marinerie di Torvaianica (Roma) e Ardea (Roma) nell'ambito del progetto TartaLife, finanziato dalla Commissione Europea (Life+12/NAT/IT/937), con il Patrocinio della Città di Pomezia (Roma). Sala Polivalente. Pomezia 12 dicembre 2017
2. Giornata di Formazione sulla conservazione della *Caretta caretta* per la marineria di Civitavecchia (Roma) nell'ambito del progetto TartaLife finanziato dalla Commissione Europea (Life+12/NAT/IT/937). Civitavecchia 9 dicembre 2017
3. Seminario: *I cetacei e i cambiamenti climatici* nell'ambito della Giornata dedicata alla biodiversità e ai cambiamenti climatici organizzata dalla Lega Navale Italiana e dal Centro Culturale Ambientale della LNI. Sala Convegni Istituto Nautico "G. Caboto". Gaeta 28 ottobre 2017
4. Seminario: *I cetacei del Mediterraneo e conservazione della fauna marina* nell'ambito del Corso di Gestione della Diversità animale e delle Aree protette. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma 17 maggio 2017
5. Seminario: *I Cetacei del Mediterraneo: cenni di anatomia funzionale e riconoscimento delle principali specie* nell'ambito del Corso Professionalizzante "Il Medico veterinario e gli Animali marini protetti: Cetacei e Tartarughe" organizzato dal Centro Studi Cetacei Onlus. Centro di Recupero e Riabilitazione Tartarughe Marine "Luigi Cagnolaro". Pescara 29 aprile 2017
6. Seminario: *Pronto Intervento Cetacei. Il supporto dell'ambiente controllato agli esemplari spiaggiati* nell'ambito della 10a ed. del Darwin Day Ferrara. Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara. 23 febbraio 2017
7. Seminario: *Approccio traslazionale allo studio di una risposta neuro-protettiva all'ipossia in modelli animali e umani: cetacei (Cetacea) e pinnipedi (Caniformia) vs apneisti d'élite* per specializzandi in nefrologia. Laboratorio Ipertensione, Divisione di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale San Raffaele di Milano. 1 febbraio 2017
8. Seminario: *Marine litter, cetacei e tartarughe* nell'ambito del Corso ECM "Ambiente-Animale-Uomo: correlazione, interferenze e gestione sanitaria" organizzato dall'ASL ROMA 6. Sala Consigliare di Villa Sarsina. Anzio 20 ottobre 2016
9. Giornata di Formazione per le Capitanerie di Porto del Lazio. *Procedure di Pronto Intervento Cetacei e Tartarughe*. Gaeta (LT) 26 luglio 2016

10. Giornata di Formazione per le Capitanerie di Porto del Lazio. *Procedure di Pronto Intervento Cetacei e Tartarughe*. Civitavecchia (Roma) 24 maggio 2016
11. Seminario: *I cetacei del Mediterraneo e conservazione della fauna marina* nell'ambito del Corso di Gestione della Diversità animale e delle Aree protette. Dipartimento di Zoologia, Sapienza Università di Roma 10 maggio 2016
12. Seminario: *Spiaggiamento cetacei vivi* nell'ambito del Convegno "Il Centro Studi Cetacei: dal 1985 al 2015, 30 anni di attività cetologica in Italia". Sala conferenze Centro riabilitativo Adriatico. Pescara 21 novembre 2015
13. Seminario: *Biodiversity: who cares?* nell'ambito del Corso di Bioetica: "Bioetica, questione ambientale ed ecologia umana", 14a ed. Facoltà di Bioetica, Ateneo Pontificio Regina Apostolorum. Roma 9 luglio 2015
14. Seminario: *Registrazioni bioacustiche nel Progetto Rett* nell'ambito del Convegno "Diagnosi precoce, stato della ricerca genetica e attività assistita con animali nella Sindrome di Rett" organizzato dal Rotary Club di Albano Albalonga. Palazzo Savelli, Sala Consigliare. Albano Laziale (Roma) 23 maggio 2015
15. Seminario: *Comparative physiology: human and marine mammals (cetaceans and pinnipeds)* nell'ambito del Master in Medicina Subacquea e Iperbarica. Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento. Pisa 13 maggio 2015
16. Seminario: *I cetacei del Mediterraneo e conservazione della fauna marina* nell'ambito del Corso di Gestione della Diversità animale e delle Aree protette. Dipartimento di Zoologia, Sapienza Università di Roma 6 maggio 2015

MARANDO FEDERICA

Publicazioni

Fusaro, L., Salvatori, E., Mereu, S., Marando, F., Scassellati, E., Abbate, G., Manes, F., 2015. Urban and peri-urban forests in the metropolitan area of Rome: Ecophysiological response of *Quercus ilex* L. in two green infrastructures in an ecosystem services perspective. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(4), 1147-1156.

Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M., 2016. Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM10 and O3 removal. *Ecological Indicators*, 67, 425-440

Marando, F., Salvatori, E., Fusaro, L., Manes, F., 2016. Removal of PM10 by Forests as a Nature-Based Solution for Air Quality Improvement in the Metropolitan City of Rome. *Forests*, 7(7), 150.

Maes, J., Zulian, G., Thijssen, M., Castell, C., Baró, F., Ferreira, A.M., Melo, J., Garrett, C.P., David, N., Alzetta, C., Geneletti, D., Cortinovis, C., Zwierzchowska, I., Alves, F.L., Cruz, C.S., Blasi, C., Ortí, M.M.A., Attorre, F., Azzella, M.M., Capotorti, G., Copiz, R., Fusaro, L., Manes, F., Marando, F., Marchetti, M., Mollo, B., Salvatori, E., Zattero, L., Zingari, P.C., Giarratano, M.C., Bianchi, E., Duprè, E., Barton, D., Stange, E., PerezSoba, M., Eupen, M.v., verweij, P., Vries, A.d., Kruse, H., Polce, C., Cugny-Seguín, M., Erhard, M., Nicolau, R., Fonseca, A., Fritz, M., Teller, A., 2016. Mapping and assessment of ecosystems and their services. *Urban Ecosystems*. 4th Report Final. Publications Office of the European Union, Luxembourg. doi: 10.2779/625242

Fusaro, L., Marando, F., Sebastiani, A., Capotorti, G., Blasi, C., Copiz, R., ... & Manes, F., 2017. Mapping and Assessment of PM10 and O3 Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level. *Remote Sensing*, 9(8), 791.

Blasi, C., Capotorti, G., Ortí, M. M. A., Anzellotti, I., Attorre, F., Azzella, M. M., ... & Marando, F., 2017. Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: The case of Italy. *Environmental Science & Policy*, 78, 173-184.

Poster

Marando F.*, Fusaro L., Mereu S., Salvatori E., Lodato F., Manes, F., 2015 . Structural characteristics of *Quercus ilex* L. as a tool for modeling pollutants removal in urban and periurban forests of Rome. Conference: 28TH ICP Vegetation Task Force Meeting, Rome.

The city lab of Rome – urban MAES framework on a multi scale progression. EnRoute kickoff meeting, Università di Roma La Sapienza – 7-8 Marzo 2017.

Contributi a congressi

“Regulating ecosystem services: mitigation process of air pollutants in natural and urban areas”, di F. Marando, E. Salvatori, L. Fusaro, G. Capotorti, C. Blasi, F. Manes. Congresso SItE-UZI- SIB - Milano, 30 agosto - 2 settembre 2016.

“Nature-based solutions to improve air quality in metropolitan areas”, di F. Manes, F. Marando, E. Salvatori, L. Fusaro, G. Capotorti, C. Blasi, al 111 congresso della Società Botanica Italiana svoltosi a Roma dal 21 al 23 Settembre 2016

Green infrastructure and nature-based solutions to improve regulating ecosystem services in metropolitan cities. Fausto Manes*, Federica Marando, Lina Fusaro, Giulia Capotorti, Carlo Blasi, Elisabetta Salvatori. Green Infrastructure: nature based solutions for sustainable and resilient cities –Orvieto, 4-7 Aprile 2017.

MASSIMI LORENZO

Publications Massimi, L., Giuliano, A., Astolfi, M. L., Congedo, R., Masotti, A., & Canepari, S. (2018). Efficiency Evaluation of Food Waste Materials for the Removal of Metals and Metalloids from Complex Multi-Element Solutions. *Materials*, 11(3), 334.

Conference Contributions Massimi, L., Ristorini, M., Eusebio, M., Florendo, D., Adeyemo, A., Brugnoli, D., & Canepari, S. (2017). Monitoring and Evaluation of Terni (Central Italy) Air Quality through Spatially Resolved Analyses. *Atmosphere*, 8(10), 200.

12/03/2018 – 16/03/2018 - Air Quality 2018 - 11th International Conference on Air Quality - Science and Application - Universitat Pompeu Fabra Campus de la Ciutadella, Barcelona (Spain) - Contributions: A New Sampler for Evaluating the Spatial Variability of PM Components: Validation and Field Application.

7/11/2017 – 10/11/2017 - Ecomondo 2017 - 21° Fiera Internazionale del Recupero di Materiale ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile - Rimini Fiera, Rimini (Italy) - Contributions: Valutazione dell'Impatto di Sorgenti Emissive di Particolato Atmosferico nella Conca Ternana mediante Misure

ad Elevata Risoluzione Spaziale.

16/07/2017–31/07/2017 - ECAS 2017 - The 2nd International Electronic Conference on Atmospheric Sciences (ECAS 2017) - Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 2, 2017 - Contributions: Monitoring and Evaluation of Terni (Central Italy) Air Quality through Spatially Resolved Analyses.

07/06/2016–10/06/2016 - ISMEC 2016 - The 2016 International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2016) UAB - Universitat Autònoma de Barcelona - Campus Universitari de la UAB, Bellaterra, Barcelona (Spain) - Contributions: Evaluation of the Adsorption Capacities of Elements from Polluted Aqueous Solutions By Food Waste; Effective Removal of Antimony from Aqueous Solution using Forager Sponge® and SPION-loaded onto Forager Sponge®; Evaluation of the Adsorption Capacity of Antimony from Aqueous Solutions by using Cork as Bio-adsorbent.

09/11/2015 - 7° International Conference Energythink - Sapienza - University of Rome - Department of Chemistry, Rome (Italy) - Contributions: Valutazione delle Capacità di Adsorbimento di Elementi da parte di Scarti Alimentari.

MEGLIO GIUSY

Publicazioni

- Bechtel-Kuehne, S., Voigt, B., Lang, L., Pauen, S., Visalberghi, E., Manduca, L., Ventricelli, M., **Meglio G.**, Sabbatini, G. (in preparazione). Divergent thinking and innovative tool manufacture in preschool children (*Homo sapiens*) and capuchin monkeys (*Sapajus* spp.).
- **Meglio G.**, Manduca L., Ventricelli M., Bechtel-Kuehne S., Voigt B., Pauen S., Visalberghi E., Sabbatini G. (2017). How do capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) innovate in a tool-manufacturing task? *Folia Primatologica*, 88(2), 196-197. <https://doi.org/10.1159/000479129>
- Sabbatini G., **Meglio G.**, & Truppa, V. (2016). Motor planning in different grasping tasks by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). *Behavioural Brain Research*, 312, 201-211. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2016.06.010>.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (2015). Pianificazione motoria in azioni di prensione nei cebi dai cornetti (*Sapajus* spp.). *Nea Science, Neuroscienze, Psicologia E Riabilitazione*, 9, 125-128.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (2015). Motor planning in different grasping contexts by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). *Folia Primatologica*, 86(4), 321. <http://dx.doi.org/10.1159/000435825>.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (2015). Motor planning in different grasping contexts by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). Atti del XXVI Convegno nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE), *Riassunti Dei Contributi*, 110.

Congressi

- **Meglio G.**, Manduca L., Ventricelli M., Bechtel-Kuehne S., Voigt B., Pauen S., Visalberghi E., Sabbatini G. (comunicazione orale). How do capuchin monkeys (*Sapajus* spp.) innovate in a tool-manufacturing task?. XXIII Congresso Nazionale dell'Associazione Primatologica Italiana (API), Museo delle Scienze (MUSE) di Trento, Italia, 14-16 settembre 2017.

- Manduca L., **Meglio G.**, Ventricelli M., Bechtel-Kuehne S., Voigt B., Pauen S., Visalberghi E., Sabbatini G. (contributo poster). Innovation in a tool-manufacturing task in capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). XXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE), Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, Calci (Pisa), Italia, 18-21 giugno 2017.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (comunicazione orale). Pianificazione motoria in azioni di prensione nei cibi dai cornetti (*Sapajus* spp.). XII Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC), Palazzo Gio Francesco Balbi, Genova, Italia, 10-12 dicembre 2015. Selezionato tra i sette migliori articoli presentati al Convegno.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (comunicazione orale). Motor planning in different grasping contexts by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). 6th European Federation for Primatology Meeting (EFP), Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre, Italia, 25-28 agosto 2015.
- **Meglio G.**, Truppa V., Sabbatini G. (contributo poster). Motor planning in different grasping contexts by capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). XXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE), Palazzo Centrale dell'Università di Parma, Italia, 24-26 giugno 2015.

MESSINA MARIO

PUBLICATIONS AND POSTERS

Peer-reviewed journal articles

- **Messina M**, Cunliffe R, Farcomeni A, Malatesta L, Smit IPJ, Testolin R, Ribeiro NS, Nhancale B, Vitale M, Attorre F. Disentangling the effect of management and environment on tree cover and density of African savannas (*submitted* to Forest Ecology and Management).

Poster presentations

- **Messina M**, Attorre F and Vitale M. Systemic analysis of desertification processes taking place in the Limpopo river basin.
17 – 22 April 2016, Wien, Austria.

Oral presentations

- Attorre F, **Messina M**, Testolin R, Cunliffe R, Riberio N, Smith IPJ, Govender N, Vitale M. Disentangling the effect of management and environment on forest cover and structure of African savannas
12 – 16 Marzo 2017, Skukuza, South Africa
- **Messina M**, Malatesta L, Vitale M, Testolin R, Patriarca C, Mollicone D, Attorre F. Collect Earth, a new tool to support vegetation studies from global to local scale.
20 – 21 April 2017, Bologna, Italy.

MONTEMAGGIORI ALESSANDRO

Pubblicazioni

- De Liberato C., Frontoso R., Magliano A., **Montemaggiore A.**, Autorino G.L., Sala M., Bosworth A., Scicluna M.T. 2017. Monitoring for the possible introduction of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus in Italy based on tick sampling on migratory birds and serological survey of sheep flocks. *Preventive Veterinary Medicine* 149 (2018): 47-52.

- **Montemaggiori A.** 2017. La migrazione: una strategia di sopravvivenza. *Gazzetta Ambiente XXII* n. 5/2016: 7-24.
- Bulgarini F., Fraticelli F. e **A. Montemaggiori.** 2015. Viaggiatori straordinari: storie di animali e migrazioni. Orme Editori. 158 pp. ISBN: 978-88-6710-137-5.
- Maiorano L, Amori, G, **Montemaggiori A**, Rondinini C, Santini L, Saura S. e L. Boitani. 2015. On how much biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29: 986-995. doi: 10.1111/cobi.12535.
- Biondi M., Manzia F., Pietrelli L. e **A. Montemaggiori.** 2015. Analisi preliminare degli incidenti che coinvolgono individui di Occhione (*Burhinus oedicnemus*) in Italia. In M. Biondi, L. Pietrelli, A. Meschini, D. Giunchi (eds.). *Occhione - ricerca, monitoraggi, conservazione di una specie a rischio*. Edizioni Belvedere, Latina, le scienze (22), 212 pp. | 2015 | ISBN: 978-88-89504-45-1.

Lectures a convegni dal 2015

- **Montemaggiori A** & Eminente C. 2016. Pros and cons of the BRI2 risk assessment method for wildlife strike management at Italian airports. Lecture *World Birdstrike Association Conference 2016 - Amsterdam, December 5th-9th*
- **Montemaggiori A.** 2016. Wildlife strike: relevance and solutions of a safety problem. Lecture *III National Congress on Problematic Wildlife - Cesena, Palazzo del Ridotto - November 24th-26th*

MOSCHELLA FAUSTO

Evoluzione 2017, 7° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (Roma 28-31 Agosto 2017).

Partecipazione e comunicazione attraverso poster scientifico dal titolo: "Phylogeography of *Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801) (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae) in Europe: a preliminary approach".

NAVA ALESSIA

Pubblicazioni

1. **Nava, A**, Coppa A, Coppola D, Mancini L, Dreossi D, Zanini F, Bernardini F, Tuniz C, Bondioli L (2017). Virtual histological assessment of the prenatal life history and age at death of the Upper Paleolithic fetus from Ostuni (Italy). *Scientific Reports* 7, doi:10.1038/s41598-017-09773-2.
2. **Nava A**, Bondioli L, Coppa A, Dean C, Rossi PF, Zanolli C (2017). New regression formula to estimate the prenatal crown formation time of human deciduous central incisors derived from a Roman Imperial sample (Velia, Salerno, Italy, I-II cent. CE). *PLoS ONE* 12(7): e0180104. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180104>
3. **Nava A**, Rossi PF, Bondioli L (2017). Prenatal crown formation time of human deciduous central incisors in a preindustrial population. *American Journal of Physical Anthropology*, 162(S64):423 (Peer reviewed abstract).

Peer reviewed abstract pubblicati

1. **Nava A**, Coppa A, Dean C, Mancini L, Dreossi D, Bondioli L. How was your mother? Inferring human fetal growth patterns and maternal health from the prenatal enamel microstructure. ISDM-IAPO-2017. 17th International Symposium on Dental Morphology & 2nd congress of International Association for Paleodontology. (Peer reviewed abstract)

2. Müller W, **Nava A**, Evans D, Rossi PF, Alt KW, Bondioli L. Enamel mineralization and compositional time-resolution in human teeth evaluated via histologically-controlled LA-ICPMS profiles. 8th Bone Diagenesis Meeting, 12-16 September 2017, Oxford (Peer reviewed abstract)
3. Li Q, **Nava A**, Bondioli L, Reynard L, Thirlwall M, Müller W. Spatially-resolved Ca isotope and trace element variations in modern human deciduous teeth – records of diet and physiological changes? 8th Bone Diagenesis Meeting, 12-16 September 2017, Oxford (Peer reviewed abstract)
4. **Nava A**, Bondioli L, Coppa A, Dreossi D, Fattore L, Mancini L, Zanolli C (2017). Virtual histological reconstruction of pre-natal dental enamel in human deciduous teeth. 3rd International Conference on Tomography of Materials and Structures, Lund, Sweden, 26-30 June 2017, ICTMS2017-82-2, <http://meetingorganizer.copernicus.org/ICTMS2017/ICTMS2017-82-2.pdf> (Peer reviewed abstract)
5. **Nava A**, Rossi PF, Bondioli L. *Prenatal crown formation time of human deciduous central incisors in a pre-industrial population*. **April 2017**: American Association of Physical Anthropology, New Orleans, 18-24 April 2017. Poster.

Partecipazioni a convegni

1. **Nava A**, Coppa A, Coppola D, Mancini L, Dreossi D, Zanini F, Bernardini F, Tuniz C, Bondioli L. *Deciduous dental prenatal enamel investigation of the Upper Paleolithic fetal individual Ostuni 1b* (Apulia, Italy, ca 28 ka BP) through virtual histological analysis. **Febbraio 2018**: IV Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria, Ferrara, 7-8 febbraio 2018, Applicazioni tecnologiche allo studio di contesti paleolitici e mesolitici italiani. Comunicazione orale.
2. **Nava A**, Coppa A, Dean C, Mancini L, Dreossi D, Bondioli L. *How was your mother? Inferring human fetal growth patterns and maternal health from the prenatal enamel microstructure*. **Ottobre 2017**: ISDM-IAPO-2017. 17th International Symposium on Dental Morphology & 2nd congress of International Association for Paleodontology. Comunicazione orale.
3. Müller W, **Nava A**, Evans D, Rossi PF, Alt KW, Bondioli L. *Enamel mineralization and compositional time-resolution in human teeth evaluated via histologically-controlled LA-ICPMS profiles*. **Settembre 2017**: 8th Bone Diagenesis Meeting, 12-16 September 2017, Oxford. Comunicazione orale.
4. Li Q, **Nava A**, Bondioli L, Reynard L, Thirlwall M, Müller W. *Spatially-resolved Ca isotope and trace element variations in modern human deciduous teeth – records of diet and physiological changes?*. **Settembre 2017**: 8th Bone Diagenesis Meeting, 12-16 September 2017, Oxford. Comunicazione orale.
5. **Nava A**, Coppa A, Dean C, Mancini L, Dreossi D, Bondioli L. *Ricostruire la life history prenatale: tecniche di istologia virtuale nella caratterizzazione dello smalto dentale in popolazioni scheletriche*. **Settembre 2017**: XXII Congresso AAI, 6-8 September 2017, Rome. Comunicazione orale.
6. **Nava A**, Bondioli L, Coppa A, Dreossi D, Fattore L, Mancini L, Zanolli C. *Virtual histological reconstruction of pre-natal dental enamel in human deciduous teeth*. **Giugno 2017**: 3rd International Conference on Tomography of Materials and Structures, Lund, Sweden, 26-30 June 2017. Poster.
7. **Nava A**, Rossi PF, Bondioli L. *Prenatal crown formation time of human deciduous central incisors in a pre-industrial population*. **Aprile 2017**: American Association of Physical Anthropology, New Orleans, 18-24 April 2017. Poster.
8. Rossi PF, **Nava A**, Bondioli L. *I resti cremati dalle urne ostiensi: Onesime e Caius Larcius Felix*. **Ottobre 2015**: Terzo Seminario Ostiense, 21-22 Ottobre 2015, Roma. Comunicazione orale.
9. Bondioli L, **Nava A**, Rossi PF, Sperduti A. *Diet and health in Central-Southern Italy during the Roman Imperial time*. **Ottobre 2015**: 1st International Conference on Metrology for Archaeology Benevento, Italy, October 22-23, 2015. Comunicazione orale.

10. Boi E, Di Luca G, **Nava A**, Bondioli L, Rossi PF. *Analisi microscopica dello smalto dentario: metodologie sperimentali e nuove prospettive*. **Settembre 2015**: XXI Convegno Associazione Antropologica Italiana, 3-5 Settembre 2015, Bologna-Ravenna. Poster.
11. **Nava A**, Fattore L, Mancinelli D, Genchi F, Coppa A. *L'aggregazione sociale come riflesso delle pratiche funerarie dell'Arabia del II-I millennio a.C.: analisi tafonomia e antropologica delle grandi tombe collettive di Daba (Penisola di Musandam, Oman)*. **Settembre 2015**: XXI Convegno Associazione Antropologica Italiana, 3-5 Settembre 2015, Bologna-Ravenna. Poster.
12. Rossi PF, **Nava A**, Bondioli L. *Cronologia dello stress infantile: i casi di Isola Sacra e Velia Porta Marina*. **Settembre 2015**: XXI Convegno Associazione Antropologica Italiana, 3-5 Settembre 2015, Bologna-Ravenna. Poster.
13. Fattore L, **Nava A**, Genchi F, Mancinelli D, Maini E. *L'area Sacra di Daba (Musandam, Oman, II-I millennio a.C.). I morti oltre la morte. L'analisi tafonomia e l'interpretazione dei processi culturali e naturali sulle ossa di LCG2*. **Maggio 2015**: Archeologia e Antropologia della morte. III incontro di studi di antropologia e archeologia a confronto. Roma, 20-22 Maggio 2015. Comunicazione orale.

PIACENTINI DIEGO

PUBLICATIONS 2017

- Ronzan M., **Piacentini D.**, Fattorini L., Della Rovere F., Riemann M., Altamura M.M., Falasca G (2017). Cadmium and arsenic affect root development in *Oryza sativa* L. negatively interacting with auxin. (IN PRESS)
- 2017 Fattorini L., Ronzan M., **Piacentini D.**, Della Rovere F., De Virgilio C., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. (2017). Cadmium and arsenic affect quiescent centre formation and maintenance in *Arabidopsis thaliana* post-embryonic roots disrupting auxin biosynthesis and transport. *Environ. Exp. Bot.*, 144: 37-48.

CONFERENCES/PRESENTATIONS

- 2017 **Piacentini D.**, Ronzan M., Fattorini L., Della Rovere F., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. Cadmium and Arsenic alter auxin homeostasis during adventitious root formation in *Arabidopsis thaliana* L. (Heynh). Riunione annuale dei gruppi di lavoro SBI Biologia Cellulare e Molecolare Biotecnologie e Differenziamento, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, 14-16 giugno 2017. Abstract p. 51
- 2017 Fattorini L., Ronzan M., **Piacentini D.**, Della Rovere F., Buran I., Sofo A., Altamura M.M. *Arabidopsis* root formation is altered by cadmium and arsenic. 3rd Global Summit on Plant Science, Holiday Inn Roma Aurelia, Roma, 7-9 agosto 2017. Proceedings of 3rd Global Summit on Plant Science p. 40, *J Plant Physiol Pathol* 2017, 5:5. DOI: 10.4172/2329-955X-C1-011

2017 Ronzan M., **Piacentini D.**, Fattorini L., Della Rovere F., Riemann M., Altamura M.M., Falasca G. Cadmium and arsenic affect *Oryza sativa* L. root development by interacting negatively with auxin. Riunione annuale dei gruppi di lavoro SBI Biologia Cellulare e Molecolare Biotecnologie e Differenziamento, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, 14-16 giugno 2017. Abstract p. 38

2015 Fattorini L., **Piacentini D.**, Buran I., Zanella L., Della Rovere F., Ronzan M., Sanità di Toppi L., Altamura M.M., Falasca G. "*Cadmium and Arsenic affect adventitious root formation and the definition of the quiescent centre in Arabidopsis thaliana (L.) Heynh plantlets*". Poster presented at the 110th of the Italian Botanical Society (International Plant Science Conference), Pavia, Italy

2015 Fattorini L., **Piacentini D.**, Buran I., Zanella L., Della Rovere F., Sanità di Toppi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. “*Effects of Cadmium and Arsenic on root development and auxin distribution in Arabidopsis Thaliana Heynh (L.) plantlets*”. Paper presented at the Cellular and Molecular Biology workshop, University of “Tor Vergata”, Rome, Italy

2015 Fattorini L., **Piacentini D.**, Buran I., Zanella L., Della Rovere F., Ronzan M., Sanità di Toppi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. “*Cadmium affects root formation and development by altering auxin transport and accumulation*”. Paper presented at the “Il Cadmium Symposium”, University of Sassari, Italy

2015 Della Rovere F., Fattorini L., **Piacentini D.**, Ronzan M., Sanità di Toppi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. *Auxin accumulation and transport in Arabidopsis thaliana (L.) Heynh adventitious roots are modified by cadmium and arsenic*. Presented at the “110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus (IPSC)”, Pavia, Italy

PUGLIELLI GIACOMO

LIST OF PUBLICATIONS IN INTERNATIONAL JOURNALS

1. GRATANI L., CRESCENTE M.F., D'AMATO V., RICOTTA C., FRATTAROLI A.R., PUGLIELLI G., 2014. Leaf traits variation in *Sesleria nitida* growing at different altitudes in the Central Apennines. *Photosynthetica* 52: 386–396.
2. PUGLIELLI G., CRESCENTE M.F., FRATTAROLI A.R., GRATANI L., 2015. Morphological, anatomical and physiological leaf trait plasticity of *Sesleria nitida* in open vs shaded conditions. *Polish journal of Ecology* 63: 10-22.
3. PUGLIELLI G., CRESCENTE M.F., FRATTAROLI A.R., GRATANI L., 2015. Leaf mass per area (LMA) as a possible predictor of adaptive strategies in two species of *Sesleria* (Poaceae): analysis of morphological, anatomical and physiological leaf traits. *Annales Botanici Fennici* 52: 135–143.
4. PAOLESSI P., NICOLETTI M., CATONI R., PUGLIELLI G., TONIOLO C., GRATANI L., 2015. *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, as a model for studying plant physiological and metabolic responses to environmental changes. *Chemistry & Biodiversity* 12: 1862-1870.
5. DI CECCO V., CATONI R., PUGLIELLI G., DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., GRATANI L., 2016 *Ecophysiology of Adonis distorta*, a high-mountain species endemic of the Central Apennines. *Lazaroa* 37: 125-134.
6. VASHEKA O., PUGLIELLI G., CRESCENTE M.F., VARONE L., GRATANI L., 2016. Anatomical and morphological leaf traits of three evergreen ferns (*Polystichum setiferum*, *Polypodium interjectum* and *Asplenium scolopendrium*). *American Fern Journal* 106: 258-268.
7. GRATANI L., CATONI R., PUGLIELLI G., VARONE L., CRESCENTE M.F., SANGIORGIO S., LUCCHETTA F., 2016. Carbon Dioxide (CO₂) Sequestration and Air Temperature Amelioration Provided by Urban Parks in Rome. *Energy Procedia* 101: 408-415.
8. GRATANI L., CRESCENTE M.F., VARONE L., PUGLIELLI G., CATONI R., BONITO A., 2017. Carbon storage by Mediterranean vegetation developing inside a protected area. *Rendiconti Lincei* (in press).
9. PUGLIELLI G., SPOLETINI A., FABRINI G., GRATANI L., 2017. Temperature responsiveness of seedlings maximum relative growth rate in three Mediterranean *Cistus* species. *Journal of Plant Ecology* 10, 331-339.
10. PUGLIELLI G., VARONE L., GRATANI L., CATONI R., 2017. Specific leaf area (SLA) variations drive acclimation of *Cistus salvifolius* in different light environments. *Photosynthetica* 55: 31-40.
11. PUGLIELLI G., REDONDO-GÓMEZ S., GRATANI L., MATEOS-NARANJO E., 2017. Highlighting the differential role of leaf paraheliotropism in two Mediterranean *Cistus* species under drought stress and well-watered conditions. *Journal of Plant Physiology* 213: 199-208.
12. PUGLIELLI G., CUEVAS ROMÁN F.J., CATONI R., MORENO ROJAS J.M., GRATANI L., VARONE L., 2017. Provenance effect on carbon assimilation, photochemistry and leaf morphology in Mediterranean *Cistus* species under chilling stress. *Plant Biology* 19: 660-670.

13. PUGLIELLI G., CATONI R., SPOLETINI A., VARONE L., GRATANI L., 2017. Short-term physiological plasticity: trade-off between drought and recovery responses in three Mediterranean *Cistus* species. *Ecology and Evolution* 7: 10880-10889.
14. GRATANI L., VARONE L., CRESCENTE M.F., CATONI R., RICOTTA C., PUGLIELLI G., 2018. Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. *Journal of Arid Environments* DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2017.12.007>.

ATTENDANCE TO NATIONAL AND INTERNATIONAL CONGRESS AND WORKSHOP

1. GRATANI L., CRESCENTE M.F., DI PIETRO R., D'AMATO V., PUGLIELLI G., 2013. Variation in leaf traits of an Apennine grass *Sesleria nitida* along a narrow altitudinal gradient at Mount Terminillo (Italy), *Atti del Workshop Mountains Under Watch 2013 – Observing climate change effects in the Alps*. Forte di Bard – Valle d'Aosta, 20-21 February 2013, p. 55.
2. GRATANI L., FRATTAROLI A.R., DI CECCO V., PUGLIELLI G., VARONE L., CATONI R., - 2014 - Quantitative estimation of phenotypic plasticity of *Adonis distorta* growing on Mount Majella in the Central Apennines. "Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress", Dublin, 22-26 June 2014.
3. GRATANI L., GRANATA M.U., SARTORI, F., BRACCO F., PUGLIELLI G., CATONI R., 2015. Canopy carbon assimilation rate and related nut yield in *Corylus avellana* orchards under different irrigation systems. *Atti del 110° Congresso della Società Botanica Italiana, "Il international plant science conference (IPSC)"*. Pavia, 14-17 September 2015.
4. VASHEKA O., CRESCENTE M.F., PUGLIELLI G., VARONE L., CATONI R., GRATANI L., 2015. Morphological and anatomical differences of two ferns species growing under common light environments. *Atti del 110° Congresso della Società Botanica Italiana, "Il international plant science conference (IPSC)"*. Pavia, 14-17 September 2015.
5. PUGLIELLI G., CRESCENTE M.F., FRATTAROLI A.R., GRATANI L., 2016. Anatomical basis of LMA variations drive to different photosynthetic and water storage strategies in two *Sesleria* species from mountain dry grasslands. *European Geoscience Union (EGU) general assembly 2016*. Vienna, 17-22 April 2016.
6. PUGLIELLI G., REDONDO-GÓMEZ S., GRATANI L., MATEOS-NARANJO E., 2016. Assessment of the role of paraheliotropism in two Mediterranean *Cistus* species differing in leaf mass area (LMA) under drought stress and recovery. "Plant Biology Europe EPSO/FESPB Congress", Prague, 26-30 June 2016.
7. BARCIA-PIEDRAS J.M., CAMACHO M., MATEOS-NARANJO E., PUGLIELLI G., PÉREZ-ROMERO J.A., PARRA R., RODRÍGUEZ-LLORENTE I., REDONDO-GÓMEZ S., 2016. Indoleacetic acid producing rhizobacteria improve both, growth and physiology, of the halophytic *Arthrocnemum macrostachyum*. *Anais da XXVII Reunião Latinoamericana de Rizobiologia*, Londrina, 6-9 June 2016.
8. GRATANI L., CRESCENTE M.F., CATONI R., PUGLIELLI G., VARONE L., 2016. The role of urban parks in lowering carbon dioxide concentration and air temperature: Rome, as a case study. *SIEP-IALE International Congress "Challenges of Anthropocene and the role of Landscape Ecology" – Asti*, 26-28 Maggio 2016.
9. GRATANI L., CATONI R., PUGLIELLI G., VARONE L., CRESCENTE M.F., SANGIORGIO S., LUCCHETTA F., 2016. Carbon dioxide (CO₂) sequestration and air temperature amelioration provided by urban parks in Rome. *71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2016*, – Turin, 14-16 September 2016.
10. GRATANI L., CRESCENTE M.F., VARONE L., TARQUINI F., PUGLIELLI G., CATONI R., LUCCHETTA F., SANGIORGIO S., 2016. Ecosystem services: the role of plants in urban parks. "111° Congresso della Società Botanica Italiana - III International Plant Science Conference (IPSC)" – Rome, 21-23 September 2016.
11. GRATANI L., PUGLIELLI G., TARQUINI F., FABRINI G., 2016. Intra-specific growth strategies in three Mediterranean *Cistus* species. *RIBES, una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione – Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari*, 16 November 2016, p. 49.

12. GRATANI L., CRESCENTE M.F., CATONI R., PUGLIELLI G., VARONE L., 2017. Plasticity of plant and leaf traits in response to environmental factors. *Plant Traits 2.0 – S.B.I. – “Gruppo di Lavoro per l’Ecologia”*. Università di Bologna, 9-10 febbraio 2017.
13. GRATANI L., CATONI R., PUGLIELLI G., TARQUINI F., VARONE L., 2017. Carbon dioxide sequestration capability of the Botanical Garden of Rome: environmental and economic benefits. *Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities*. Orvieto, 4-7 April 2017, p. 22.
14. GRATANI L., VARONE L., CATONI R., PUGLIELLI G., TARQUINI F., 2017. The Botanical Garden of Rome: air amelioration quality by plant collections. 6° Global Botanic Gardens Congress. Geneva, 26-30 June 2017.
15. PUGLIELLI G., CUEVAS ROMÁN F.J., CATONI R., MORENO ROJAS J.M., GRATANI L., VARONE L., 2017. Do changes in leaf morphology control the photosynthetic process in Mediterranean *Cistus* spp. under suboptimal air temperature and subsequent recovery? IV International Plant Science Conference (IPSC) [112° Congresso della Società Botanica Italiana]. Parma, 20-23 September 2017. (Oral communication).
16. CHELLI S., MARIGNANI M., BARNI E., the Italian Plant Traits Consortium (including PUGLIELLI G.), 2017. Plant Traits 2.0 in Italy: back to the future. IV International Plant Science Conference (IPSC) [112° Congresso della Società Botanica Italiana]. Parma, 20-23 September 2017.

RONZAN MARILENA

Publications:

- 1 Cadmium and arsenic affect quiescent centre formation and maintenance in *Arabidopsis thaliana* post-embryonic roots disrupting auxin biosynthesis and transport. Fattorini L., Ronzan M., Piacentini D., Della Rovere F., De Virgilio C., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G (2017). *Environmental and Experimental Botany*. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2017.10.005.
- 2 Indole-3-Butyric Acid induces ectopic formation of metaxylem in the hypocotyl of *Arabidopsis thaliana* without conversion into indole-3-Acetic Acid and with a positive interaction with ethylene. Fattorini L., Della Rovere F., Andreini E., Ronzan M., Falasca G., Altamura M.M. (2017). *International Journal of Molecular Sciences*. DOI: 10.3390/ijms18112474.
- 3 Sulphur fertilization influences the sulphur species composition in *Allium sativum*: sulphomics using HPLC-ICPMS/MS-ESI-MS/MS. Raab A., Ronzan M., Feldmann J. (2017). *Metallomics*, DOI:10.1039/c7mt00098g
- 4 The morphogenic responses and phytochelatin complexes induced by arsenic in *Pteris vittata* change in the presence of cadmium. Ronzan M., Zanella L., Fattorini L., Urgast D., Cantamessa S., Nigro A., Barbieri M., Sanita' di Toppi L., Berta G., Feldmann J., Altamura M.M., Falasca G. (2016). *Environmental and Experimental Botany*. DOI:10.1016/j.envexpbot.2016.10.011
- 5 The quiescent center and the stem cell niche in the adventitious roots of *Arabidopsis thaliana*. Della Rovere F., Fattorini L., Ronzan M., Falasca G. e Altamura M.M. (2016). *Plant signaling & Behavior*, 11:5.

Communications and posters:

- Communication at the meeting riunione dei gruppi di lavoro BCM&BD, 10th-12th June 2015, at the University degli studi di Roma Tor Vergata:
- The morphogenic responses and phytochelatin complexes induced by arsenic in *Pteris vittata* (L.) change in the presence or absence of cadmium.
- Communication at the meeting riunione dei gruppi di lavoro BCM&BD, 14th-16th June 2017, at the University degli studi di Milano Bicocca:
- Cadmium and arsenic affect *Oryza sativa* L. root development by interacting negatively with auxin.

- Communication at the international conference, 3rd global meeting on plant sciences, 7th -9th August 2017, in Rome:
- Arsenic and Cadmium affect the crosstalk between auxin and jasmonates in *Oryza sativa* L.

Poster presented at the 110 Congress of the Società Botanica Italiana (SBI), 15th- 17th September 2015, at the Pavia University:

- 1) Cadmium and Arsenic affect adventitious root formation and the definition of the quiescent centre in *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh plantlets;
- 2) Auxin accumulation and transport in *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh adventitious roots are modified by Cadmium and Arsenic;
- 3) *Pteris vittata* (L.) is able to counteract the toxicity induced by Cadmium combined with Arsenic.

Poster presented at the congress II Cadmium Symposium, 25th-27th June 2015, at the University of Sassari:

- 1) Cadmium affects root formation and development by altering auxin transport and accumulation

Congresses and Summer Schools:

- Congress riunione gruppi di lavoro BCM&BD, 10th-12th June 2015, at the University degli studi di Roma Tor Vergata;
- Congress II Cadmium Symposium, 25th-27th June 2015, at the University of Sassari;
- 110°Congress of the Società Botanica Italiana (SBI), 15th – 17th September 2015, at the University of Pavia;
- Summer School of the Società Botanica Italiana“ Piante Alimentazione e Salute”, 7th- 10th July 2015, at the University Città Studi di Milano;
- Statistics course “Introduzione all’utilizzo di R” il 21st- 23rd June 2016, at the University degli studi di Roma, “La Sapienza”;
- Statistics course “Statistica Multivariata con R” il 5th-7th July 2016, University degli studi di Roma, “La Sapienza”;
- 111°Congress of the Società Botanica Italiana (SBI), 21st- 23rd September 2016, at the University of Tor Vergata, Rome;
- Congress riunione gruppi di lavoro BCM&BD, 14th-16th June 2017, at the University degli studi di Milano Bicocca;
- International congress, 3rd global summit on Plant science, 7th- 9th August, in Rome;
- Summer school “Crop genetic Diversity in the field and on the farm, Principles and applications in Research Practices”, 11th- 14th September 2017, at the University degli studi di Roma “La Sapienza”.
- Research abroad: 4 months stay (February-May 2016) at the Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany, in the laboratory of Dr. Michael Riemann for the analysis on the role of jasmonates in stress induced by As and Cd in rice root

RUSSINI VALERIA

"A biogeographic analysis of loss of planktotrophy in caenogastropod molluscs (Gastropoda, Nassariidae)"

Comunicazione Orale al 7° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE) Roa, 28-31 Agosto 2017

Russini Valeria, Fassio Giulia, Modica Maria Vittoria, Demaintenon Marta J., Oliverio Marco (2017). An assessment of the genus *Columbella* Lamarck, 1799 (Gastropoda: Columbellidae) from eastern Atlantic. *ZOOSYSTEMA*, vol. 39, p. 197-212, ISSN: 1280-9551, doi: 10.5252/z2017n2a2

Modica Maria Vittoria, Russini Valeria, Fassio Giulia, Oliverio Marco (2017). Do larval types affect genetic connectivity at sea? Testing hypothesis in two sibling marine gastropods with contrasting larval development. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 127, p. 92-101, ISSN: 0141-1136, doi: 10.1016/j.marenvres.2017.04.001

Fassio Giulia, Russini Valeria, Modica Maria Vittoria, Oliverio Marco (2015). Larval strategies and connectivity in marine gastropods. In: Proceedings of the 76th National Conference of the Unione Zoologica Italiana. vol. IV, Pieve Tesino (TN): Università degli Studi della Tuscia Centro Studi Alpino, ISBN: 978-88-903595-4-5, Viterbo, Italia, 15-18 Settembre 2015

RUSSO FABIANA

Publicazioni:

- **Saprotrophic soil fungi to improve phosphorus solubilisation and release: In vitro abilities of several species**
Autori: A. Ceci, F. Pinzari, F. Russo, O. Maggi, A. M. Persiani
Rivista: *Ambio* January 2018, Volume 47, Supplement 1, pp 30–40
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13280-017-0972-0>
- **Fungi as a toolbox for sustainable bioremediation of pesticides in soil and water**
Autori: F. Spina, G. Cecchi, A. Landinez-Torres, L. Pecoraro, F. Russo, B. Wu, L. Cai, X. Z. Liu, S. Tosi, G.C. Varese, M. Zotti, A. M. Persiani
Rivista: *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology* TPLB - 2018
DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1445130>
- **Understanding fungal potential in the mitigation of contaminated areas of the Czech Republic: tolerance, biotransformation of hexachlorocyclohexane (HCH) and oxidative stress analysis**
Autori: F. Russo, A. Ceci, O. Maggi, A. Siciliano, M. Guida, M. Petrangeli Papini, M. Cernik, A. M. Persiani
(*In fase di stesura finale per la rivista Environmental Science and Pollution Research*)

Comunicazione a congresso:

- **Biological characterization of contaminated sites: isolation of soil fungal species from contaminated areas of Italy and Czech Republic to select tolerant species with potential in bioremediation of hexachlorocyclohexane**
Autori: F. Russo, A. Ceci, L. Pierro, C. Riccardi, O. Maggi, M. Petrangeli Papini.; M. Cernik, A. M. Persiani
Abstract di comunicazione a congresso
International Conference Contaminated Sites. Conference Proceedings. Brastislava, 12–13 September 2016
ISBN: 978-80-89503-54-4
- **Stress response and tolerance to hexachlorocyclohexane: soil fungal species isolated from contaminated areas of Italy and Czech Republic and their potential in fungal bioremediation**
Autori: A. Ceci, F. Russo, O. Maggi, C. Riccardi, L. Pierro, M. Petrangeli Papini.; M. Cernik, A. M. Persiani

Abstract di comunicazione a congresso

111° Congresso della Società Botanica Italiana - III international Plant Science Conference, Book of Abstract, Keynote Lectures, Communications, Posters. Roma, 21–23 September 2016.

ISBN: 978-88-85915-18-3

- **Use of Phenotype MicroArrays™ (PMs) to evaluate co-metabolic effects of single carbon sources on fungal degradation of xenobiotics**

Autori: Ceci A, Pinzari F, Russo F., Persiani AM,

Abstract di comunicazione a congresso

XVII International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. Book of abstracts. Manchester, 6th-8th September 2017

ISBN: 978-0-9926498-1-4

Poster:

- **Solubilization of tricalcium phosphate (TCP): saprotrophic fungi as plants' biofertilizers**

Autori: A. Ceci, F. Russo, F. Pinzari, O. Maggi, A. M. Persiani

Poster

Society for Applied Microbiology (SfAM) Summer Conference. Edimburgo, 4 – 7 July 2016.

- **Fungal soil bioinoculants and their skills to improve phosphorus slow solubilisation and release**

Autori: A. Ceci, F. Pinzari, F. Russo, O. Maggi, A. M. Persiani

Poster

Phosphorus 2020 - Challenges for Synthesis, Agriculture, and Ecosystems. 8° International Phosphorus Workshop (IPW8). Rostock, 12–16 September 2016

DOI: 10.12754/procs-2016-ipw8

- **Microbial biodegradation and phytoaccumulation as a possible strategy to reduce DDT pollution in soils of organic farms**

Autori: M. Tartanus, E. Malusà, B. H. Łabanowska, A. Miszczak, F. Russo, A. Ceci, O. Maggi, A. M. Persiani

Poster

II Ogólnopolskie Sympozium Mikrobiologiczne "Metagenomy Różnych Środowisk". Lublin, 29-30 June 2017.

- **Oxidative stress responses induced by hexachlorocyclohexane (HCH) in saprotrophic soil microfungi**

Autori: F. Russo, A. Siciliano, A. Ceci, O. Maggi, M. Guida, A. M. Persiani

Poster

112° Congresso della Società Botanica Italiana - IV international Plant Science Conference (IPSC), Book of Abstract, Keynote Lectures, Communications, Posters. Parma, 20–22 September 2017.

ISBN: 978-88-85915-21-3

- **Stress response and tolerance to DDT: soil fungal species isolated from polluted agricultural areas of Poland and their potential in fungal bioremediation**

Autori: A. Ceci, F. Russo, E. Malusà, O. Maggi, M. Tartanus, B. H. Łabanowska, A. M. Persiani

Poster

112° Congresso della Società Botanica Italiana - IV international Plant Science Conference (IPSC), Book of Abstract, Keynote Lectures, Communications, Posters. Parma, 20–22 September 2017.

ISBN: 978-88-85915-21-3

SANTOSTASI NINA

PUBLICATIONS IN PEER REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS

- Santostasi N.L., Bonizzoni S., Gimenez O., Eddy L., Bearzi G. (In Press). Short-beaked common dolphins in the Gulf of Corinth are Critically Endangered. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*.
- Santostasi N.L., Bonizzoni S., Bearzi G., Eddy L., Gimenez O. (2016). A Robust Design Capture-Recapture Analysis of Abundance, Survival and Temporary Emigration of Three Odontocete Species in the Gulf of Corinth, Greece. *PLoS ONE* 11(12). DOI: 10.1371/journal.pone.0166650.
- Bearzi G., Bonizzoni S., Santostasi N.L., Furey N.B., Eddy L., Valavanis V.D., Gimenez O. (2016). Dolphins in a scaled-down Mediterranean: the Gulf of Corinth's odontocetes. Pp. 297-331 in *Mediterranean Marine Mammal Ecology and Conservation* (G. Notarbartolo di Sciarra, M. Podestà and B.E. Curry, eds). *Advances in Marine Biology*, Vol. 75, Academic Press, Oxford.
- Bearzi G., Casale P., Margaritoulis D., Bonizzoni S., Santostasi N.L. (2015). Observation of a leatherback sea turtle *Dermochelys coriacea* in the Gulf of Corinth, Greece. *Marine Turtle Newsletter* 146:6-9.

CONFERENCE PROCEEDINGS

- Santostasi N.L., Ciucci P., Bearzi G., Bonizzoni S., Gimenez O. Modelling marine mammal population dynamics in the presence of hybridization. Submitted to II Joint Congress on Evolutionary Biology - Montpellier 2018.
- Santostasi N.L., Ciucci P., Canestrini M., Caniglia R., Fabbri E., Galaverni M., Molinari L., Moretti F., Reggioni W., Gimenez O. A hidden Markov model to estimate prevalence of hybrids in free-ranging admixed populations. Oral presentation at the International Statistical Ecology Conference. St Andrews, UK, 2-6 July 2018.
- Santostasi N.L., Gimenez O., Ciucci P. The dark side of hybridization: quantifying prevalence of anthropogenic introgression for conservation. Oral presentation at the 7th Congress of the Italian Society of Evolutionary Biology, Rome, Italy, 28-31 August 2017.
- Santostasi N.L., Ciucci P., Canestrini M., Caniglia R., Fabbri E., Galaverni M., Molinari L., Moretti F., Reggioni W., Gimenez O. Estimating prevalence of hybrids in free-ranging admixed populations: a capture-recapture multievent modelling approach. Oral presentation at EURING 2017 Analytical Meeting & Workshop, Barcelona, Spain, 2-7 July 2017.
- Bearzi G., Bonizzoni S., Santostasi N.L., Eddy L., Gimenez O. 2016. Short-beaked common dolphins in the Gulf of Corinth are Critically Endangered. Oral presentation at the 1st International Workshop "Conservation and research networking on short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*) in the Mediterranean Sea". Ischia Island, Italy, 13-15 April 2016.
- Santostasi N.L., Bonizzoni S., Bearzi G., Eddy L., Gimenez O. 2016. Revised abundance estimate of striped and short-beaked common dolphins in the Gulf of Corinth, Mediterranean Sea. Poster presentation at the 30th Annual Conference of the European Cetacean Society, Funchal, Madeira, 14-16 March 2016.
- Bonizzoni S., Bearzi G., Santostasi N.L., Furey N.B., Valavanis V.D., Würsig B. 2016. Dolphin depredation of bottom-set fishing nets in the Gulf of Corinth, Mediterranean Sea. Oral presentation at the 30th Annual Conference of the European Cetacean Society, Funchal, Madeira, 14-16 March 2016.
- Santostasi N.L., Bearzi G., Bonizzoni S., Bosquez J., Ferreira Da Silveira M., Marcum E., Piwetz S., Würsig B. 2015. Building a historic Texas bottlenose dolphin photo-identification catalog. Poster presentation at the Southeast and Mid-Atlantic Marine Mammal Symposium (SEAMAMMS). Virginia Beach, VA, USA, 27-29 March 2015.

- Santostasi N.L., Bonizzoni S., Bearzi G. 2015. Optimizing abundance estimates of striped dolphins in the Gulf of Corinth, Greece. Poster presentation at the 29th Annual Conference of the European Cetacean Society. Malta, 23-25 March 2015.