

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 137/2020 DEL 15/01/2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2020, il giorno 08 del mese di Ottobre si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A1 – Settore scientifico-disciplinare CHIM01 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", nominata con D.R. n. 1952/2020 del 29.07.2020 e composta da:

- Prof.ssa Angela Amoresano – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Prof. Gianpiero Adami – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste;
- Prof.ssa Laura Micheli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica, ognuno presso la propria sede. I commissari procedono ai lavori comunicando tra loro mediante la piattaforma Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.10

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi e che non risultano provvedimenti di esclusione dalla procedura selettiva per mancanza dei requisiti di ammissione previsti o per tardiva presentazione della domanda di partecipazione. Il Presidente informa, altresì, che non sono pervenute dichiarazioni di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott.ssa Susy PIOVESANA
2. Dott.ssa Roberta RISOLUTI

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione predispose, dunque, l'allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato dott.ssa Susy PIOVESANA

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato dott.ssa Roberta RISOLUTI

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 15 ottobre alle ore 15.00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Angela Amoresano in collegamento Skype dalla sede di Napoli

Prof. Gianpiero Adami in collegamento Skype dalla propria residenza di Codroipo (UD)

Prof. Laura Micheli

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 137/2020 DEL 15/01/2020

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Susy PIOVESANA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

TITOLO 1. Schermata da MIUR CINECA attestante titolo di studio (Laurea specialistica in scienze chimiche).
VALUTABILE

TITOLO 2. Schermata da MIUR CINECA con le esperienze certificate (RTD-A, assegnista di ricerca e dottorato).
VALUTABILE

TITOLO 3. Lettera firmata dal Prof. Maarten Altelaar (supervisor) attestante i sei mesi di esperienza all'estero.
VALUTABILE

TITOLO 3a. Lettera firmata dal Prof. A. Heck attestante sei mesi di esperienza presso il laboratorio Biomolecular mass spectrometry and Proteomics
VALUTABILE

TITOLO 4.
IV_a) Estratto della rendicontazione didattica presentata sul GOMP di Ateneo per il corso di Chimica generale ed inorganica, A.A. 2015-2016
VALUTABILE

TITOLO 5.
IV_b) Estratto della rendicontazione didattica presentata sul GOMP di Ateneo per il corso di Chimica generale ed inorganica, A.A. 2016-2017
VALUTABILE

TITOLO 6.
IV_c) Estratto della rendicontazione didattica presentata sul GOMP di Ateneo per il corso di Chimica Analitica I con Laboratorio, A.A. 2017-2018
VALUTABILE

TITOLO 7.
IV_d) Estratto della rendicontazione didattica presentata sul GOMP di Ateneo per il corso di Chimica Analitica I con Laboratorio, A.A. 2018-2019
VALUTABILE

TITOLO 8.
V_A_a) tessera SCI per l'anno 2020
VALUTABILE

TITOLO 9.
V_A_b) e-mail di iscrizione del socio Piovesana Susy alla SCI

VALUTABILE

TITOLO 10.

V_B_a) e-mail di conferimento della medaglia intitolata al "Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni -Premio Giovane Ricercatore" da parte del Presidente del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni

VALUTABILE

TITOLO 11.

V_B_b) lettera di conferimento del Premio Giovane Ricercatore della Divisione di Chimica Analitica della SCI

VALUTABILE

TITOLO 12.

V_B_c) attestato del Premio Giovane Ricercatore della Divisione di Chimica Analitica

VALUTABILE

TITOLO 13.

V_B_d) attestato del Premio Giovane Ricercatore del Gruppo Divisionale di Bioanalitica

VALUTABILE

TITOLO 14.

V_B_e) attestato del Premio Genzo Shimadzu Oral Award for the best oral communication

VALUTABILE

TITOLO 15.

V_B_t) Premio per la migliore comunicazione orale al Quinto Convegno Giovani Chimici

VALUTABILE

TITOLO 16.

V_C_a) Giudizio del candidato Piovesana Susy all'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 03/AI in chimica analitica con esito positivo

VALUTABILE

TITOLO 17.

VI_A_a) Assegnazione del finanziamento FFABR

VALUTABILE

TITOLO 18.

VI_A_b) Assegnazione del finanziamento Progetto Medio per il Bando Ricerca 2017 con ruolo di Responsabile del progetto

VALUTABILE

TITOLO 19.

VI_A_c) Assegnazione del finanziamento Avvio alla ricerca per il Bando Ricerca 2016 con ruolo di Responsabile del progetto

VALUTABILE

TITOLO 20.

VI_A_d) E-mail di assegnazione del finanziamento Avvio alla ricerca per l'anno 2015 con ruolo di Responsabile del progetto;

VALUTABILE

TITOLO 21.

VI_A_e) E-mail di assegnazione del finanziamento Avvio alla ricerca per l'anno 2013 con ruolo di Responsabile del progetto;

VALUTABILE

TITOLO 22.

VI_A_t) E-mail di assegnazione del finanziamento Avvio alla ricerca per l'anno 2012 con ruolo di Responsabile del progetto

VALUTABILE

TITOLO 23.

VI_B_a) Schermata dal sistema gestione bandi di Ateneo ed estratto della domanda presentata per il Progetto Grande di Ateneo per l'anno 2019, con responsabile Prof. Chiara Cavaliere, e da cui si evince la partecipazione di Piovesana Susy come componente

VALUTABILE

TITOLO 24.

VI_B_b) Schermata dal sistema gestione bandi di Ateneo ed estratto della domanda presentata per il Progetto Grande di Ateneo per l'anno 2018, con responsabile Prof. Anna Laura Capriotti, e da cui si evince la partecipazione di Piovesana Susy come componente;

VALUTABILE

TITOLO 25.

VI_B_c) Lettera di inserimento di Susy Piovesana nelle attività del Progetto VIOLIN da parte del coordinatore Prof. Luigi Mondello

VALUTABILE

TITOLO 26.

VI_B_d) Schermata dal sito MIUR CINECA di adesione al Progetto Grande di Ateneo per l'anno 2015, con responsabile Prof. Aldo Laganà, e da cui si evince la partecipazione di Piovesana Susy come componente;

VALUTABILE

TITOLO 27.

VI_B_e) Estratto della domanda presentata per il Progetto Grande di Ateneo per l'anno 2014, con responsabile Prof. Anna Laura Capriotti, e da cui si evince la partecipazione di Piovesana Susy come componente

VALUTABILE

TITOLO 28.

VI_B_f) Schermata dal sito MIUR CINECA di adesione al PRIN 2012, con responsabile Prof. Aldo Laganà, e da cui si evince la partecipazione di Piovesana Susy come componente

VALUTABILE

TITOLO 29.

X_a) e-mail di invito nel section editorial board di Molecules per la sezione chimica analitica;

VALUTABILE

TITOLO 30.

X_b) print dal sito web di Molecules con estratto della descrizione dalla lista di tutti i section editors per la chimica analitica

VALUTABILE

TITOLO 31.

X_c) Editorial pubblicato su Chromatographia con la descrizione della topical collection con guest editor Susy Piovesana

VALUTABILE

TITOLO 32.

X_d) flyer stampabile dal sito per lo special issue in corso su Applied Sciences con guest editor Susy Piovesana
VALUTABILE

TITOLO 33.

XII_a) estratto dal book of abstracts del Quinto Convegno Giovani

VALUTABILE

TITOLO 34.

XII_b) e-mail per accettazione contributo SciSep Roma 2014

VALUTABILE

TITOLO 35.

XII_c) attestato di partecipazione a SciSep Roma 2014

VALUTABILE

TITOLO 36.

XII_d) programma di Bioanalitica 2015

VALUTABILE

TITOLO 37.

XTT_e) estratto dal book of abstracts del XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste, 2015

VALUTABILE

TITOLO 38.

XII_t) estratto dal book of abstracts del 40th ISCC Symposium di Riva del Garda 2016

VALUTABILE

TITOLO 39.

XII_g) programma di Bioanalitica 2016;

VALUTABILE

TITOLO 40.

XII_h) estratto dal book of abstracts del 61 EuCheMS Chemistry Congress, Siviglia, 2016

VALUTABILE

TITOLO 41.

XII_i) estratto dal book of abstracts del XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Giardini Naxos, 2016

VALUTABILE

TITOLO 42.

XII_j) estratto dal book of abstracts del MYCS- Merck Young Chemists Symposium, Rimini, 2016;

VALUTABILE

TITOLO 43.

XII_k) estratto dal book of abstracts delle Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, Ferrara, 2017

VALUTABILE

TITOLO 44.

XII_l) estratto dal book of abstracts del XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (SA), 2017

VALUTABILE

TITOLO 45.

XII_m) estratto dal book of abstracts del XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Bologna, 2018

VALUTABILE

TITOLO 46.

XII_n) estratto dal programma e abstract del 4RTH International Symposium on High- Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Milano, June 20 1 9

VALUTABILE

TITOLO 47.

XII_o) estratto dal book of abstracts del XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari, 2019

VALUTABILE

TITOLO 48.

XII_p) programma e abstract degli Incontri di Scienza delle Separazioni, Napoli, 2019

VALUTABILE

Titolo 49.

La candidata dichiara la presentazione di 36 posters a congressi

VALUTABILE

Titolo 50.

La candidata dichiara 2 proceedings

VALUTABILE

Titolo 51.

La candidata dichiara 4 Keynotes

VALUTABILE

Titolo 52.

La candidata 11 Presentazioni orali

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In relazione alle pubblicazioni, la Commissione, dopo attenta analisi, ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili.

PUBBLICAZIONE 1. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) –

corresponding author

A.L. Capriotti, C.M. Montone, M. Antonelli, C. Cavaliere, F. Gasparrini, G. La Barbera, S. Piovesana *, A. Laganà.

Simultaneous preconcentration, identification, and quantitation of selenoamino acids in oils by enantioselective high performance liquid chromatography and mass spectrometry.

Analytical Chemistry, 2018, 90:8326-8330.

DOI: 10.1021/acs.analchem.8b02089.

IF = 6.35; citations = 3;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 2. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) –

corresponding author

G. La Barbera, M. Antonelli, C. Cavaliere, G. Cruciani, L. Goracci, C.M. Montone, S. Piovesana *, A. Laganà, A.L. Capriotti.

Delving into the polar lipidome by optimized chromatographic separation, high resolution mass spectrometry and comprehensive identification with Lipostar: microalgae as case study.

Analytical Chemistry, 2018, 90:12230--12238.
DOI: 10.1021/acs.analchem.8b03482.
IF (year of publication) = 6.350; citations = 6;
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 3. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – corresponding author

G. La Barbera, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, F. Ferraris, C.M. Montone, S. Piovesana*, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.

Saliva as a source of new phosphopeptide biomarkers: development of a comprehensive analytical method based on shotgun peptidomics.

Talanta, 2018, 183:245-249.

DOI: 10.1016/j.talanta.2018.02.085.

IF (year of publication) = 4.916; citations = 6;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 4. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – corresponding author

A.L. Capriotti, C. Cavaliere, F. Ferraris, V. Gianotti, M. Laus, S. Piovesana*, K. Sparnacci, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.

New Ti-IMAC magnetic polymeric nanoparticles for phosphopeptide enrichment from complex real samples.

Talanta, 2018, 178:274-281.

DOI: 10.1016/j.talanta.2017.09.010.

IF (year of publication) = 4.916; citations = 20;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 5. Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.286, Q1 analytical chemistry) – corresponding author

G. La Barbera, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, F. Ferraris, M. Laus, S. Piovesana*, K. Sparnacci, A. Laganà.

Development of an enrichment method for endogenous phosphopeptide characterization in human serum.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2018, 410:1177-1185.

DOI: 10.1007/s00216-017-0822-8.

IF (year of publication) = 3.286; citations = 9

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 6. Food Research International (IF 3,520, Q1 food science) – corresponding author

G. La Barbera, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, C.M. Montone, S. Piovesana*, R. Samperi, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.

Liquid chromatography-high resolution mass spectrometry for the analysis of phytochemicals in vegetal-derived food and beverages.

Food Research International, 2017, 100:28-52.

DOI: 10.1016/j.foodres.2017.07.080.

IF (year of publication) = 3.520; citations = 20;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 7. Journal of Chromatography A (IF 3.858, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A. Cerrato, M. Antonelli, B. Benedetti, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, C.M. Montone, A. Laganà.
A clean-up strategy for identification of circulating endogenous short peptides in human plasma by zwitterionic hydrophilic liquid chromatography and untargeted peptidomics identification.

Journal of Chromatography A, 2020, 1613:460699.

DOI: 10.1016/j.chroma.2019.460699.

IF (2018) = 3.858; citations = 1;

Accepted 9 November 2019, Available online 9 November 2019

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 8. Journal of Chromatography A (IF 3.858, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, C.M. Montone, C. Cavaliere, C. Crescenzi, G. La Barbera, A. Laganà, A.L. Capriotti.
Sensitive untargeted identification of short hydrophilic peptides by high performance liquid chromatography on porous graphitic carbon coupled to high resolution mass spectrometry.

Journal of Chromatography A, 2019, 1590:73-79.

DOI: 10.1016/j.chroma.2018.12.066.

IF (2018) = 3.858; citations = 5;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 9. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti, A. Cerrato, C. Crescenzi, G. La Barbera, A. Laganà, C.M. Montone, C. Cavaliere.
Graphitized carbon black enrichment and UHPLC-MS/MS allow to meet the challenge of small chain peptidomics in urine.

Analytical Chemistry, 2019, 91:11474-11481.

DOI: 10.1021/acs.analchem.9b03034.

IF (2018) = 6.350; citations = 2;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 10. Food Chemistry (IF 5.399, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, C.M. Montone, M. Antonelli, C. Cavaliere, G. La Barbera, S. Canepari, R. Samperi, A. Laganà, A.L. Capriotti.

Investigation of free seleno-amino acids in extra-virgin olive oil by mixed mode solid phase extraction cleanup and enantioselective hydrophilic interaction liquid chromatography-tandem mass spectrometry.

Food Chemistry, 2019, 278:17-25.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.11.053.

IF (2018) = 5.399; citations = 2;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 11. Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.286, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, G. La Barbera, C.M. Montone, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.
Recent trends and analytical challenges in plant bioactive peptide separation, identification and validation.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2018, 410:3425-3444.

DOI: 10.1007/s00216-018-0852-x.

IF (year of publication) = 3.286;

citations = 22;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 12. Analytical and Bioanalytical Chemistry (IF 3.307, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, G. La Barbera, R. Samperi, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.

A new carbon-based magnetic material for the dispersive solid phase extraction of UV filters from water samples before liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2017, 409:4181-4194.

DOI: 10.1007/s00216-017-0368-9.

IF (year of publication) = 3.307; citations = 14;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 13. Analytica Chimica Acta (IF 4.950, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti, C. Cavaliere, F. Ferraris, R. Samperi, S. Ventura, A. Laganà.

Phosphopeptide enrichment: development of magnetic solid phase extraction method based on polydopamine coating and Ti⁴⁺-IMAC.

Analytica Chimica Acta, 2016, 909:67-74.

DOI: 10.1016/j.aca.2016.01.008.

IF (year of publication) = 4.950; citations = 23;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 14. Analytical Chemistry (IF 6.32, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti C. Cavaliere, F. Ferraris, D. Iglesias, S. Marchesan, A. Laganà.

New magnetic graphitized carbon black TiO₂ composite for phosphopeptide selective enrichment in shotgun phosphoproteomics. *Analytical Chemistry*. 2016, 88:12043-12050

DOI: 10.1021/acs.analchem.6b02345.

IF (year of publication) = 6.320; citations = 33;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 15. Journal of Chromatography A (IF 3.981, Q1 analytical chemistry) – first author

S. Piovesana, A.L. Capriotti, G. Caruso, C. Cavaliere, G. La Barbera, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà.

Labeling and label free shotgun proteomics approaches to characterize muscle tissue from farmed and wild gilthead sea bream (*Sparus aurata*).

Journal of Chromatography A, 2016, 1428:193-201.

DOI: 10.1016/j.chroma.2015.07.049.

IF (year of publication) = 3.981; citations = 27;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 16. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) –author

G. La Barbera, A.L. Capriotti, G. Caracciolo, C. Cavaliere, A. Cerrato, C.M. Montone, S. Piovesana, D. Pozzi, E. Quagliarini, A. Laganà.

A comprehensive analysis of liposomal biomolecular corona upon human plasma incubation: the evolution towards the lipid corona.

Talanta, 2020,209:120487.

DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120487.

IF (2018) = 4.916; citations = 2;

Accepted 21 October 2019, Available online 22 October 2019.

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 17. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) –author

M Antonelli, B. Benedetti, C. Cavaliere, A. Cerrato, G. La Barbera, C.M. Montone, S. Piovesana, A. Laganà. Enrichment procedure based on graphitized carbon black and liquid chromatography-high resolution mass spectrometry for elucidating sulfolipids composition of microalgae.

Talanta, 2019,205:120162. DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120162. IF (2018) = 4.916; citations = 2;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 18. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) –author

A.L. Capriotti, C. Cavaliere, G. La Barbera, C.M. Montone, S. Piovesana, R. Zenezini Chiozzi, A. Laganà

Chromatographic column evaluation for the untargeted profiling of glucosinolates in cauliflower by means of ultra-high performance liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry.

Talanta, 2018, 179:792-802.

DOI: doi.org/10.1016/j.talanta.2017.12.019.

IF (year of publication) = 4.916; citations = 14;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 19. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) –author

C. Cavaliere, C.M. Montone, A.L. Capriotti, G. La Barbera, S. Piovesana, M. Rotatori, F. Valentino, A. Laganà.

Extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from polyhydroxyalkanoates before gas chromatography/mass spectrometry analysis.

Talanta, 2018, 188:671-675.

DOI: 10.1016/j.talanta.2018.06 .038.

IF (year of publication) = 4.916; citations = 5;

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 20. Journal of Chromatography A (IF 4.612, Q1 analytical chemistry) – first author

A.L. Capriotti, C. Cavaliere, S. Piovesana, R. Samperi, A. Laganà.

Multiclass screening method based on solvent extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of antimicrobials and mycotoxins in egg.

Journal of Chromatography A, 2012, 1268:84-90.

DOI: 10.1016/j.chroma.2012.10.040.

IF (year of publication) = 4.612 ; citations = 60.

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

La candidata allega l'evidenza da sito MIUR di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE (XXVII Ciclo)

VALUTABILE

La candidata non allega la tesi di dottorato

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata autocertifica alla data di scadenza del bando una produzione complessiva pari a N. 74 (settantaquattro) pubblicazioni con H index pari a 21 (ventuno) alla data di scadenza del bando.

La Commissione verifica da SCOPUS alla data odierna una produzione complessiva pari a N. 84 (ottantaquattro) pubblicazioni con H index pari a 24 (ventiquattro).

La candidata inoltre autocertifica nell'allegato C alla domanda:

- numero totale delle citazioni **1451** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **19.6** (banca dati di riferimento Scopus);
- "impact factor totale" e "impact factor medio" per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **303.577** e **4.102** (banca dati di riferimento Scopus).

CANDIDATO: Roberta RISOLUTI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

TITOLO 1. Laurea Specialistica in Chimica Analitica e Metodologie Applicate LS 509/99 - classe 62/S, conseguita in data 01/10/2012, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "Sapienza" di Roma.

VALUTABILE

TITOLO 2. Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (ciclo XXIX), conseguito in data 19/12/2016, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "Sapienza" di Roma.

VALUTABILE (vedi paragrafo specifico)

TITOLO 3. Tesi di dottorato: "New perspectives in microencapsulation of probiotics: analytical coating strategies to enhance the shelf-life of probiotics in food supplements". Periodo: 2013-2016.

VALUTABILE

TITOLO 4. Master di II livello in "Metodologie Analitiche Forensi", conseguito in data 23/10/2018, presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

VALUTABILE

TITOLO 5. Scuola di Chemiometria, presso l'Università degli Studi di Genova.

VALUTABILE

TITOLO 6. Training period nel laboratorio del prof. Rodrigo Martin Fraguas presso l'Istituto Federal de Educacao, Ciencia e Tecnologia dell'Università di Rondonia – Brasile, durante il triennio del Dottorato di ricerca.

VALUTABILE

TITOLO 7. Certificazione di lingua inglese (ISE II) presso il Trinity College of London (UK).

VALUTABILE

TITOLO 8. Certificazione avanzata di lingua inglese presso la “Elizabeth Johnson Organisation” di Rickmansworth (UK).

VALUTABILE

TITOLO 9. Certificazione di lingua francese, presso l'Alliance Francaise de Rome.

VALUTABILE

TITOLO 10. Certificazione avanzata di lingua francese, presso l'Alliance Francaise de Rome.

VALUTABILE

TITOLO 11. Ricercatore a tempo determinato – RTD A per il Settore Concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica)

-

Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica), presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (bando n. 53/2017).

VALUTABILE

TITOLO 12. Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica) - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica).

VALUTABILE

TITOLO 13. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) per lo svolgimento dell'attività “Messa a punto di metodi analitici per il recupero e la caratterizzazione di esplosivi in tracce” presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “Sapienza” (bando n. 10/2013). Periodo: 01/06/2013 - 30/11/2013.

VALUTABILE

TITOLO 14. Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività “Funzionalizzazione di lattobacilli ad uso nutrizionale” presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “Sapienza” (bando n. 44/2013). Periodo: 01/01/2014 - 31/12/2014.

VALUTABILE

TITOLO 15. Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività “Funzionalizzazione di lattobacilli ad uso nutrizionale” presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “Sapienza” (bando n. 44/2013). Periodo: 01/01/2015 - 30/04/2015.

VALUTABILE

TITOLO 16. Assegno di ricerca nel SSD CHIM/01 “Ricopertura di lattobacilli mediante approccio innovativo” presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “Sapienza” (bando n. 4/2015). Periodo: 01/05/2015 - 30/04/2016.

VALUTABILE

TITOLO 17. Assegno di ricerca nel SSD CHIM/01 “Ricopertura di lattobacilli mediante approccio innovativo” presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma “Sapienza” (rinnovo). Periodo: 01/05/2016 - 30/04/2017.

VALUTABILE

TITOLO 18. Assegno di ricerca nel SSD CHIM/01 “Studio di nuove metodologie di analisi di additivi chimici in soluzioni ad alta salinità” presso il Dipartimento di Chimica dell’Università di Roma “Sapienza” (bando n. 12/2017). Periodo: 01/05/2017 – 31/01/2018.

VALUTABILE

TITOLO 19. Membro della commissione giudicatrice per attribuzione borse di studio per attività di supporto ai laboratori presso il Dipartimento di Chimica dell’Università di Roma “Sapienza”.

VALUTABILE

TITOLO 20. Membro della Commissione valutazione della procedura selettiva relativa al bando per assegno di ricerca AR-B tipo I n. 415/2019 prot. n. 3291 del 22 ottobre 2019, presso il Dipartimento di Chimica.

VALUTABILE

TITOLO 21. Revisore esterno di progetti competitivi intra-Ateneo per l’Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.

VALUTABILE

TITOLO 22. Valutatore esterno di tesi finale di Dottorato di Ricerca in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology – International School of Advanced Sciences – Università di Camerino.

VALUTABILE

TITOLO 23. Membro della commissione giudicatrice per l’esame finale di conseguimento del titolo di dottore di ricerca in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology – International School of Advanced Sciences of Camerino.

VALUTABILE

TITOLO 24. Invited Guest Associate Editor per lo special issue “Forensic Practices a Innovations: Instrumental Analyses, Data Correlations, Legislative Comments, and Case Studies” per la rivista “Molecules” (Scopus-WoS, IF 3.060).

VALUTABILE

TITOLO 25. Invited Guest Associate Editor per lo special issue “Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis II” per la rivista “Molecules” (Scopus-WoS, IF 3.060).

VALUTABILE

TITOLO 26. Invited Guest Associate Editor per lo special issue “Frontiers in Hemoglobinopathies: New Insights and Methods” per la rivista “Frontiers in Molecular Biosciences” (Scopus-WoS, IF 3.565)

VALUTABILE

TITOLO 27. Invited Editorial Board member per la rivista “Molecules” – Section Analytical Chemistry, (Scopus-WoS, IF 3.060).

VALUTABILE

TITOLO 28. Invited Editorial Board member per la rivista “Frontiers in Chemistry” – Section Analytical Chemistry, (Scopus-WoS, IF 3.782).

VALUTABILE

TITOLO 29. Invited Editorial Board member per la rivista “International Journal of Applied Sciences” (WoS, IF 2.778).

VALUTABILE

TITOLO 30. Invited Editorial Board member per la rivista “Current Gene Therapy” (Scopus-WoS, IF 2.218).

VALUTABILE

TITOLO 31. Invited Editorial Board member per la rivista “Journal of Hematology and Oncology Forecast”.
VALUTABILE

TITOLO 32. Invited Editorial Board member per la rivista “Journal of Molecular Medicine and Therapy”.
VALUTABILE

TITOLO 33. Invited Scientific Committee member all’ International “European Advanced Materials Congress”, 26 – 28/08/2020, Stockholm, Sweden.
VALUTABILE

TITOLO 34. Invited Scientific Committee member all’ International "2nd World Congress on Pharmaceutical Sciences (WCPS-2020)", 21-22/05/ 2020 Berlin, Germany.
VALUTABILE

TITOLO 35. Invited Scientific Committee member all’ “International Conference and Expo on Toxicology and Applied Pharmacology” , 1-2/10/2020 Paris, France.
VALUTABILE

TITOLO 36. Invited Organizing Committee member all’ International “Global Congress and Expo on pure and Applied Chemistry”, 04-05/05/ 2020 Porto, Portugal.
VALUTABILE

TITOLO 37. Invited Scientific Committee member al "World Congress on Chemistry" 24-25/10/ 2019, Valencia, Spain.
VALUTABILE

TITOLO 38. Invited Organizing Committee member all’ “International Conference on Chemistry”, 22-24/07/ 2019 London, UK.
VALUTABILE

TITOLO 39. Scientific and Organizing Committee member della 5th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEEC-TAC -Medicta) 27-30/08/2019, Rome.
VALUTABILE

TITOLO 40. Scientific and Organizing Committee member della Conference "Talassemie ed emoglobinopatie: nuovi approcci diagnostici e terapeutici" 03/06/2019, Istituto Superiore di Sanita.
VALUTABILE

TITOLO 41. Scientific and Organizing Committee member della Conference “La Chimica Analitica Forense: realta e prospettive” 07/07/2017, Palazzo del rettorato, Sala Organi collegiali, Roma.
VALUTABILE

TITOLO 42. Invited lecture in qualita di esperto del Settore delle nuove tecnologie allo “European Advanced Materials Congress”, 26–28/08/2020, Stockholm, Sweden. Communication: “Innovative preparation strategies addressing functionalized carbon nanotubes for drug delivery by TGA/Chemometrics”.
VALUTABILE

TITOLO 43. Invited lecture in qualità di esperto del Settore delle nuove tecnologie all’ International "2nd World Congress on Pharmaceutical Sciences (WCPS-2020)", 21-22/05/ 2020 Berlin, Germany. Communication: “MicroNIR/Chemometrics as new analytical platform for the monitoring of cannabinoids in hemp derivative products”.
VALUTABILE

TITOLO 44. Invited lecture in qualità di esperto del Settore delle nuove tecnologie all' International Conference and Expo on Toxicology and Applied Pharmacology", 1-2/10/2020 Paris, France. Communication: "Monitoring of amphetamine administration in oral fluids by MicroNIR/Chemometrics.

VALUTABILE

TITOLO 45. Invited lecture in qualità di esperto del Settore delle nuove tecnologie al "Global Congress and Expo on pure and Applied Chemistry", 04-05/05/ 2020 Porto, Portugal. Communication: "New analytical platform for the detection of illicit drugs in oral fluids by MicroNIR/Chemometrics.

VALUTABILE

TITOLO 46. Invited lecture in qualità di esperto del Settore della Chimica Analitica Forense al "1st Workshop of Forensic Analytical Chemistry: Forensic Investigation and the contribution of mass spectrometry" 23/03/2018, Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato, Rome. Communication: "NIR/Chemometrics to assess a forensic examination of black toners in questioned documents".

VALUTABILE

TITOLO 47. Invited lecture in qualità di esperto del Settore delle diagnostiche innovative alla Conference "Hemoreology and microcirculation: from the laboratory to the clinic" 27/01/2017, Istituto Superiore di Sanita, Rome. Communication: "New perspectives for the early diagnosis of hereditary hemolytic anemias".

VALUTABILE

TITOLO 48. Invited lecture in qualità di esperto del Settore delle tecniche termooanalitiche al 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015) 17-19/06/2015, Girona. Communication: "Early detection of s-thalassemia: coupled TGA /Chemometrics as a powerful predicting tool".

VALUTABILE

TITOLO 49. Invited lecture in qualità di esperto del Settore della Chimica Analitica Forense al "1st Workshop of Forensic Analytical Chemistry" Catania, 20/06/2018. Communication: "MicroNIR/Chemometrics e le nuove frontiere di indagine forense".

VALUTABILE

TITOLO 50. Invited lecture as expert in the field of the innovative diagnostic methods at the conference "Talassemie ed emoglobinopatie: nuovi approcci diagnostici e terapeutici " 03/06/2019, Istituto Superiore di Sanita, Rome. Contribution: "New screening test for thalassemia and sickle cell anemia: TGA and chemometric analysis".

VALUTABILE

TITOLO 51. Docente **TITOLARE dei corsi di:**

a- Chimica Analitica Strumentale I con Laboratorio (Laurea Magistrale in Chimica Analitica LM-54, codice 30059) per il CAD in Chimica presso l'Università di Roma "Sapienza" (a.a. 2019-2020).

b- Chimica Analitica Strumentale I con Laboratorio (Laurea Magistrale in Chimica Analitica LM-54, codice 30059) per il CAD in Chimica presso l'Università di Roma "Sapienza" (a.a. 2020-2021).

c- Chimica Analitica per il CAD in Biotecnologie Agro-Industriali (Laurea Triennale L2) presso l'Università di Roma "Sapienza" (a.a. 2018-2019).

d- Chimica Analitica per il CAD in Biotecnologie Agro-Industriali (Laurea Triennale L2) presso l'Università di Roma "Sapienza" (a.a. 2019-2020).

e- Chimica Analitica per il CAD in Biotecnologie Agro-Industriali (Laurea Triennale L2) presso l'Università di Roma "Sapienza" (a.a. 2020-2021).

VALUTABILE

TITOLO 52. Docente su invito per il corso di formazione degli Allievi del Ruolo Tecnico, presso il Raggruppamento Investigazioni Scientifiche RIS di Roma - Arma dei Carabinieri.

VALUTABILE

TITOLO 53. Invited teacher nella “European School on Thermal Analysis in Material Sciences” (Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union) PRIMO ANNO - ROMA.
VALUTABILE

TITOLO 54. Invited teacher nella “European School on Thermal Analysis in Material Sciences” (Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union) SECONDO ANNO – CIPRO
VALUTABILE

TITOLO 55. Invited teacher nella “Short Summer School on Thermal Analysis and Calorimetry” – Evento satellite della “Conference CEEC-TAC Medicta” 27-30 Agosto 2019.
VALUTABILE

TITOLO 56. Tutor didattico del Master di II livello in “Metodologie Analitiche Forensi” presso il Dipartimento di Chimica dell’Università di Roma “Sapienza”.
VALUTABILE

TITOLO 57. Attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero nell’ambito dei corsi di studio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale presso l’Università di Roma “Sapienza” (**bando n. 1/2014**).
VALUTABILE

TITOLO 58. Attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero nell’ambito dei corsi di studio della Facoltà di Ingegneria dell’Informazione e Informatica presso l’Università di Roma “Sapienza” (**bando n. 36/2015**).
VALUTABILE

TITOLO 59. Membro delle commissioni di laurea triennali e magistrali per il CAD in Chimica (L27 – LM54).
VALUTABILE

TITOLO 60. Membro delle commissioni di laurea triennali e magistrali per il CAD in Biotecnologie Agro-Industriali (L2 – LM8).
VALUTABILE

TITOLO 61. Membro della Commissione d’esame (Cultore della materia) per i corsi di “Chimica Analitica Forense” (LM-54 in Chimica Analitica), “Chimica Analitica III + laboratorio” – CAD Chimica e “Chimica Analitica” – CAD Biotecnologie Agro-industriali presso Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
VALUTABILE

TITOLO 62. Membro della Commissione d’esame (Cultore della materia) per il corso di “Chimica Analitica Strumentale II” (LM-54 in Chimica Analitica) presso Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
VALUTABILE

TITOLO 63. Membro della Commissione d’esame (Cultore della materia) per il corso di “Metodologie Analitiche Avanzate” (LM-8 in Biotecnologie Agro-Industriali) presso Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
VALUTABILE

TITOLO 64. Membro della Commissione d’esame per il corso di “Analisi Chimica Strumentale” (laurea triennale L-509), “Chimica Bioanalitica” (laurea triennale L-509), “Laboratorio di Chimica Analitica – tecniche separative” (laurea triennale L-509), “Laboratorio di Chimica Analitica (Tecniche Separative)” – CAD Chimica Industriale e “Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici” – CAD Chimica L-509 presso Università degli Studi di Roma “Sapienza” presso Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
VALUTABILE

TITOLO 65. Membro della Commissione d'esame per il corso di "Chimica" – CAD Ingegneria Gestionale, "Chimica" – CAD Ingegneria delle Telecomunicazioni, "Chimica" – CAD Ingegneria Elettronica Facoltà di Ingegneria dell'Informazione e Informatica, Università degli Studi di Roma "Sapienza"

VALUTABILE

TITOLO 66. Attività di tutor e relatore di tirocini di laurea triennale e magistrale per il CAD in Chimica (L27 –LM54) E Biotecnologie Agro-Industriali (L2 – LM8).

VALUTABILE

TITOLO 67. Attività di "Terza Missione" - partecipazione a progetti di sperimentazione didattica:

- Alternanza Scuola Lavoro a.a. 2019/2020
- Alternanza Scuola Lavoro a.a. 2018/2019
- Alternanza Scuola Lavoro a.a. 2017/2018

VALUTABILE

TITOLO 68. **Premio Interdisciplinare A. Lucci 2016** (Chimica, Fisica, Ingegneria, Scienza dei Materiali), **riservato a ricercatori U35**, conferito dall'Associazione Italiana di Calorimetria ed Analisi Termica, nell'ambito del XXXVIII Congress of Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamic., Ischia, 25-28/09/2016.

VALUTABILE

TITOLO 69. **Premio SIBioC 2016 Migliore Comunicazione Orale come Invited Speaker**: "Emerging drugs addiction: NIR spectroscopy and Chemometrics for the early detection of new psychoactive substances" conferito nell'ambito del 48th Congresso Nazionale S.I.Bio.C (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica). Torino, 18-20/10/2016.

VALUTABILE

TITOLO 70. **Premio MEDICTA 2015 Migliore Comunicazione Orale come Invited Speaker**: "Early detection of s-thalassemia:coupled TGA/Chemometrics as a powerful predicting tool" conferito nell'ambito del 12 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015). Girona (Spain) 17-19/06/2015.

VALUTABILE

TITOLO 71. **Premio SIBioC 2014 Migliore Comunicazione Orale come Invited Speaker**: "Application of thermogravimetry and chemometrics for s-thalassemia characterization", conferito nell'ambito del 46° Congresso Nazionale S.I.Bio.C (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica). Roma 13-15/10/2014.

VALUTABILE

TITOLO 72. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXVI Congresso della Società Chimica Italiana – SCI 2017.

Paestum, 10-14/09/2017.

VALUTABILE

TITOLO 73. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics – AICAT 2016. Ischia 25-28/09/2016.

VALUTABILE

TITOLO 74. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana – SCI 2016. Giardini-Naxos, 18-22/09/2016.

VALUTABILE

TITOLO 75. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana – SCI 2015. Trieste, 13-17/09/2015.

VALUTABILE

TITOLO 76. Vincitrice di borsa di partecipazione al 12 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis - MEDICTA 2015. Girona, 17-19/06/2015.

VALUTABILE

TITOLO 77. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXXVI Congresso Nazionale di Calorimetria e Analisi Termica – AICAT 2014. Cagliari, 8-11/09/2014.

VALUTABILE

TITOLO 78. Vincitrice di borsa di partecipazione al XXV Congresso della Societa Chimica Italiana – SCI 2014. Arcavacata di Rende, 7-12/09/2014.

VALUTABILE

TITOLO 79. Responsabile Scientifico - **Principal Investigator** – del Contratto di Ricerca con la ditta CHIMEC spa per l'anno 2018 - durata 12 mesi.

VALUTABILE

TITOLO 80. Responsabile Scientifico - **Principal Investigator** – del Rinnovo Contratto di Ricerca con la ditta CHIMEC spa per l'anno 2019 - durata 12 mesi.

VALUTABILE

TITOLO 81. Responsabile Scientifico - **Principal Investigator** – del Rinnovo Contratto di Ricerca con la ditta CHIMEC spa per l'anno 2020 - durata 12 mesi.

VALUTABILE

TITOLO 82. Responsabile Scientifico - **Principal Investigator** – del Contratto di ricerca su progetto “MAIDET – *Metodi analitici innovativi per la determinazione del THC in matrici vegetali*” DM 34176/7303/2017 con il CREA-CI (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture industriali CREA-CI - MIPAAFT).

VALUTABILE

TITOLO 83 Responsabile Scientifico del Progetto di Ateneo Sapienza 2017 - “Early detection of hereditary hemolytic anemias by thermogravimetry coupled to chemometrics” protocollo AR21715C826A4A42.

VALUTABILE

TITOLO 84. Componente del Progetto di Ateneo Sapienza - RM11916B547F257A – Approccio Nutraceutico per un latte di qualita superiore.

VALUTABILE

TITOLO 85. Componente del Progetto di Ateneo Sapienza Grandi apparecchiature - GA1181649311ECDC - Sapienza Terahertz: THz spectroscopic image system for basic and applied sciences.

VALUTABILE

TITOLO 86. Componente del Progetto di Ateneo Sapienza - RG1181643670A9A9 - Identification of human skeletal remains of missing persons: an integrated forensic radiological, odontological, anthropological and pathological approach to an emerging public issue.

VALUTABILE

TITOLO 87. Componente del Progetto PRIN 2018 - “Nuove frontiere in tanatocronologia forense: caratterizzazione multiparametrica dell'umor vitreo”.

VALUTABILE

TITOLO 88. Componente del Progetto su fondi conto terzi CHIMEC 2016 “Caratterizzazione analitica di additivi chimici per uso industriale”.

VALUTABILE

TITOLO 89. Componente del Progetto su fondi conto terzi LW - Light Water “Studio di nuove metodologie di analisi di additivi chimici in soluzioni ad alta salinità”.

VALUTABILE

TITOLO 90. Componente del Progetto su fondi conto terzi CATALENT spa “Ricopertura di lattobacilli mediante approccio innovativo”.

VALUTABILE

TITOLO 91 Componente del Progetto MIPAAF “Stralag – Strategie Analitiche per un latte di qualità” D.M. n. 27443 del 25/09/2018.

VALUTABILE

TITOLO 92. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale ed internazionali, testimoniato come da ASN da pubblicazioni scientifiche:

1. Ufficiali Ruolo Tecnico del RIS (Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Roma) – Arma dei Carabinieri
2. dott. A. Battistini (MIPAAF - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari Forestali – CREA PB)
3. dott. F. Sorrentino (Direttore Unità Talassemici, Ospedale S. Eugenio di Roma)
4. dott. A. Masotti (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma)
5. dott.ssa P. Caprari (Istituto Superiore di Sanità)
6. dr. L.W.Wo (University of Illinois)
7. prof. S.V. Cipriotti (Dip. Ingegneria SBAI, Università Sapienza di Roma)
8. prof.ssa A. Napoli (Università della Calabria)

VALUTABILE

TITOLO 93. Lettera di endorsement del Comandante del Reparto Investigazioni Scientifiche RIS di Roma dell’Arma dei Carabinieri, Ten. Col. Sergio Schiavone.

VALUTABILE

TITOLO 94. Lettera di endorsement del Dirigente Superiore della Polizia di Stato della Direzione Centrale per I Servizi Antidroga e del Dipartimento di Pubblica Sicurezza, dott.ssa Mirna Caradonna.

VALUTABILE

TITOLO 95. Lettera di endorsement del Responsabile del Centro Nazionale Dipendenze e Doping e Dirigente di Ricerca dell’Istituto Superiore di Sanità di Roma, dott.ssa Roberta Pacifici.

VALUTABILE

TITOLO 96. Lettera di endorsement del Tecnologo CREA-PB presso la Segreteria Tecnica del Dipartimento Politiche Competitive, della Qualità Agroalimentare, Ippiche e della Pesca – DiQPAI – del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, dott. Alfredo Battistini.

VALUTABILE

TITOLO 97. Lettera di endorsement del prof. Rodrigo Martin Fraguas, Universidade Jose do Rosario Vellano UNIFENAS Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil.

VALUTABILE

TITOLO 98. Lettera di endorsement del Presidente dell’Ordine dei Chimici LUAM, dott. Fabrizio Martinelli.

VALUTABILE

TITOLO 99. Lettera di endorsement del Direttore Unità Talassemici, Ospedale S. Eugenio di Roma, dott. Francesco Sorrentino.

VALUTABILE

TITOLO 100. Membro fondatore ed amministratore della Start Up innovativa di Sapienza “Analytical Solutions srl”.

VALUTABILE

TITOLO 101. Membro consigliere del Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Calorimetria e Analisi Termica – Gicat - della Società Chimica Italiana.

VALUTABILE

TITOLO 102. Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- Società Italiana di Emoreologia e Microcircolo.
- Membro della Società Italiana di Spettroscopia NIR (SIS NIR).
- Membro della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).
- Membro della Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Analitica.

VALUTABILE

TITOLO 103. Iscrizione all'Albo interregionale dei Chimici e dei Fisici LUAM (Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise).

VALUTABILE

TITOLO 104. Referee per riviste scientifiche internazionali indicizzate (Scopus) tra cui:

- Analytical Chemistry (IF 6.3),
- Talanta (IF 4.162),
- Food Chemistry (IF 5.4),
- Sensors (IF 3.0),
- Forensic Science International (IF 1.9),
- Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (IF 1.953),
- Journal of Chromatography A (IF 3.981),
- Journal of Chromatography B (IF 2.603),
- Drug Testing and Analysis (IF 2,859),
- Science and Justice (IF 1,992),
- Journal of Rare Diseases Research & Treatment.

VALUTABILE

TITOLO 105.

La candidata dichiara 11 Proceedings

VALUTABILE

TITOLO 106. **Capitolo di libro su invito:**

S. Materazzi, R. Risoluti. Spectroscopic Methods in Evolved Gas Analysis: Analytic Sciences and Chemometrics. Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, 2014 doi:10.1016/B978-0-12-409547-2.11018-2.

VALUTABILE

TITOLO 107.

La candidata dichiara 24 partecipazione a convegni nazionali ed internazionali come relatore:

VALUTABILE

TITOLO 108

La candidata dichiara 27 POSTER COMMUNICATIONS

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

In relazione alle pubblicazioni, la Commissione, dopo attenta analisi, ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili.

PUBBLICAZIONE 1. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R.*, Gullifa, G., Battistini, A., Materazzi, S.
"Lab-on-Click" Detection of Illicit Drugs in Oral Fluids by MicroNIR-Chemometrics.
Analytical chemistry (2019) 91 (10), pp. 6435-6439.
Cited 2 times.
DOI: 10.1021/acs.analchem.9b00197

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 2. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Canepari, S., Frati, P., Fineschi, V., Materazzi, S.
"2n Analytical Platform" to Update Procedures in Thanatochemistry: Estimation of Post Mortem Interval in Vitreous Humor.
Analytical Chemistry (2019), in press.
DOI: 10.1021/acs.analchem.9b01443

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 3. Analytical Chemistry (IF 6.35, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Gregori, A., Schiavone, S., Materazzi, S.
"Click and Screen" Technology for the Detection of Explosives on Human Hands by a Portable MicroNIR-Chemometrics Platform.
Analytical Chemistry (2018) 90 (7), pp. 4288-4292.
Cited 16 times.
DOI: 10.1021/acs.analchem.7b03661

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 4. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Gullifa, G., Battistini, A., Materazzi, S.
Monitoring of cannabinoids in hemp flours by MicroNIR/Chemometrics.
Talanta (2020) 211, art. no. 120672.
DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120672

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 5. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Gullifa, G., Buiarelli, F., Materazzi, S.
Real time detection of amphetamine in oral fluids by MicroNIR/Chemometrics.
Talanta (2020) 208, art. no. 120456.
DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120456

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 6. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Pichini, S., Pacifici, R., Materazzi, S.
Miniaturized analytical platform for cocaine detection in oral fluids by MicroNIR/Chemometrics.
Talanta (2019) 202, pp. 546-553.
DOI: 10.1016/j.talanta.2019.04.081

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 7. Talanta (IF 4.916, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Materazzi, S., Sorrentino, F., Bozzi, C., Caprari, P.
Update on thalassemia diagnosis: New insights and methods.

Talanta (2018) 183, pp. 216-222.
Cited 7 times.
DOI: 10.1016/j.talanta.2018.02.071
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 8. **Talanta (IF 4.240, Q1 analytical chemistry) – corresponding author**

Materazzi, S., **Risoluti, R. ***, Pinci, S., Saverio Romolo, F.
New insights in forensic chemistry: NIR/Chemometrics analysis of toners for questioned documents examination.
Talanta(2017) 174, pp. 673-678.
Cited 24 times.
DOI: 10.1016/j.talanta.2017.06.044
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 9. **Talanta (IF 4.240, Q1 analytical chemistry) – last author and corresponding**

Materazzi, S., Gregori, A., Ripani, L., Apriceno, A., **Risoluti, R. ***
Cocaine profiling: Implementation of a predictive model by ATR-FTIR coupled with chemometrics in forensic chemistry.
Talanta (2017) 166, pp. 328-335.
Cited 23 times.
DOI: 10.1016/j.talanta.2017.01.045
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 10. **Talanta (IF 4.162, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding**

Risoluti, R. *, Materazzi, S., Gregori, A., Ripani, L.
Early detection of emerging street drugs by near infrared spectroscopy and chemometrics
Talanta (2016) 153, pp. 407-413.
Cited 30 times.
DOI: 10.1016/j.talanta.2016.02.044
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 11. **Talanta (IF 4.162, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding**

Risoluti, R. *, Materazzi, S., Sorrentino, F., Maffei, L., Caprari, P.
Thermogravimetric analysis coupled with chemometrics as a powerful predictive tool for β -thalassemia screening.
Talanta (2016) 159, pp. 425-432.
Cited 22 times.
DOI: 10.1016/j.talanta.2016.06.037
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 12. **Analyst (IF 4.019, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding**

Risoluti, R. *, Gullifa, G., Battistini, A., Materazzi, S.
The detection of cannabinoids in veterinary feeds by microNIR/chemometrics: a new analytical platform.
Analyst (2020) 145, pp. 1777-1782.
DOI: 10.1039/C9AN01854A
VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 13. **Analyst (IF 4.019, Q1 analytical chemistry) – first author and corresponding**

Risoluti, R. *, Materazzi, S., Tau, F., Russo, A., Romolo, F.S.
Towards innovation in paper dating: a MicroNIR analytical platform and chemometrics.
Analyst (2018) 143 (18), pp. 4394-4399.
Cited 2 times.
DOI: 10.1039/c8an00871j

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 14. Journal of Pharmaceutical Analysis (IF 4.440, Q1 analytical chemistry) – first author

Risoluti, R., Gullifa, G., Carcassi, E., Masotti, A., Materazzi, S. TGA/Chemometrics addressing innovative preparation strategies for functionalized carbon nanotubes.

Journal of Pharmaceutical Analysis (2020).

DOI: 10.1016/j.jpha.2020.02.009

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 15. Drug and Alcohol Dependence (IF 3.466, Q1 miscellaneous) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Gullifa, G., Battistini, A., Materazzi, S.

MicroNIR/Chemometrics: A new analytical platform for fast and accurate detection of Δ^9 -Tetrahydrocannabinol (THC) in oral fluids.

Drug and Alcohol Dependence (2019) 205, art. no. 107578.

DOI: 10.1016/j.drugalcdep.2019.107578

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 16. Microchemical Journal (IF 3.206, Q2 analytical chemistry) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Caprari, P., Gullifa, G., Massimi, S., Sorrentino, F., Buiarelli, F., Materazzi, S.

New methods for thalassemia screening: TGA/Chemometrics test is not influenced by the aging of blood samples.

Microchemical Journal (2019) 146, pp. 374-380.

Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.microc.2019.01.008

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 17. Microchemical Journal (IF 2.746, Q2 Analytical chemistry) – last author and corresponding

Materazzi, S., Peluso, G., Ripani, L., **Risoluti, R. ***

High-throughput prediction of AKB48 in emerging illicit products by NIR spectroscopy and chemometrics.

Microchemical Journal (2017) 134, pp. 277-283.

Cited 17 times.

DOI: 10.1016/j.microc.2017.06.014

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 18. Frontiers in Molecular Biosciences (IF 3.565, Q1 miscellaneous) – first author and corresponding

Risoluti, R. *, Caprari, P., Gullifa, G., Diana, L., Luciani, M., Amato, A., Materazzi, S.

TGA/Chemometric Test Is Able to Detect the Presence of a Rare Hemoglobin Variant Hb Bibba.

Frontiers in Molecular Biosciences (2019) 6, art. no. 101.

DOI: 10.3389/fmolb.2019.00101

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 19. Frontiers in Chemistry (IF 3.782, Q1 miscellaneous) - first author and corresponding

Risoluti, R. *, Materazzi, S.

MicroNIR/chemometrics assessment of occupational exposure to hydroxyurea.

Frontiers in Chemistry (2018) 6 (JUN), art. no. 228.

Cited 3 times.

DOI: 10.3389/fchem.2018.00228

VALUTABILE

PUBBLICAZIONE 20. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (IF 3.471, Q1 chemistry) – first author

Risoluti, R., Piazzese, D., Napoli, A., Materazzi, S.

Study of [2-(2'-pyridyl)imidazole] complexes to confirm two main characteristic thermoanalytical behaviors of transition metal complexes based on imidazole derivatives.

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (2016) 117, pp. 82-87.

Cited 21 times.

DOI: 10.1016/j.jaap.2015.11.018

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

La candidata allega quale titolo n.2 il certificato di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (XXIX Ciclo) in data 19.12.2016.

VALUTABILE

La candidata allega quale titolo n. 3 la tesi di dottorato (XXIX ciclo) dal titolo “New perspectives in microencapsulation of probiotics: analytical coating strategies to enhance the shelf-life of probiotics in food supplements”.

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata autocertifica alla data di scadenza del bando una produzione complessiva pari a N. 52 (cinquantadue) pubblicazioni con H index pari a 17 (diciassette) alla data di scadenza del bando.

La Commissione verifica da SCOPUS alla data odierna una produzione complessiva pari a N. 57 (cinquantasette) pubblicazioni con H index pari a 20 (venti).

La candidata inoltre autocertifica nell'allegato C alla domanda:

- numero totale delle citazioni **509** (banca dati di riferimento Scopus, DOI esclusi);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **10.18** (banca dati di riferimento Scopus, DOI esclusi);
- “impact factor totale” e “impact factor medio” per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **169.37** e **3.26** (banca dati di riferimento Scopus).

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Angela Amoresano in collegamento Skype dalla sede di Napoli

Prof. Gianpiero Adami in collegamento Skype dalla propria residenza di Codroipo (UD)

Prof. Laura Micheli