

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 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3315/2020 DEL 28.12.2020 (Codice Concorso 2020RTDB042 pubblicato il 02/02/2021)

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Dott. Fabio Sciubba

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli di studio, formazione e abilitazioni

- 1) ASN alla II fascia, Settore Concorsuale 05/A1, 15 maggio 2019, I quadrimestre, ASN 2018-2020; Valutabile
- 2) Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, curriculum Macromolecolare-Biologico, 18 dicembre 2008, Università "La Sapienza", tesi "Spectroscopic Characterization of Caveolar Structures ; Valutabile
- 3) Laurea in Chimica, Università La Sapienza, 22/9/2005, 110 e lode, tesi "Studio dell'interazione tra kuromanina e lisozima mediante risonanza magnetica nucleare" – relatore: Prof. Maurizio Delfini; Valutabile
- 4) Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Sezione A) (novembre 2006); Valutabile
- 5) Frequenta la giornata di seminari sulla tecnica EDXD e sue applicazioni nel campo della Chimica, Fisica e Scienze Biologiche organizzata dal Prof. Ruggero Caminiti (27 febbraio 2007- Dipartimento di Chimica Università La Sapienza); Valutabile
- 6) Frequenta il Corso NMR Avanzato Avance Bruker Biospin (26-30 marzo 2007); Valutabile
- 7) Frequenta il corso di "Elementi di Chemiometria con MATLAB" (25 ore) per il Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (a.a. 2012/2013); Valutabile

Titolare di contratto di ricercatore di tipo A o di assegni di ricerca post-dottorato per almeno tre anni o di analoghi contratti/borse/assegni in Atenei esteri o Enti extra-universitari

- 8) Ricercatore a Tempo Determinato (ex art. 1-comma 14 della Legge 230/2005) a tempo parziale presso Università Telematica Internazionale Uninettuno (UTIU), Roma; Valutabile
- 9) Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività dal titolo: Metabolomica di frutta a guscio. Applicazione di metodiche avanzate di Risonanza Magnetica Nucleare dal 1° gennaio 2010 al 1° giugno 2010 (totale 6 mesi, interrotto il 30 maggio 2010) presso il Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile
- 10) Assegno di ricerca dal titolo: Dalla qualità del prodotto alimentare al miglioramento dello stato di salute dal 1° giugno 2012 al 31 maggio 2013 (totale 12 mesi) presso il Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile
- 11) Assegno di ricerca dal titolo: Valorizzazione dei prodotti agroalimentari del Fucino dal 8 luglio 2013 al luglio 2014 (totale 12 mesi) presso l'Istituto di Cristallografia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Giovanni Amendola, 122/O - 70126 Bari; Valutabile
- 12) Assegno di ricerca dal titolo: FaReBio di Qualità Farmaci e Reti Biotecnologiche di Qualità dal 1° agosto 2015 al 31 luglio 2016 (totale 12 mesi) presso Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile
- 13) Assegno di ricerca dal titolo: Valorizzazione dei prodotti agroalimentari del Fucino dal 1° agosto 2016 al 31 luglio 2017 (totale 12 mesi) presso Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile
- 14) Assegno di ricerca dal titolo: Sviluppo di tecniche NMR avanzate per lo studio della composizione del latte materno dal 1° aprile 2018 al 31 marzo 2019 (totale 12 mesi) presso Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile

- 15) Assegno di ricerca dal titolo: Sviluppo di tecniche NMR avanzate per lo studio della composizione del latte materno dal 1° aprile 2019 al 31 marzo 2020 (totale 12 mesi) presso Dipartimento di Chimica, Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma; Valutabile

Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/15

- 16) Contratto inerente all’incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell’attività dal titolo: Valutazione metodologica e sperimentale mediante Spettroscopia RMN multinucleare e multidimensionale di prodotti ortofruttilicoli freschi e trasformati provenienti dalla Azienda Agricola Mario Aureli, committente del contratto di ricerca INNOPAQ dal 1° settembre 2020 al 31 maggio 2021 (totale 9 mesi) presso Dipartimento di Chimica, Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 – 00185; Valutabile

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD BIO/15, anche svolta nell'ambito di Master con la relativa valutazione (se esistente), oppure attività di supporto in corsi di insegnamento dell'SSD BIO/15

- 17) Attività didattica di supporto agli studenti nell’ambito dell’insegnamento di Chimica Fisica del corso di laurea in Chimica – Triennale (A.A. 2006/2007); Valutabile
- 18) Seminario sulla metabolomica per i partecipanti al Master di II livello “Tecnologie Integrate Medico-Ingegneristiche nel trattamento delle insufficienze multiorgano” (16121). (Aprile 2012); Valutabile
- 19) Ciclo di seminari su NMR avanzato per il Dottorato in Scienze Chimiche organizzati dal Prof. Ruggero Caminiti dal titolo: Correlazioni scalari omonucleari, Correlazioni scalari eteronucleari, Correlazioni dipolari. (Marzo 2014) Valutabile
- 20) Ciclo di seminari su NMR avanzato per il Dottorato in Scienze Chimiche organizzati dal Prof. Ruggero Caminiti dal titolo: Correlazioni scalari omonucleari, Correlazioni scalari eteronucleari, Correlazioni dipolari. (Marzo 2015) Valutabile
- 21) Ciclo di lezioni di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello “Nutraceutica e cosmeceutica di prodotti di origine vegetale”. (Aprile 2016) Valutabile
- 22) ciclo di lezioni di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello “Metodologie Analitiche Forensi”. (Aprile 2018) Valutabile
- 23) Ciclo di lezioni di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello “I Manager Chiave nell'Azienda Nutraceutica e Cosmeceutica”. (Febbraio 2020) Valutabile
- 24) Ciclo di lezioni di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello “Metodologie Analitiche Forensi”. (Marzo 2020) Valutabile

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi

- 25) Proponente di un Progetto di **Avvio alla Ricerca** Tipo II dal titolo “Ottimizzazione di sequenze NMR per studi di sistemi complessi di interesse biomedico”, Finanziato dall’Università Sapienza di Roma per l’importo di 2400 euro Valutabile

Partecipazione come relator a Congressi di carattere internazionale

- 26) “Maturation of purple and orange carrot roots assessed by Nuclear Magnetic Resonance” al congresso internazionale “V International Plant Science Conference” presso Fisciano dal 12 al 15 settembre 2018; Valutabile
- 27) “Red beetroot’s metabolomics: biomarkers for plant development, production year, juice processing and its human intake” al congresso internazionale “6th International Conference on Foodomics” presso Cesena dal 14 al 16 ottobre 2020; Valutabile

Partecipazione come relatore a Congressi di carattere nazionale

- 28) “Applicazioni della Risonanza Magnetica Nucleare all’analisi di Pistacchi” al workshop “Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti II” presso Roma il 27 e 28 maggio 2010; Valutabile
- 29) “Profilo metabolomico mediante NMR di cultivar di mele Golden Delicious ed Almagold. Valutazione di componenti in relazione alla resistenza alla ticchiolatura” al workshop “Applicazioni della Risonanza magnetica nella Scienza degli Alimenti III” presso Roma il 28 e 29 maggio 2021; Valutabile
- 30) invito al convegno CISETA 2013 21-22 maggio 2013 (Fiera di Milano) dal titolo “Identificazione e quantificazione di fattori protettivi di prodotti alimentari di origine vegetale mediante RMN”; Valutabile

- 31) "influenza dei trattamenti agronomici sul profilo metabolico degli alimenti: il caso delle mandorle" al workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti IV" presso Roma il 19 e 20 giugno 2021; Valutabile
- 32) "Profilo metabolico ¹H-NMR del succo di carota: influenza delle condizioni pedoclimatiche sul prodotto commerciale" al workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti V" presso Roma il 26 e 27 maggio 2016; Valutabile
- 33) "Sviluppo di radici di carota viola e arancione valutato mediante Risonanza degli Alimenti V", presso Roma il 21 e 22 giugno 2018; Valutabile

Responsabilità gestionale o partecipazione a comitati editoriali in opere di riconosciuto prestigio internazionale o nazionale

- 34) Membro dell'Editorial Board della rivista Natural Product Research, ed. Taylor & Francis, Impact Factor 2.152 (2020) (Marzo 2018 – in corso); Valutabile
- 35) Membro dell'Editorial Board della rivista Metabolites, ed. MDPI, Impact Factor 4.097 (2020) (Aprile 2020 – in corso); valutabile

Attività universitarie gestionali e relative ad organi collegiali elettivi

- 36) Eletto rappresentante dei dottorandi di Scienze Chimiche in seno al Consiglio di Dipartimento di Chimica (novembre 2006); Valutabile
- 37) Eletto rappresentante dei borsisti, contrattisti e assegnisti in seno al Consiglio di Dipartimento di Chimica (novembre 2018). Valutabile

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 38) Migliore Relazione Orale al VI Convegno Giovani Ricercatori presso l'Università "La Sapienza" di Roma con il contributo orale dal titolo "Studi NMR di materiali avanzati per protesi cartilaginee" (18 giugno 2014). Valutabile

Le pubblicazioni del candidato Dott. Fabio Sciubba verificate sono tutte valutabili

- 1) Nmr-based metabolomic study of purple carrot optimal harvest time for utilization as a source of bioactive compounds - Sciubba F., Tomassini A., Giorgi G., Brasili E., Pasqua G., Capuani G., Aureli W., Miccheli A. Applied Sciences (Switzerland) (2020), 10, article n° 8493. IF 2.474, Citazioni 0;
- 2) Olive mill wastes: A source of bioactive molecules for plant growth and protection against Pathogens - Sciubba F., Chronopoulou L., Pizzichini D., Lionetti V., Fontana C., Aromolo R., Socciarelli S., Gambelli L., Bartolacci B., Finotti E., Benedetti A., Miccheli A., Neri U., Palocci C., Bellincampi D. Biology (2020), 9, article n° 450. IF 3.796, Citazioni 0;
- 3) NMR-based metabolic study of leaves of three species of *Actinidia* with different degrees of susceptibility to *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae* - Sciubba F., Di Cocco M.E., Angori G., Spagnoli M., De Salvador F.R., Engel P., Delfini M. Natural Product Research (2020), 34, 2043-2050. IF 2.158, Citazioni 2;
- 4) NMR-based metabolomic comparison of brassica oleracea (Var. italica): Organic and conventional farming - Lucarini M., Di Cocco M.E., Raguso V., Milanetti F., Durazzo A., Lombardi-Boccia G., Santini A., Delfini M., Sciubba F. Foods (2020), 9, article n° 945. IF 3.011, Citazioni 0;
- 5) Mantonico and pecorello grape seed extracts: Chemical characterization and evaluation of in vitro wound-healing and anti-inflammatory activities - Carullo G., Sciubba F., Governa P., Mazzotta S., Frattaruolo L., Grillo G., Cappello A.R., Cravotto G., Di Cocco M.E., Aiello F. Pharmaceutical (2020), 13, article n° 97. IF 4.286, Citazioni 1;
- 6) Vasorelaxant effects induced by red wine and pomace extracts of magliocco dolce cv. - Carullo G., Ahmed A., Fusi F., Sciubba F., Di Cocco M.E., Restuccia D., Spizzirri U.G., Saponara S., Aiello F. Pharmaceuticals (2020), 13, article n° 87. IF 4.286, Citation: 2;
- 7) Sangiovese cv pomace seeds extract-fortified kefir exerts anti-inflammatory activity in an in vitro model of intestinal epithelium using caco-2 cells - Carullo G., Governa P., Spizzirri U.G., Biagi M., Sciubba F., Giorgi G., Loizzo M.R., Di Cocco M.E., Aiello F., Restuccia D., Antioxidant (2020), 9, article n°54. IF 4.520, Citazioni 5;
- 8) Vasoactivity of Mantonico and Pecorello grape pomaces on rat aorta rings: An insight into nutraceutical development - Carullo G., Durante M., Sciubba F., Restuccia D., Spizzirri U.G., Ahmed A., Di Cocco M.E., Saponara S., Aiello F., Fusi F. Journal of Functional Foods (2019), 57, 328-334. IF 3.197, Citazioni 12;

- 9) A new bicyclic monoterpene glucoside and a new biflavone from the male reproduction organs of *Wollemia nobilis* - Venditti A., Frezza C., Rossi G., Serafini I., Ciccòla A., Sciubba F., Foddai S., Tomassini L., Bianco A., Serafini M., *Fitoterapia* (2019), 133, 62-69. IF 2.642, Citazioni 5;
- 10) A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro- β -lactone function from the male cones of *Wollemia nobilis* - Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M., Sergi M., Foddai S., Di Cocco M. E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., *Phytochemistry* (2019), 158, 91-95. IF 3.186, Citazioni 6;
- 11) Volatile components, polar constituents and biological activity of tansy daisy (*Tanacetum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Schultz Bip.) - Venditti A., Frezza C., Sciubba F., Serafini M., Bianco A., Cianfaglione K., Lupidi G., Quassinti L., Bramucci M., Maggi F., *Industrial Crops and Products* (2018), 118, 225-235. IF 3.849, Citazioni 13;
- 12) Everlasting flower (*Helichrysum stoechas* Moench) as a potential source of bioactive molecules with antiproliferative, antioxidant, antidiabetic and neuroprotective properties - Les F., Venditti A., Cásedas G., Frezza C., Guiso M., Sciubba F., Serafini M., Bianco A., Valero M.S., López V., *Industrial Crops and Products* (2017), 108, 295-302. IF 3.181, Citazioni 19;
- 13) Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of a *Caralluma fimbriata* extract - Vitalone A., Di Sotto A., Mammola C.L., Heyn R., Miglietta S., Mariani P., Sciubba F., Passarelli F., Nativio P., Mazzanti G., *Food and Chemical Toxicology* (2017), 108, 63-73. IF 3.778 Citazioni 7;
- 14) A new natural neo-clerodane from *Teucrium polium* L. collected in Northern Iran - Venditti A., Frezza C., Trancanella E., Zadeh S.M.M., Foddai S., Sciubba F., Delfini M., Serafini M., Bianco A., *Industrial Crops and Products* (2017), 97, 632-638. IF 3.181, Citazioni 13;
- 15) Monitoring of pistachio (*Pistacia Vera*) ripening by high field nuclear magnetic resonance Spectroscopy - Sciubba F., Avanzato D., Vaccaro A., Capuani G., Spagnoli M., Di Cocco M.E., Tzareva I.N., Delfini M., *Natural Product Research* (2017), 31, 765-772. IF 1.828, Citazioni 7;
- 16) Metabolic profile and root development of *hypericum perforatum* L. in vitro roots under stress conditions due to chitosan treatment and culture time - Brasili E., Miccheli A., Marini F., Praticò G., Sciubba F., Di Cocco M. E., Cechinel V.F., Tocci N., Valletta A., Pasqua G., *Frontiers in Plant Science* (2016), 7, Article number 507. IF 4.291, Citazioni 12;
- 17) Nuclear Magnetic Resonance-Based Metabolic Comparative Analysis of Two Apple Varieties with Different Resistances to Apple Scab Attacks - Sciubba F., Di Cocco M. E., Gianferri R., Capuani G., De Salvador F. R., Fontanari M., Gorietti D., Delfini M., *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2015), 63, 8339-8347. IF 2.857 Citazioni 7;
- 18) A non-targeted metabolomics approach to evaluate the effects of biomass growth and chitosan elicitation on primary and secondary metabolism of *Hypericum perforatum* in vitro roots - Brasili E., Praticò G., Marini F., Valletta A., Capuani G., Sciubba F., Miccheli A., Pasqua G., *Metabolomics* (2014), 10, 1186-1196. IF 3.855. Citazioni 19;
- 19) Nuclear magnetic resonance analysis of water-soluble metabolites allows the geographic discrimination of pistachios (*Pistacia vera*) – Sciubba F., Capuani G., Di Cocco M.E., Avanzato D., Delfini M., *Food Research International* (2014), 62, 66-73. IF 2.818, Citazioni 35;
- 20) Metabolic profile of different Italian cultivars of hazelnut (*Corylus avellana*) by nuclear magnetic resonance spectroscopy – Sciubba F., Di Cocco M.E., Gianferri R., Impellizzeri D., Mannina L., De Salvador F.R., Venditti A., Delfini M., *Natural Product Research* (2014), 28, 1075-1081. IF 0.919, Citazioni: 24.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato Sciubba presenta una produzione complessiva pari a N. 84 pubblicazioni

CANDIDATO: Dott.ssa Chiara Toniolo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli di studio, formazione e abilitazioni

- 1) Dottore di ricerca in Biologia Ambientale ed evolutivistica curriculum Botanica Farmaceutica conseguito in data 16/03/2016 presso Dipartimento di Biologia Ambientale Università degli studi di Roma “La Sapienza”; Valutabile

- 2) Laurea in Farmacia conseguita in data 26/10/2011 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Valutabile
- 3) Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Seconda fascia per il Settore concorsuale 05/A1 conseguita in data 12/11/2020, nella tornata 2018/2020 V quadrimestre. Valutabile
- 4) Abilitazione alla professione di farmacista, conseguita nel dicembre 2011, Valutabile

Titolare di contratto di ricercatore di tipo A o di assegni di ricerca post-dottorato per almeno tre anni o di analoghi contratti/borse/assegni in Atenei esteri o Enti extra-universitari

- 5) Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Dipartimento di Biologia Ambientale Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 02/12/2019 in corso; Valutabile
- 6) Assegno di ricerca presso Dipartimento di Biologia Ambientale Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2015 al 31/10/2016; Valutabile
- 7) Assegno di ricerca presso Dipartimento di Biologia Ambientale Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2018 al 31/10/2019; Valutabile

Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/15

- 8) Traduzione dei Capitoli 3, 4, 5, 6 e 7 di "Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy" M. Heinrich, J. Barnes, S. Gibbons, E. M. Williamson – Elsevier Ltd. Edizione Italiana EDRA LSWR S.p.a. "Fondamenti di farmacognosia e fitoterapia" (2014/2015); Valutabile
- 9) Advisor for the association FederSalus desing di un database delle piante medicinali impiegate negli integratori alimentari (2016-2019); Valutabile

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD BIO/15, anche svolta nell'ambito di Master con la relativa valutazione (se esistente), oppure attività di supporto in corsi di insegnamento dell'SSD BIO/15

- 10) Tutorato in Biologia, CdL Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina, maggio 2016; Valutabile
- 11) Docente a contratto del Corso di Botanica Farmaceutica Applicata, CdL Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina (2017-2020); Valutabile
- 12) Docente a contratto del corso di Biologia, CdL Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina (2018-presente); Valutabile
- 13) Docente a contratto del Corso di Biologia Farmaceutica, CdL Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina (2018-presente); Valutabile
- 14) Titolare del Corso di Biologia Farmaceutica, CdL Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia e Medicina (2019-presente); Valutabile
- 15) Guest lecturer, Second level Master in Chemistry of Natural Organic Substances (Faculty S.M.F.N.), and second level Master in Phytotherapy (Faculty di S.M.F.N., Pharmacy and Medicine, Medicine e Psychology) Valutabile

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi

- 16) Proponente di un Progetto di Avvio alla Ricerca Tipo II dal titolo "Ottimizzazione di sequenze NMR per studi di sistemi complessi di interesse biomedico", Finanziato dall'Università Sapienza di Roma 2015 euro 1000; Valutabile
- 17) Partecipazione al progetto PRIN 2011/2012. Responsabile dell'Unità di Ricerca Prof. Fausto Manes Univeristà degli Studi di Roma "La Sapienza"; Valutabile
- 18) Partecipazione al progetto FILAS Lazio Region (e-ALIERB: an OPEN LAB to characterize and enhance the food and herbal products of the Lazio region). Responsabile Scientifico Prof. Luisa Mannina, 2015-2017); Valutabile
- 19) Partecipazione al progetto in qualità di responsabile locale del p "Progetti H2020" dal titolo "FingerSERSing. Fingerprint of a spot: Thin Layer Chromatography reaches out Raman Spectroscopy", importo 40.000 Euro; Valutabile

Partecipazione come relatore a Congressi di carattere internazionale

- 20) European Congress of Aesthetic Medicine - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" - Toniolo C.*, Serafini M. - Controllo di qualità di inchiostri per tatuaggi, May 2016. Valutabile

Partecipazione come relatore a Congressi di carattere nazionale

- 21) III Forum Nazionale F.E.I. Federazione Erboristi Italiani - Proteggiamo i "Botanicals" - Toniolo C. - Studi HPTLC sui estratti vegetali ottenuti mediante Naviglio Estrattore, Roma, 29 Febbraio 2012; Valutabile
- 22) S.I.F. - Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" – Coloranti di origine naturale Paestum, - Toniolo C. - Analisi di botanicals multi-ingredienti mediante fingerprint HPTLC, 5-7 ottobre 2012; Valutabile
- 23) IV Forum Nazionale F.E.I. Federazione Erboristi Italiani - Erborista: storia e futuro di una professione - Toniolo C. - Valutazione rapida della qualità: esecuzione di un controllo analitico in diretta con spiegazione dei risultati ottenuti, Roma, 24 Maggio 2013; Valutabile
- 24) Neem: Pianta multiuso del XXI secolo - - Nicoletti M., Toniolo C.*, Murugan K., - HPTLC quale approccio per analizzare miscele complesse presenti in prodotti da neem, 21 Giugno 2013, Roma; Valutabile
- 25) XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica Prodotti Naturali: una risorsa in campo farmaceutico, salutistico, cosmetico e agro-alimentare Gargnano (Bs) ISBN 978-88-97341-44-4, Nicoletti M., Toniolo C.*, Venditti A., Ben Jemia M., Bruno M. – Studi fitochimici e farmacologici su specie del genere *Cistus* 19-21 settembre 2013; Valutabile
- 26) V Forum Nazionale F.E.I. Federazione Erboristi Italiani – Aggiornamenti tecnici, scientifici e regolatori per integratori e cosmetici. Sicurezza d'uso delle microalghe e di altri ingredienti particolari, Toniolo C. - Microalghe a confronto: determinazione analitica comparata della costituzione chimica, Roma, 9 Aprile 2013; Valutabile
- 27) XXXV Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" – Toniolo C. - Allarme Tattoo: Controllo di qualità degli inchiostri per tatuaggi, 23 Maggio 2014; Valutabile
- 28) S.I.F. - Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" – Le sostanze naturali da abuso: droghe o potenzialità terapeutica? Aspetti storici, botanici, fitochimici, tossicologici e forensi - Toniolo C.*, Nicoletti M., Ardizzone G., Di Sotto A., Casoli E, Ventura D. – Costa Concordia disaster: environmental impact from phytochemical point of view, Stintino, 2-5 ottobre 2014; Valutabile
- 29) XXXVI Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione", Toniolo C.*, Serafini M. - Tatuaggi: allergie, rischi, legislazione. Il parere del professionista: il fitochimico, Maggio 2015; Valutabile
- 30) XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica - Valorizzazione della biodiversità italiana: le proprietà salutistiche delle piante alimentari - Toniolo C.*, Nicoletti M., – HPTLC analysis of cocoa seeds fermented in different conditions, Giugno 2015, Padova; Valutabile
- 31) XXXVIII Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" - Toniolo C.*, Serafini I., Ciccola A., Tammaro A., Postorino P., Persechino S., Serafini M. - Controllo di qualità di inchiostri per tatuaggi, Maggio 2017; Valutabile
- 32) XXXIX Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" - Toniolo C.*, Serafini I., Ciccola A., Tammaro A., Postorino P., Persechino S., Serafini M. - Nuove tecniche sperimentali in dermatologia. Tattoo ink: controllo di qualità, Maggio 2018; Valutabile
- 33) 40° Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" - Toniolo C.*, Serafini I., Ciccola A., Persechino F., Curini R., Postorino P., Persechino S. - La composizione degli inchiostri dei tatuaggi e loro analisi mediante spettrometria Raman in occasione di reazioni avverse, Maggio 2019; Valutabile
- 34) 40° Congresso Nazionale S.I.M.E. Società Italiana di Medicina Estetica - Sessione "Tatuaggi: allergie, rischi e legislazione" - Toniolo C.*, Serafini I., Ciccola A., Persechino F., Curini R., Postorino P., Persechino S. - La composizione degli inchiostri dei tatuaggi e loro analisi mediante spettrometria Raman in occasione di reazioni avverse, Maggio 2019. Valutabile

La Commissione ritiene che il titolo relativo alla Comunicazione a Congresso Nazionale "S.I.F. - Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" – Coloranti di origine naturale - Nicoletti M.*, Toniolo C., Gallo F.R., Multari G., Palazzino G. – Determinazione analitica di *Lawsonia inermis* in campioni commerciali di hennè, Paestum, 5-7 ottobre 2012; non possa essere preso in considerazione perché la Candidata non risulta essere stata speaker.

Le pubblicazioni della candidata Dott.ssa Chiara Toniolo verificate sono tutte valutabili

- 1) Antifungal activity of Mongolian medicinal plant extracts. Giordani C., Simonetti G., Natsagdorj D., Choijamts, G., Ghirga F., Calcaterra A., Quaglio D., De Angelis G., Toniolo C., Pasqua G. (2020) *Natural Product Research* 34, 449-455. IF 2.158, Citations 3;
- 2) A new diterpene and other compounds from the unripe female cones of *Wollemia nobilis*. Venditti A., Frezza C., Rossi G., Sciubba G., Ornano L., De Vita D., Toniolo C., Tomassini L., Foddai S., Nicoletti M., Di Cocco M.E., Bianco A., Serafini M. (2020) *Natural Product Research* 1-11, doi: 10.1080/14786419.2020.1741585. IF 2.158, Citations 2;
- 3) Phytochemical and biological characterization of Italian “sedano bianco di Sperlonga” Protected Geographical Indication celery ecotype: A multimethodological approach. Ingallina C., Capitani D., Mannina L., Carradori S., Locatelli M., Di Sotto A., Di Giacomo S., Toniolo C., Pasqua G., Valletta A., Simonetti G., Parroni A., Beccaccioli M., Vinci G., Rapa M., Giusti A.M., Frascchetti C., Filippi A., Maccelli A., Crestoni M.E., Fornarini S., Sobolev A.P. (2020) *Food Chemistry* 309, p. 1-15, doi: 10.1016/j.foodchem.2019.125649. IF 6.306, Citations 9;
- 4) Hypoglycemic, antiglycation, and cytoprotective properties of a phenol-rich extract from waste peel of *punica granatum* L. Var. Dente di cavallo DC2. Di Sotto A., Locatelli M., Macone A., Toniolo C., Cesa S., Carradori S., Eufemi M., Mazzanti G., Di Giacomo S. (2019). *Molecules* 24, 1-22, doi: 10.3390/molecules24173103. IF 3.267, Citations 5;
- 5) *Pedicularis* L. Genus. Systematics, botany, phytochemistry, chemotaxonomy, ethnopharmacology, and other. Frezza C., Venditti A., Toniolo C., De Vita D., Serafini I., Ciccòla A., Franceschin M., Ventrone A., Tomassini L., Foddai S., Guiso M., Nicoletti M., Bianco A., Serafini M. (2019). *Plants* 8, 1-53, doi: 10.3390/plants8090306. IF 2.632, Citations 5;
- 6) Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis. Toniolo, C., Di Sotto, A., Di Giacomo, S., Ventura D., Casoli E., Belluscio A., Nicoletti, M., Ardizzone, G (2018) *Ecosphere* 9, 1-18, doi: 10.1002/ecs2.2054. IF 2.671, Citations 5;
- 7) A new high-throughput method to make a quality control on tattoo inks. Persechino, S., Toniolo, C., Ciccola, A., Serafini, I., Tamarro, A., Postorino, P., Persechino, F., Serafini, M. (2018). *Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular spectroscopy* 206, 547-551. IF 2.931, Citations 4;
- 8) A multi-methodological approach in the study of Italian PDO “Cornetto di Pontecorvo” red sweet pepper. Sobolev AP, Mannina L, Capitani D, Sanzò G, Ingallina C, Botta B, Fornarini S, Crestoni ME, Chiavarino B, Carradori S, Locatelli M, Giusti AM, Simonetti G, Vinci G, Preti R, Toniolo C, Reverberi M, Scarpari M, Parroni A, Abete L, Natella F, Di Sotto A. (2018) *Food Chemistry* 255, 120-131. IF 4.946, Citations 21;
- 9) A polyphenol rich extract from *Solanum melongena* L. DR2 peel exhibits antioxidant properties and anti-herpes simplex virus type 1 activity in vitro. Di Sotto A., Di Giacomo S., Amatore D., Locatelli M., Vitalone A., Toniolo C., Rotino G.L., Lo Scalzo R., Palamara A.T., Marcocci M.E., Nencioni L. (2018). *Molecules* 23, 1-25, doi: 10.3390/molecules23082066. IF 3.098, Citations 23;
- 10) Antiviral and antioxidant activity of a hydroalcoholic extract from *Humulus lupulus* L. Di Sotto A., Checconi P., Celestino I., Locatelli M., Carissimi S., De Angelis M., Rossi V., Limongi D., Toniolo C., Martinoli L., Di Giacomo S., Palamara A.T., Nencioni L. (2018) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, p. 1-14, doi: 10.1155/2018/5919237. IF 4.936, Citations 14;
- 11) *Capsicum annuum* L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO. Polyphenolic profile and in vitro biological activities. Di Sotto A., Vecchiato M., Abete L., Toniolo C., Giusti A.M., Mannina L., Locatelli M., Nicoletti M., Di Giacomo S. (2018) *Journal of Functional Foods* 40, 679-691. IF 3.47, Citations 17;
- 12) Bluetongue outbreaks. Looking for effective control strategies against *Culicoides* vectors. Benelli G., Buttazzoni L., Canale A., D'Andrea A., Del Serrone P., Delrio G., Foxi C., Mariani S., Savini G., Vadivalagan C., Murugan K., Toniolo C., Nicoletti M., Serafini M. (2017) *Research in Veterinary Sciences* 115, 263-270. IF 1.616, Citations 17;
- 13) A new approach to discriminate *Rosmarinus officinalis* L. plants with antioxidant activity, based on HPTLC fingerprint and targeted phenolic analysis combined with PCA. Maldini M., Montoro P., Addis R., Toniolo C., Petretto G.L., Foddai M., Nicoletti M., Pintore G. (2016) *Industrial Crops and Products* 94, 665-672. IF 3.181, Citations 19;
- 14) *Sisymbrium Officinale* (L.) Scop. And its Polyphenolic Fractions Inhibit the Mutagenicity of Tert-Butylhydroperoxide in *Escherichia coli* WP2uvrAR Strain. Di Sotto A., Di Giacomo S., Toniolo C., Nicoletti M., Mazzanti G. (2016) *Phytotherapy Research* doi: 10.1002/ptr.5588. IF 3.092, Citations 11;
- 15) Ethnobotanical uses of *Neem* (*Azadirachta indica* A.Juss.; Meliaceae) leaves in Bali (Indonesia) and the Indian subcontinent in relation with historical background and phytochemical properties. Sujarwo W., Keim A. P., Caneva G., Toniolo C., Nicoletti M. (2016) *Journal of Ethnopharmacology* 189, 186-193. IF 2.981, Citations 29;
- 16) Nutritional composition, bioactive compounds and volatile profile of cocoa beans from different regions of Cameroon. Caprioli G., Fiorini D., Maggi F., Nicoletti M., Ricciutelli M., Toniolo C, Prosper B, Vittori S., Sagratini G. (2016) *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 67, 422-430. IF 1.444, Citations 14;

- 17) Larvicidal and ovideterrent properties of neem oil and fractions against the filariasis vector *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae): a bioactivity survey across production sites. G. Benelli, S. Bedini, F. Cosci, C. Toniolo, B. Conti, M. Nicoletti (2014) *Parasitology Research* 114, 227-236. IF 2.027, Citations 71;
- 18) HPTLC determination of chemical composition variability in raw material used in botanicals. Toniolo C., Nicoletti M., Maggi F., Venditti A. (2014) *Natural Product Research* 28, 119-126, IF 0,919; Citations 23;
- 19) *Hypericum perforatum* L. induces enhanced phototoxicity in human melanoma cells with ultraviolet light. Menichini G., Alfano C., Marrelli M., Toniolo C, Provenzano E., Statti G. A., Nicoletti M., Menichini F., Conforti F. (2013) *Cell Proliferation* 46, 193-202. IF 3.28, Citations 23,

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata Toniolo presenta una produzione complessiva pari a N. 36 pubblicazioni

La Commissione ritiene che la Pubblicazione "Neem (*Azadirachta indica*).Towards the ideal insecticide?. Benelli G., Canale A., Toniolo C., Higuchi A., Murugan K., Pavela R., Nicoletti M. (2017). *Natural Product Research* 31, 369-386. IF 1.928, Citations 42" non possa essere valutata perchè non risulta pervenuta.

-

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Vincenzo De Feo (Presidente)

Prof. Andrea Maxia

Prof. Giuseppina Falasca (Segretario)