

Esperienza professionale

- 15 Ottobre 2021 – in essere Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Ricercatore a tempo determinato, tipologia B** settore concorsuale 05/A1 (Botanica), settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia Farmaceutica) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma la Sapienza
- 1 settembre 2020 – 31 giugno 2021 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Incarico di lavoro autonomo** per lo svolgimento dell'attività di “Valutazione metodologica e sperimentale mediante Spettroscopia RMN multinucleare e multidimensionale di prodotti ortofrutticoli freschi e trasformati provenienti dalla Azienda Agricola Mario Aureli, committente del contratto di ricerca INNOPAQ, POR Regione Abruzzo”.
- 1 aprile 2018 - 31 marzo 2020 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Assegnista di Ricerca** di tipo A con il progetto di ricerca “Sviluppo di tecniche NMR avanzate per lo studio della composizione del latte materno”
- 1 agosto 2016 – 31 luglio 2017 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Assegnista di Ricerca** di categoria II con il progetto di ricerca “Valorizzazione dei prodotti agroalimentari del Fucino” PSR 2007-2013 regione Abruzzo.
- 1 agosto 2015 – 31 luglio 2016 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Assegnista di Ricerca** di categoria II con il progetto di ricerca “Valorizzazione dei prodotti agroalimentari del Fucino” PSR 2007-2013 Regione Abruzzo.
- 8 luglio 2013 – 7 luglio 2014 Istituto di Cristallografia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Giovanni Amendola, 122/O - 70126 Bari
- Assegnista di Ricerca** di categoria II con il progetto di ricerca “FaReBio di Qualità Farmaci e Reti Biotecnologiche di Qualità”
- 1 giugno 2012 - 31 maggio 2013 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Assegnista di Ricerca** di categoria II con il progetto di ricerca “Dalla qualità del prodotto alimentare al miglioramento dello stato di salute”
- 10 maggio 2010 – 10 maggio 2011 Università Telematica Internazionale Uninettuno (UTIU), Corso V. Emanuele II, 39 - 00186 Roma
- Ricercatore a Tempo Determinato (ex art. 1-comma 14 della Legge 230/2005)** a tempo parziale
- 1 gennaio 2010 – 9 maggio 2010 Università “La Sapienza” di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
- Vincitore di **borsa di studio** presso il Dipartimento di Chimica dell'Università “La Sapienza” di Roma per l'attività di ricerca dal titolo “Metabolomica di frutta a guscio. Applicazione di metodiche avanzate di Risonanza Magnetica Nucleare”

Attività Didattica

Anno accademico 2021/2022	Titolare del corso di Biologia Farmaceutica (8 CFU) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia del Farmaco (sede Latina) dell'Università di Roma La Sapienza
Anno accademico 2021/2022	Titolare del corso di Produzione, Trasformazione e Tipologia di Prodotti Erboristici (6 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze Farmacologiche Applicate dell'Università di Roma La Sapienza
Marzo 2020	Ha tenuto un <u>ciclo di lezioni</u> di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello "Metodologie Analitiche Forensi".
Febbraio 2020	Ha tenuto un <u>ciclo di lezioni</u> di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello "I Manager Chiave nell'Azienda Nutraceutica e Cosmeceutica".
Aprile 2018	Ha tenuto un <u>ciclo di lezioni</u> di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello "Metodologie Analitiche Forensi".
Aprile 2016	Ha svolto un <u>ciclo di lezioni</u> di NMR avanzato per i partecipanti al Master di II livello "Nutraceutica e cosmeceutica di prodotti di origine vegetale".
Marzo 2015	Ha svolto un <u>ciclo di seminari</u> 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	Ha svolto un <u>ciclo di seminari</u> su NMR avanzato per il Dottorato in Scienze Chimiche organizzati dal Prof. Ruggero Caminiti dal titolo: Correlazioni scalari omonucleari, Correlazioni scalari eteronucleari, Correlazioni dipolari.
Aprile 2012	Ha tenuto un <u>seminario</u> sulla metabolomica per i partecipanti al Master di II livello "Tecnologie Integrate Medico-Ingegneristiche nel trattamento delle insufficienze multiorgano" (16121).
Anno accademico 2006/2007	Ha svolto attività didattica di <u>supporto agli studenti</u> nell'ambito dell'insegnamento di Chimica Fisica del corso di laurea in Chimica – Triennale nell'anno accademico 2006/2007.

Attività Editoriali

Gennaio 2021 – in corso	Membro dell'Editorial Board della rivista Agriculture, ed. MDPI, Impact Factor 2.925 (2021)
Aprile 2020 – in corso	Membro dell'Editorial Board della rivista Metabolites, ed. MDPI, Impact Factor 4.932 (2021)
Marzo 2018 – in corso	Membro dell'Editorial Board della rivista Natural Product Research, ed. Taylor & Francis, Impact Factor 2.861 (2021)

Finanziamenti

Anno accademico 2021/2022	Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma Vincitore del Progetto SEED PNR dal titolo "Miglioramento del contenuto di molecole bioattive in matrici vegetali alimentari, in particolare nella barbabietola rossa, in seguito a biostimolazione" per l'importo di 10000 euro.
---------------------------	---

Anno accademico 2016/2017

Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma

Vincitore del Progetto di **Avvio alla Ricerca** Tipo II dal titolo "Ottimizzazione di sequenze NMR per studi di sistemi complessi di interesse biomedico" per l'importo di 2400 euro.

Istruzione e formazione

1 novembre 2005 – 18 dicembre 2008 Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma ITALIA

Dottorato di ricerca con borsa in Scienze Chimiche (ciclo XXI) raggruppamento macromolecolare-biologico

Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche il 18/12/2008** discutendo la tesi dal titolo "Spectroscopic Characterization of Caveolar Structures".

Ottobre 2000 - Settembre 2005

Università "La Sapienza" di Roma, piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma

Corso di Laurea in Chimica, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Università di Roma "La Sapienza".

Conseguita la **laurea quinquennale il 22/9/05 con votazione 110 e lode** discutendo la tesi dal titolo: "Studio dell'interazione tra kuromanina e lisozima mediante risonanza magnetica nucleare" – relatore: Prof. Maurizio Delfini.

Capacità e competenze organizzative

Ha partecipato all'installazione dello spettrometro NMR Bruker Avance III a 400 MHz presso il Dipartimento di Chimica. Addestra dottorandi e studenti al funzionamento dello spettrometro e collabora alla gestione operativa dello strumento all'interno del Dipartimento di Chimica. Per le conoscenze acquisite ha collaborato alla scelta della strumentazione NMR ad alto campo 600 MHz, Bando Grandi Attrezzature di Ateneo 2016.

Dal 2019 partecipa alla formazione di dottorandi in Chimica e Chimica del Farmaco per la spettroscopia NMR ad alto campo presso il laboratorio NMLab, diretto dal prof. Alfredo Micheli, e partecipa alla gestione e al funzionamento della strumentazione JEOL 600 MHz.

Ha collaborato con i gruppi di Chimica organica e sostanze organiche naturali, Chimica analitica, Chimica dei sistemi biologici e Chimica fisica per l'addestramento, di base e avanzato, degli utilizzatori della strumentazione NMR dipartimentale. Fornisce supporto all'impostazione dei parametri fisici strumentali e all'acquisizione dei dati, contribuisce all'interpretazione del dato spettroscopico in termini di identificazione strutturale e quantificazione.

Come RTD UTIU si è dedicato, in quanto membro effettivo del CAD, all'attività di riconoscimento crediti universitari per il corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale ed ha collaborato alla pianificazione dell'offerta formativa dei corsi di studio delle Facoltà di Ingegneria dell'UTIU.

Capacità e competenze informatiche

Ottima capacità di utilizzo dei software per l'acquisizione e il processamento degli esperimenti NMR X-WinNMR e TOPSPIN, Delta, ACD, e del pacchetto software di analisi multivariata Unscramble.

Ulteriori attività

Settembre 2021: Membro del comitato scientifico del convegno on line "Green Economy: valorizzazione di reflui oleari per una agricoltura ecocompatibile" tenuto il 25 ottobre 2021.

Conseguimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale** 2018-2020 per Professore Universitario di **Seconda Fascia** nel settore concorsuale **05/A1 Botanica**

Giugno 2019 membro dell' NMR-based metabolomics laboratory dell'Università La Sapienza di Roma

Novembre 2018: Eletto rappresentante dei borsisti, contrattisti e assegnisti di ricerca in seno al Consiglio di Dipartimento di Chimica.

Ottobre 2011: Partecipa e collabora all'organizzazione di seminari di orientamento all'interno del Dipartimento di Chimica per l'indirizzo di Chimica dei Sistemi Biologici.

Novembre 2006: **Abilitazione** all'esercizio della **professione di Chimico** (Sezione A)

Novembre 2006: Eletto rappresentante dei dottorandi di Scienze Chimiche in seno al Consiglio di Dipartimento di Chimica.

Premi

18 Giugno 2014

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".

Attività di ricerca

L'attività di ricerca del Dott. Fabio Sciubba spazia in diversi ambiti della Biologia Farmaceutica e nella Botanica applicando, principalmente ma non esclusivamente, metodiche di Risonanza Magnetica Nucleare ad alta risoluzione (HR-NMR). Le principali linee di ricerca partono dalla identificazione e valutazione di sostanze naturali di interesse farmaceutico, fitofarmaceutico, nutraceutico e di interesse salutistico per l'uomo e gli animali. Queste informazioni sono quindi impiegate per formulare ipotesi di impiego di prodotti secondari da processi da utilizzare o come fonti di molecole bioattive o da reintrodurre nel ciclo produttivo in ambito agroalimentare nell'ottica di una economia circolare.

In questo ambito ha collaborato a progetti di ricerca:

-2018-2019 **"SAFE EAT** (Sviluppo di nuovi Alimenti vegetali Funzionali al benessere della salute E di nuovi processi di sanificazione di AlimenTi)", 2018-2020 "Innovazione sostenibile per le produzioni agroalimentari di qualità - **INNOPAQ**",

-2018-2021 "Tecnologie "green" per una agricoltura sostenibile: protezione da fitopatogeni e fertilizzanti di colture agroalimentari mediante biomolecole ottenute da reflui oleari **"ABASA** (Agricultural By-products into valuable Assets for Sustainable Agriculture)",

-2020-2023 Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" del MIUR (PON "RI" 2014-2020) – **"BIONUTRA"** - Sviluppo di Nutraceutici da Fonti Naturali,

-2020-2023 Programma Operativo Nazionale «Imprese e Competitività» 2014-2020 FESR del progetto congiunto di ricerca e sviluppo concernente **"B.I.C.Y.** (Biostimulants increase crops yield)".

In questi progetti è stato possibile valutare come le condizioni pedoclimatiche, agronomiche (tempo di raccolta, metodiche di irrigazione e concimazione) e di lavorazione influenzino il profilo fitochimico di alimenti di origine vegetale e prodotti da questi derivati nell'ottica di ottenere cibi arricchiti in termini di molecole bioattive con noti effetti benefici sulla salute dell'uomo e di riutilizzo dei sottoprodotti come fitostimolanti e biopesticidi.

Per ottenere queste informazioni la piattaforma analitica preferenziale è l'NMR accoppiata ad analisi statistica univariata e multivariata per l'individuazione non solo di molecole bioattive di interesse, ma anche dei pathway biosintetici alla base della loro produzione.

Parametri bibliometrici relativi alla produzione degli ultimi 10 anni (Scopus, accesso 5 novembre 2021)

Articoli su rivista: 95

Citazioni totali: 1060

Indice H: 17

Pubblicazioni su riviste internazionali (ultimi 10 anni)

95) Urinary metabolomics of HCV patients with severe liver fibrosis before and during the sustained virologic response achieved by direct acting antiviral treatment
Biliotti E, Giampaoli O, Sciubba F, Marini F, Tomassini A, Palazzo D, Capuani G, Esvan R, Spaziante M, Taliani G, Miccheli A.

Biomedicine and Pharmacotherapy (2021), 143, Article n° 112217

IF: 6.529 Citazioni: 0

94) Longitudinal Multi-Omics Study of a Mother-Infant Dyad from Breastfeeding to Weaning: An Individualized Approach to Understand the Interactions Among Diet, Fecal Metabolome and Microbiota Composition

Conta G, Del Chierico F, Reddel S, Marini F, Sciubba F, Capuani G, Tomassini A, Di Cocco ME, Laforgia N, Baldassarre ME, Putignani L, Miccheli A.

Frontiers in Molecular Biosciences (2021), 84, Article n° 688440

IF: 5.246 Citazioni: 0

93) Ethylic esters as green solvents for the extraction of intracellular polyhydroxyalkanoates produced by mixed microbial culture

Alfano S, Lorini L, Majone M, Sciubba F, Valentino F, Martinelli A.

Polymers (2021), 13, Article n° 2789

IF: 4.329 Citazioni: 0

92) Red beetroot's nmr-based metabolomics: Phytochemical profile related to development time and production year

Giampaoli O, Sciubba F, Conta G, Capuani G, Tomassini A, Giorgi G, Brasili E, Aureli W, Miccheli A.

Foods (2021), 10, Article n° 1887

IF: 4.350 Citazioni: 0

91) Study of the interaction mechanism between hydrophilic thiol capped gold nanoparticles and melamine in aqueous medium

Cerra S, Salamone TA, Sciubba F, Marsotto M, Battocchio C, Nappini S, Scaramuzza FA, Li Voti R, Sibilia C, Matassa R, Beltrán AM, Familiari G.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (2021), 203, Article n° 111727

IF: 3.997 Citazioni: 1

90) Functionalized Gold Nanoparticles as an Active Layer for Mercury Vapor Detection at Room Temperature

Fratoddi I, Cerra S, Salamone TA, Fioravanti R, Sciubba F, Zampetti E, Macagnano A, Generosi A, Paci B, Scaramuzza FA, Matassa R, Familiari G.

ACS Applied Nano Materials (2021), 4, 2930-2940

IF: 5.097 Citazioni: 2

89) Phytochemical analysis and biological activities of the ethanolic extract of daphne sericea vahl flowering aerial parts collected in central Italy

Frezza C, Venditti A, De Vita D, Sciubba F, Tomai P, Franceschin M, Di Cecco M, Ciaschetti G, Di Sotto A, Stringaro A, Colone M, Gentili A

Biomolecules (2021) 11, 1-17

IF: 4.57 Citazioni: 0

88) 7-docosahexaenoyl-quercetin

Mazzotta S, Carullo G, Sciubba F, Di Cocco ME, Aiello, F

MolBank (2021), 2, article n° M1203

IF: / Citazioni: 0

87) Phytochemical analysis on the seeds of a new Iranian Plantago ovata Forssk. population specimen

Frezza C, Sciubba F, Tomai P, Gentili A, Bianco A, Serafini M, Golkar P.

Natural Product Research (2021), in press

IF: 2.861 Citazioni: 0

86) Comparative transcriptomics and metabolomics in *Vitis vinifera* 'Malvasia' and *Vitis rupestris* 'Du Lot' cultured cells provide insights in possible innate resistance against pathogens

Brasili E, Donati L, Sciubba F, Ferretti L, Miccheli A, Pasqua G.

Plant Biosystems (2021) 155, 557-566

IF: 2.838 Citazioni: 0

85) Qualitative and semi-quantitative phytochemical analysis on the seeds of a new *Nigella sativa* L. population exemplar from Iran

Frezza C, Sciubba F, Vincenti F, Montesano C, Venditti A, Di Cocco ME, Bianco A, Golkar P.

Plant Biosystems (2021), 155, 1056-1062

IF: 2.838 Citazioni: 0

84) Multi-analytical characterization of 4-fluoro-furanyl fentanyl in a drug seizure

Vincenti F., Pagano F., Montesano C., Sciubba F., Di Cocco M.E., Gregori A., Rosa F.D., Lombardi L., Sergi M., Curini R.

Forensic Chemistry (2020), 21, article n° 100283

IF: / Citazioni: 1

83) Insights about the interaction of methotrexate loaded hydrophilic gold nanoparticles: Spectroscopic, morphological and structural characterizations

Cerra S., Matassa R., Beltràn A.M., Familiari G., Battocchio C., Pis I., Sciubba F., Scaramuzza F.A., Del Giudice A., Fratoddi I.

Materials Science and Engineering C (2020), 117, article n° 111337

IF: 5.88 Citazioni: 3

82) 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: 1

81) 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: 2

80) Targeted and untargeted metabolomics applied to occupational exposure to hyperbaric atmosphere

Tranfo G., Marchetti E., Pigni D., Miccheli A., Spagnoli M., Sciubba F., Conta G., Tomassini A., Fattorini L.

Toxicology Letters (2020) 328, 28-34

IF: 3.499 Citazioni: 1

79) 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: 3

78) 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

77) Phytochemical analysis and trypanocidal activity of *marrubium incanum* desr

Frezza C., Venditti A., Bianco A., Sciubba F., Maggi F., Petrelli R.
Molecules (2020), 25, article n°3140
IF: 3.627 Citazioni: 1

76) Structural Elucidation and Antimicrobial Characterization of Novel Diterpenoids from *Fabiana densa* var. *ramulosa*

Quaglio D., Corradi S., Erazo S., Vergine V., Berardozi S., Sciubba F., Cappiello F., Crestoni M.E., Ascenzioni F., Imperi F., Delle Monache F., Mori M., Loffredo M.R., Ghirga F., Casciaro B., Botta B., Mangoni M.L.
ACS Medicinal Chemistry Letters (2020), 11, 760-765
IF: 3.975 Citazioni: 8

75) 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: 5

74) Efficacy of sodium hypochlorite in the degradation antineoplastic drugs by NMR spectroscopy

Sciubba F., Spagnoli M., Iavicoli S., Asaro G., Luca A.D., Guglielmi G., Delfini M.
Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia (2020), 42, 109-120
IF: / Citazioni: 1

73) Stability of the MEaT protein type I collagen: Influence of pH, ionic strength, and phenolic antioxidant

Lucarini M., Durazzo A., Sciubba F., Di Cocco M.E., Gianferri R., Alise M., Santini A., Delfini M., Lombardi-Boccia G.
Foods (2020), 9, article n° 480
IF: 3.011 Citazioni: 2

72) A Contribution to the Harmonization of Non-targeted NMR Methods for Data-Driven Food Authenticity Assessment

Gallo V., Ragone R., Musio B., Todisco S., Rizzuti A., Mastroilli P., Pontrelli S., Intini N., Scapicchio P., Triggiani M., Pascazio A., Cobas C., Mari S., Garino C., Arlorio M., Acquotti D., Airoidi C., Arnesano F., Assfalg M., Barison A., Benevelli F., Borioni A., Cagliani L.R., Casadei L., Marincola F.C., Colson K., Consonni R., Costantino G., Cremonini M.A., Davalli S., Duarte I., Guyader S., Hamon E., Hegmanns M., Lamanna R., Longobardi F., Mallamace D., Mammi S., Markus M., Menezes L.R.A., Milone S., Molero-Vilchez D., Mucci A., Napoli C., Rossi M.C., Saez-Barajas E., Savorani F., Schievano E., Sciubba F., Sobolev A., Takis P.G., Thomas F., Villa-Valverde P., Latronico M.
Food Analytical Methods (2020), 13, 530-541
IF: 2.413 Citazioni: 7

71) Role of catechin on collagen type I stability upon oxidation: a NMR approach

Lucarini M., Sciubba F., Capitani D., Di Cocco M.E., D'Evoli L., Durazzo A., Delfini M., Lombardi Boccia G.
Natural Product Research (2020), 34, 53-62
IF: 2.158 Citazioni: 7

70) Comparative transcriptomics and metabolomics in *Vitis vinifera* 'Malvasia' and *Vitis rupestris* 'Du Lot' cultured cells provide insights in possible innate resistance against pathogens

Brasili E., Donati L., Sciubba F., Ferretti L., Miccheli A., Pasqua G.
Plant Biosystems (2020), in press
IF: 1.787 Citazioni: 0

69) Qualitative and semi-quantitative phytochemical analysis on the seeds of a new *Nigella sativa* L. population exemplar from Iran

Frezza C., Sciubba F., Vincenti F., Montesano C., Venditti A., Di Cocco M.E., Bianco A., Golkar P.

Plant Biosystems (2020), in press

IF: 1.787 Citazioni: 0

68) Histone acetylation landscape in *S. cerevisiae* nhp6ab mutants reflects altered glucose metabolism

Durano D., Di Felice F., Caldarelli F., Lukacs A., D'Alfonso A., Saliola M., Sciubba F., Miccheli A., Zambelli F., Pavesi G., Bianchi M.E., Camilloni G.

Biochimica et biophysica acta. General subjects (2020), 1864, 129454

IF: 3.681 Citazioni: 0

67) A new diterpene and other compounds from the unripe female cones of *Wollemia nobilis*

Venditti A., Frezza C., Rossi G., Sciubba F., Ornano L., De Vita D., Toniolo C., Tomassini L., Foddai S., Nicoletti M., Di Cocco M.E., Bianco A., Serafini M.

Natural Product Research (2020), in press

IF: 2.158 Citazioni: 2

66) 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 Citazioni: 3

65) *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: 11

64) Essential oil composition and total metabolite content of a chemotype of *Ajuga reptans* L. (*Lamiaceae*) collected in Central Italy

Frezza C., Venditti A., Pizzoli F., Serafini I., Ciccòla A., Pitorri M., Sciubba F., Cianfaglione K., Maggi F., Serafini M., Bianco A.

Plant Biosystem (2019), 153, 552-558

IF: 1.203 Citazioni: 4

63) Switchable length nanotubes from a self-assembling pH and thermosensitive linear L,D-peptide-polymer conjugate

De Santis S., Novelli F., Sciubba F., Casciardi S., Sennato S., Morosetti S., Scipioni A., Masci G.

Journal of Colloid and Interface Science (2019), 547, 256-266

IF: 6.361 Citazioni: 3

62) 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: 14

61) NMR-based metabolomics to evaluate the milk composition from Friesian and autochthonous cows of Northern Italy at different lactation times

Tomassini A., Curone G., Solè M., Capuani G., Sciubba F., Conta G., Miccheli A., Vigo D.

Natural Product Research (2019), 33, 1085-1091

IF: 1.828 Citazioni: 16

60) A new multi analytical approach for the identification of synthetic and natural dyes mixtures. The case of orcein-mauveine mixture in a historical dress of a Sicilian noblewoman of nineteenth century

Serafini I., Lombardi L., Fasolato C., Sergi M., Di Ottavio F., Sciubba F., Montesano C., Guiso M., Costanza R., Nucci L., Curini R., Postorino P., Bruno M., Bianco A.
Natural Product Research (2019) 33, 1040-1051
IF: 1.828 Citazioni: 9

59) Autochthonous white grape pomaces as bioactive source for functional jams

Restuccia D., Giorgi G., Gianfranco Spizzirri U., Sciubba F., Capuani G., Rago V., Carullo G., Aiello F.
International Journal of Food Science & Technology (2019), 54, 1313-1320
IF: 2.383 Citazioni: 14

58) 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: 6

57) Daily Consumption of Orange Juice from *Citrus sinensis* L. *Osbeck* cv. *Cara Cara* and cv. *Bahia* Differently Affects Gut Microbiota Profiling as Unveiled by an Integrated Meta-Omics Approach

Brasili E., Hassimotto N.M.A., Del Chierico F., Marini F., Quagliarello A., Sciubba F., Miccheli A., Putignali L., Lajolo F.
Journal of Agricultural and Food Chemistry (2019), 67, 1381-1391
IF: 3.571 Citazioni: 16

56) 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: 7

55) Spectroscopy for contemporary art: Discovering the effect of synthetic organic pigments on UVB degradation of acrylic binder

Ciccòla A., Serafini I., Guiso M., Ripanti F., Domenici F., Sciubba F., Postorino P., Bianco A.
Polymer Degradation and Stability (2019), 159, 224-228
IF: 3.193 Citazioni: 8

54) Phytochemical profile of *Euphorbia peplus* L. collected in Central Italy and NMR semi-quantitative analysis of the diterpenoid fraction

Frezza C., Venditti A., Sciubba F., Tomai P., Antonetti M., Franceschin M., Di Cocco M.E., Gentili A., Delfini M., Serafini M., Bianco A.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2018), 160, 152-159
IF: 2.831 Citazioni: 13

53) 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: 22

52) The Effect of Postmastectomy Radiation Therapy on Breast Implants: Material Analysis on Silicone and Polyurethane Prosthesis

Lo Torto F., Relucenti M., Familiari G., Vaia N., Casella D., Matassa R., Miglietta S., Marinozzi F., Bini F., Fratoddi I., Sciubba F., Cassese R., Tombolini V., Ribuffo D.
Annals of Plastic Surgery (2018), 81, 228-234
IF: 1.536 Citazioni: 17

51) Synthesis of benzofuranones via malonates desymmetrization: Yield increase by the portion-wise addition of quinones

Puglisi A., Giustini C., Ricucci A., Perotti E., Massaro L., Morra D., Ciucci F., Zucchet A., Antenucci A., Moliterno M., Placidi S., Sciubba F., Galantini L., Salvio R., Bella M.
Chemistry - A European Journal (2018), 24, 6941-6945
IF: 5.167 Citazioni: 6

50) New advanced extraction and analytical methods applied to discrimination of different lichen species used for orcein dyed yarns: Preliminary results
Serafini I., Lombardi L., Reverberi M., Ciccola A., Calà E., Sciubba F., Guiso M., Postorino P., Aceto M., Bianco A.
Microchemical Journal (2018), 138, 447-456
IF: 2.746 Citazioni: 6

49) Gold nanoparticles functionalized by rhodamine B isothiocyanate: A new tool to control plasmonic effects.
I. Fratoddi, A. Cartoni, I. Venditti, D. Cartone, P. O'Keeffe, A. Paladini, F. Toschi, S. Turchini, F. Sciubba, G. Testa, C. Battocchio, L. Carlini, R. Proietti Zaccaria, E. Magnano, I. Pis, L. Avaldi
Journal of Colloid and Interface Science (2018), 513, 10-19
IF: 4.233 Citazioni: 34

48) Chiral trans-carboxylic trifluoromethyl 2-imidazolines by a Ag₂O-catalyzed Mannich-type reaction
Trulli L., Sciubba F., Fioravanti S.
Tetrahedron (2018), 74, 572-577
IF: 2.377 Citazioni: 9

47) Iridoids of chemotaxonomy Relevance, a New Antirrhinose Ester and Other Constituents from *Kickxia* subsp. *integrifolia* (Brot.) R.Fern.
Venditti A., Frezza C., Serafini I., Ciccola A., Sciubba F., Serafini M., Bianco A.
Chemistry and Biodiversity (2018), 15, Article n°e1700473
IF: 1.617 Citazioni: 11

46) Organocatalysis and catalyst aggregation: a study using the asymmetric synthesis of benzofuranones as a test reaction
Salvio R., Massaro L., Puglisi A., Angelini L., Antenucci A., Placidi S., Sciubba F., Galantini L., Bella M.
Organic and Biomolecular Chemistry (2018), 16, 7041-7049
IF: 3.423 Citazioni: 5

45) Curcumin loaded nanocarriers obtained by self-assembly of a linear D,L-octapeptide-poly(ethylene glycol) conjugate.
F. Novelli, S. De Santis, M. Diociaiuti, C. Giordano, S. Morosetti, P. Punzi, F. Sciubba, V. Viali, G. Masci, A. Scipioni
European Polymer Journal (2018), 98, 28-38
IF: 3.531 Citazioni: 12

44) Non-aqueous reversed-phase liquid-chromatography of tocopherols and tocotrienols and their mass spectrometric quantification in pecan nuts
V. Pérez-Fernández, M. Spagnoli, A. Rocco, Z. Aturki, F. Sciubba, F.R. De Salvador, P. Engel, R. Curini, A. Gentili
Journal of Food Composition and Analysis (2017), 64, 171-180
IF: 2.752 Citazioni: 10

43) Everlasting flower (*Helichrysum stoechas* Moench) as a potential source of bioactive molecules with antiproliferative, antioxidant, antidiabetic and neuroprotective properties.
F. Les, A. Venditti, G. Cásedas, C. Frezza, M. Guiso, F. Sciubba, M. Serafini, A. Bianco, M.S. Valero, V. López
Industrial Crops and Products (2017), 108, 295-302
IF: 3.181 Citazioni: 24

42) Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of a *Caralluma fimbriata* extract

A. Vitalone, A. Di Sotto, C.L. Mammola, R. Heyn, S.Miglietta, P. Mariani, F. Sciubba, F. Passarelli, P. Nativio, G. Mazzanti
Food and Chemical Toxicology (2017), 108, 63-73
IF: 3.778 Citazioni: 10

41) How the extraction method could be crucial in the characterization of natural dyes from dyed yarns and lake pigments: The case of American and Armenian cochineal dyes, extracted through the new ammonia-EDTA method.

I. Serafini, L. Lombardi, G. Vannutelli, C. Montesano, F. Sciubba, M. Guiso, R. Curini, A. Bianco
Microchemical Journal (2017), 134, 237-245
IF: 3.034 Citazioni: 12

40) Azo-pigments effect on UV degradation of contemporary art pictorial film: A FTIR-NMR combination study

A. Ciccola, M. Guiso, F. Domenici, F. Sciubba, A. Bianco
Polymer Degradation and Stability (2017), 140, 74-83
IF: 3.386 Citazioni: 14

39) Hydrophilic Metal Nanoparticles Functionalized by 2-Diethylaminoethanethiol: A Close Look at the Metal-Ligand Interaction and Interface Chemical Structure

I. Venditti, G. Testa, F. Sciubba, L. Carlini, F. Porcaro, C. Meneghini, S. Mobilio, C. Battocchio, I. Fratoddi
J. Phys. Chem. C (2017), 121, 8002-8013
IF: 4.536 Citazioni: 31

38) Terpenoids and More Polar Compounds from the Male Cones of *Wollemia nobilis*

A. Venditti, C. Frezza, F. Sciubba, S. Foddai, M. Serafini, A. Bianco
Chemistry and Biodiversity (2017), 14, e1600332
IF: 1.440 Citazioni: 11

37) A new natural neo-clerodane from *Teucrium polium* L. collected in Northern Iran

A. Venditti, C. Frezza, E. Trancanella, S.M.M. Zadeh, S. Foddai, F. Sciubba, M. Delfini, M. Serafini, A. Bianco
Industrial Crops and Products (2017), 97, 632-638
IF: 3.181 Citazioni: 17

36) PEGylated β -Sheet Breaker Peptides as Inhibitors of β -Amyloid Fibrillization

S. De Santis, R. Chiaraluce, V. Consalvi, F. Novelli, M. Petrosino, P. Punzi, F. Sciubba, C. Giordano, G. Masci, A. Scipioni
ChemPlusChem (2017), 2, 241-250
IF: 2.797 Citazioni: 4

35) Primary and secondary metabolites of an European edible mushroom and its nutraceutical value: *Suillus bellinii* (Inzenga) Kuntze

A. Venditti, C. Frezza, F. Sciubba, M. Serafini, A. Bianco
Natural Product Research (2017), 31, 1910-1919
IF: 1.828 Citazioni: 8

34) Enhancing a multi-stage process for olive oil mill wastewater valorization towards polyhydroxyalkanoates and biogas production

S. Campanari, F. Augelletti, S. Rossetti, F. Sciubba, M. Villano, M. Majone
Chemical Engineering Journal (2017), 317, 280-289
IF: 6.216 Citazioni: 32

33) Monitoring of pistachio (*Pistacia Vera*) ripening by high field nuclear magnetic resonance spectroscopy

F. Sciubba, D. Avanzato, A. Vaccaro, G. Capuani, M. Spagnoli, M.E. Di Cocco, I.N. Tzareva, M. Delfini
Natural Product Research (2017), 31, 765-772

IF: 1.828 Citazioni: 10

32) Combination of metabolomic and proteomic analysis revealed different features among *Lactobacillus delbrueckii* subspecies *bulgaricus* and *lactis* strains while in vivo testing in the model organism *Caenorhabditis elegans* highlighted probiotic properties.

E. Zanni, E. Schifano, S. Motta, F. Sciubba, C. Palleschi, P. Mauri, G. Perozzi, D. Uccelletti, C. Devirgiliis, A. Miccheli

Frontiers in Microbiology (2017), 8, Art. N°1206

IF: 4.076 Citazioni: 14

31) ¹H-NMR based metabolomics reveals a pedoclimatic metabolic imprinting in ready to drink carrot juices

A. Tomassini, F. Sciubba, M. E. Di Cocco, G. Capuani, M. Delfini, W. Aureli, A. Miccheli

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2016), 64, 5284-5291

IF: 3.154 Citazioni: 9

30) A new approach to the mild extraction of madder dyes from lake and textile

L. Lombardi, I. Serafini, M. Guiso, F. Sciubba, A. Bianco

Microchemical Journal (2016), 126, 373-380

IF: 3.034 Citazioni: 15

29) Metabolic profile and root development of *hypericum perforatum* L. in vitro roots under stress conditions due to chitosan treatment and culture time

E. Brasili, A. Miccheli, F. Marini, G. Praticò, F. Sciubba, M. E. Di Cocco, V.F. Cechinel, N. Tocci, A. Valletta, G. Pasqua

Frontiers in Plant Science (2016), 7, Article number 507

IF: 4.291 Citazioni: 15

28) Ethyl Nitroacetate in Aza-Henry Addition on Trifluoromethyl Aldimines: A Solvent-Free Procedure to Obtain Chiral Trifluoromethyl α,β -Diamino Esters

L. Parise, A. Pelagalli, L. Pellacani, F. Sciubba, M. C. Vergari, S. Fioravanti

Journal of Organic Chemistry (2016), 81, 2864-2874

IF: 4.849 Citazioni: 14

27) Chitosan based nanoparticles functionalized with peptidomimetic derivatives for oral drug delivery

L. Chronopoulou, G. Nocca, M. Castagnola, G. Paludetti, F. Sciubba, M. Bevilacqua, A. Lupi, G. Gambarini, C. Palocci

New Biotechnology, (2016), 33, 23-31

IF: 3.813 Citazioni: 24

26) Secoiridoids and other chemotaxonomically relevant compounds in *Pedicularis*: phytochemical analysis and comparison of *Pedicularis rostratocapitata* Crantz and *Pedicularis verticillata* L. from Dolomites

A. Venditti, C. Frezza, F. Sciubba, S. Foddai, M. Serafini, M. Nicoletti, A. Bianco

Natural Product Research (2016), 30, 1698-1705

IF: 1.828 Citazioni: 15

25) Nuclear Magnetic Resonance-Based Metabolic Comparative Analysis of Two Apple Varieties with Different Resistances to Apple Scab Attacks

F. Sciubba, M. E. Di Cocco, R. Gianferri, G. Capuani, F. R. De Salvador, M. Fontanari, D. Goriotti, M. Delfini

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2015), 63, 8339-8347

IF: 2.857 Citazioni: 9

24) Stereoselective ZrCl₄-Catalyzed Mannich-type Reaction of β -Keto Esters with Chiral Trifluoromethyl Aldimines

L. Parise, S. Fioravanti, F. Sciubba, L. Trulli, L. Pellacani

Journal of Organic Chemistry (2015), 80, 8300-8306

IF: 4.785 Citazioni: 11

23) Performance assessment in fingerprinting and multi-component quantitative NMR analyses

V. Gallo, N. Intini, P. Mastroilli, M. Latronico, P. Scapicchio, M. Triggiani, V. Bevilacqua, P. Fanizzi, D. Acquotti, C. Airoidi, F. Arnesano, M. Assalg, F. Benevelli, D. Bertelli, L. Ruth Cagliani, L. Casadei, F. Cesare Marincola, G. Colafemmina, R. Consonni, C. Cosentino, S. Davalli, S. Angelica De Pascali, V. D'Aiuto, A. Faccini, R. Gobetto, R. Lamanna, F. Liguori, F. Longobardi, D. Mallamace, P. Mazzei, I. Menegazzo, S. Milone, A. Mucci, C. Napoli, T. A. Pertinhez, A. Rizzuti, L. Rocchigiani, E. Schievano, F. Sciubba, A. P. Sobolev, L. Tenori, M. Valerio

Analytical Chemistry (2015), 87, 6709-6717

IF: 5.886 Citazioni: 36

22) Application of NMR-based Metabolomics to the Study of Gut Microbiota in Obesity

R. Calvani, E. Brasili, G. Praticò, F. Sciubba, M. Roselli, A. Finamore, F. Marini, E. Marzetti, A. Miccheli

Journal of Clinical Gastroenterology (2014), 48, S5-S7

IF: 3.498 Citazioni: 16

21) 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

E. Brasili, G. Praticò, F. Marini, A. Valletta, G. Capuani, F. Sciubba, A. Miccheli, G. Pasqua

Metabolomics (2014), 10, 1186-1196

IF: 3.855 Citazioni: 21

20) Direct interaction of hydrophilic gold nanoparticles with dexamethasone drug: Loading and release study

I. Venditti, L. Fontana, I. Fratoddi, C. Battocchio, C. Cametti, S. Sennato, F. Mura, F. Sciubba, M. Delfini, M.V. Russo

Journal of Colloid and Interface Science (2014), 418, 52-60

IF: 3.368 Citazioni: 46

19) Trifluoromethyl-modified dipeptides by ZrCl₄-promoted aza-Henry reactions

S. Fioravanti, A. Pelagalli, L. Pellacani, F. Sciubba, M. C. Vergari

Amino Acids (2014), 46, 1961-1970

IF: 3.293 Citazioni: 15

18) Nuclear magnetic resonance analysis of water-soluble metabolites allows the geographic discrimination of pistachios (*Pistacia vera*)

F. Sciubba, G. Capuani, M. E. Di Cocco, D. Avanzato, M. Delfini

Food Research International (2014), 62, 66-73

IF: 2.818 Citazioni: 36

17) Study of interaction of water with advanced materials for swimming pool sportswear by NMR spectroscopy

R. Gianferri, S. Giampaoli, V. Magini, F. Sciubba, V. Romano Spica, M. Delfini

Microchemical Journal (2014), 112, 132-136

IF: 2.746 Citazioni: 0

16) Metabolic profile of different Italian cultivars of hazelnut (*Corylus avellana*) by nuclear magnetic resonance spectroscopy

F. Sciubba, M. E. Di Cocco, R. Gianferri, D. Impellizzeri, L. Mannina, F. R. De Salvador, A. Venditti, M. Delfini

Natural Product Research (2014), 28, 1075-1081

IF: 0.919 Citazioni: 28

15) Fecal and urinary NMR-based metabolomics unveil an aging signature in mice

R. Calvani, E. Brasili, G. Praticò, G. Capuani, A. Tomassini, F. Marini, F. Sciubba, A. Finamore

Experimental Gerontology (2014), 49, 5-11

IF: 3.845 Citazioni: 52

14) ¹H NMR-Based Urinary Metabolic Profiling Reveals Changes in Nicotinamide Pathway Intermediates Due to Postnatal Stress Model in Rat

A. Tomassini, A. Vitalone, F. Marini, G. Praticò, F. Sciubba, M. Bevilacqua, M. Delfini, A. Di Sotto, S. Di Giacomo, P. Mariani, C. L. Mammola, E. Gaudio, A. Miccheli, G. Mazzanti
Journal of Proteome Research (2014), 13, 5848-5859
IF: 4.245 Citazioni: 9

13) Chiral bidiaziridines by a two-step domino aziridination of meso- α -diimines
E. Aresu, L. Carroccia, S. Fioravanti, S. Gasbarri, L. Pellacani, F. Sciubba
Tetrahedron (2013), 69, 9507-9511
IF: 2.817 Citazioni: 1

12) Lactobacillus acidophilus La5 and Bifidobacterium lactis Bb12 Induce Different Age-Related Metabolic Profiles Revealed by ^1H -NMR Spectroscopy in Urine and Feces of Mice.
Brasili E, Mengheri E, Tomassini A, Capuani G, Roselli M, Finamore A, Sciubba F, Marini F, Miccheli A.
Journal of Nutrition (2013), 143, 1549-1557
IF: 4.227 Citazioni: 25

11) Bioassay-guided fractionation of extracts from *Hypericum perforatum* in vitro roots treated with carboxymethylchitosans and determination of antifungal activity against human fungal pathogens.

N. Tocci, F.D. D'Auria, G. Simonetti, S. Panella, A.T. Palamara, A. Debrassi, C.A. Rodrigues, V.C. Filho, F. Sciubba, G. Pasqua.
Plant Physiology Biochemistry (2013), 70, 342-347
IF: 2.352 Citazioni: 17

10) Stereoselective synthesis of short benzyl malonyl peptides
E. Aresu, S. Fioravanti, S. Gasbarri, L. Pellacani, F. Sciubba
RSC Advances (2013), 3, 13470-13476
IF: 3.708 Citazioni: 1

9) Enantioselective Aza-Michael Addition of Imides by Using an Integrated Strategy Involving the Synthesis of a Family of Multifunctional Catalysts, Usage of Multiple Catalysis, and Rational Design of Experiment
M. Silvi, P. Renzi, D. Rosato, C. Margarita, A. Vecchioni, I. Bordacchini, D. Morra, A. Nicolosi, R. Cari, F. Sciubba, D.M. Scarpino Schietroma, M. Bella
Chemistry a European Journal (2013), 19, 9973-9978
IF: 5.696 Citazioni: 19

8) Peach fruit: metabolic comparative analysis of two varieties with different resistances to insect attacks by NMR spectroscopy

D. Capitani, A. Sobolev, A. Tomassini, F. Sciubba, F.R. De Salvador, L. Mannina, M. Delfini
Journal of Agricultural and Food Chemistry (2013), 61, 1718-1726
IF: 3.107 Citazioni: 42

7) Water-controlled chiral inversion of a nitrogen atom during the synthesis of diaziridines from α -brached N,N'-dialkyl α -diimines
E. Aresu, S. Fioravanti, L. Pellacani, F. Sciubba, L. Trulli
New Journal of Chemistry (2013), 37, 4125-4129
IF: 3.159 Citazioni: 4

6) Stereoselective Synthesis and ROESY ^1H -NMR Study of Bidiaziridines
L. Carroccia, M. Delfini, S. Fioravanti, L. Pellacani, F. Sciubba
The Journal of Organic Chemistry (2012), 77, 2069-2073
IF: 4.564 Citazioni: 18

5) Effects of resveratrol on HepG2 cells as revealed by ^1H -NMR based metabolic profiling

M. Massimi, A. Tomassini, F. Sciubba, A. Sobolev, L. Conti Devirgiliis, A. Miccheli
Biochimica et Biophysica Acta (2012), 1820, 1-8
IF: 3.848 Citazioni: 38

4) Effect of Boron Treatment on "Bianca" and "Gloria" Pistachio Cultivars

D. Avanzato, A. Vaccaro, M. Meli, M. Delfini, G. Capuani, M.E. Di Cocco, F. Sciubba, I. Tzareva, I. Terziev
ISHS Acta Horticulturae (2011), 912, 143-149
IF: / Citazioni: 0

3) NMR-based Metabolomic Analysis for the Evaluation of Different Treatments on two Pistachio Cultivars

M. Delfini, G. Capuani, M.E. Di Cocco, F. Sciubba, D. Avanzato, A. Vaccaro, M. Meli, I. Tzareva, I. Terziev
ISHS Acta Horticulturae (2011), 912, 203-206
IF: / Citazioni: 1

2) A Porphyrin-Bridged Pd Dimer Complex Stabilizes Gold Nanoparticles
I. Fratoddi, C. Battocchio, G. Polzonetti, F. Sciubba, M. Delfini, M.V. Russo
European Journal of Inorganic Chemistry (2011), 31, 4906–4913
IF: 3.049 Citazioni: 10

1) High resolution NMR conformational studies of new bivalent NOP receptor antagonists in model membrane systems
A. Borioni, G. Bastanzio, M. Delfini, C. Mustazza, F. Sciubba, M. Tatti, M.R. Del Giudice
Bioorganic Chemistry (2011), 39, 59–66
IF: 1.211 Citazioni: 2

Comunicazioni orali a congresso

- Contributo "Caratterizzazione fitochimica di reflui oleari mediante NMR ad alta risoluzione" al convegno on line "Green Economy: valorizzazione di reflui oleari per una agricoltura ecocompatibile" del 25 ottobre 2021.
- Contributo "¹³C-labelled NMR spectroscopy applied to electro-fermentation process" al workshop internazionale on line "JEOL NMR Technical Symposium" del 7 settembre 2021.
- Contributo "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.
- Contributo "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 2019.
- Contributo "NMR studies of advanced materials for cartilaginous prostheses" al LXVI Congresso della Divisione di Chimica Fisica presso Bologna dal 25 al 28 giugno 2018.
- Contributo "Sviluppo di radici di carota viola e arancione valutato mediante Risonanza Magnetica Nucleare" al workshop nazionale "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti V" presso Roma il 21 e 22 giugno 2018.
- Contributo "Protein-ligand interaction: a NMR study" al "XXVI Congresso nazionale della Società Chimica Italiana" presso Paestum il 10-14 settembre 2017.
- Contributo "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.
- Contributo "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 2014.
- Contributo "Studi NMR di materiali avanzati per protesi cartilaginee" al VI Convegno Giovani Ricercatori presso l'Università "La Sapienza" di Roma il 17 e 18 giugno 2014. La comunicazione è stata premiata tra le migliori del Convegno.
- Comunicazione orale su 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"
- Contributo "Profilo metabolico 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 2012.
- Contributo "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.