

CURRICULUM VITAE  
DR. MARCO BIAGI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marco Biagi
E-mail	marco.biagi@unisi.it

TITOLI ACCADEMICI CONSEGUITI	
2016	Gennaio: <b>Corso di Perfezionamento in Preparazioni Galeniche Fitoterapiche</b> presso l'Università degli Studi di Siena. Votazione dell'esame finale: OTTIMO.
2011	Febbraio: <b>Dottorato di Ricerca conseguito presso la scuola di Scienze Farmaceutiche</b> sezione di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Siena, XXIII ciclo, con una tesi dal titolo "Sviluppo di un preparato a base di propoli e <i>Calluna vulgaris</i> ad azione anti <i>Helicobacter pylori</i> ".
2006	Settembre: <b>Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</b> , conseguita presso In Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena con la votazione di 110/110, con una tesi dal titolo " <i>Arum italicum</i> Mill.: ricerche etnobotaniche e nuove acquisizioni in campo chimico e farmacologico".

FORMAZIONE SCIENTIFICA	
2015	<b>High-Tech Business Venturing – corso basic per l'imprenditorialità high-tech (HTBV)</b> . Università degli Studi di Siena.
2005	<b>9° Corso di Spettrometria di Massa</b> della Società Chimica Italiana, divisione di Spettrometria di Massa. Siena

ABILITAZIONI	
2020	<b>Abilitazione a Professore di II fascia nel settore 05/A1 Botanica</b>
2009	<b>Abilitazione alla professione di Farmacista</b> conseguita con il superamento dell'esame di Stato con il punteggio di 223/250. Università degli Studi di Siena

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE DI AFFERENZA	
	Bio/15 Biologia Farmaceutica

SETTORE CONCORSUALE DI AFFERENZA	
	05/A1 (Botanica)

ATTIVITÀ ACCADEMICA	
13/04/2022 ad oggi	<b>Docente a contratto</b> presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Insegnamento: Tecnologie sostenibili nella filiera delle specie officinali
15/10/2018 – 14/10/2021	<b>Ricercatore a Tempo Determinato tipo Junior (RTD-A)</b> presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Laboratorio di Biologia Farmaceutica  Tema e linee di ricerca: Ricerca e sviluppo di nuovi preparati vegetali per l'apparato gastrico e cutaneo.

01/05/2013 – 14/10/2018	<p><b>Assegnista di Ricerca</b> presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Laboratorio di Biologia Farmaceutica Responsabile: Prof. Elisabetta Miraldi</p> <p>Tema e linee di ricerca: Ricerca e sviluppo di nuovi preparati vegetali ad azione gastroprotettiva e immunomodulante.</p>
01/02/2012 - 30/09/2012	<p><b>Ricercatore a Tempo Determinato (RTD tipo A)</b> presso il Dipartimento di Scienze Ambientali G. Sarfatti" dell'Università degli Studi di Siena. Laboratorio di Biologia Farmaceutica Responsabile: Prof. Daniela Giachetti</p> <p>Tema e linee di ricerca: Attività antiossidante e antinfiammatoria di estratti vegetali contenenti polifenoli.</p>
Dal 2001 al 2010	<p><b>Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa e Contratti a Progetto</b> presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti".</p> <p>Temi e linee di ricerca: Analisi fitochimiche e attività di ricerca sperimentale <i>in vitro</i> su diversi temi nel settore delle piante medicinali e delle sostanze naturali per il loro impiego in fitoterapia</p>

<b>DIDATTICA UNIVERSITARIA</b>	
A.A. 2021/2022	<p>Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incarico di docenza per l'insegnamento di "Tecnologie sostenibili nella filiera delle specie officinali"</b></li> </ul>
A.A. 2019/2020 e 2020/2021	<p>Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <b>Co-titolare dell'Insegnamento di "Botanica Farmaceutica"</b></p>
Dal 2017 ad oggi	<p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Culture della materia SSD Bio/14</b></li> </ul>
A.A. 2015/2016 – A.A. 2018/2019	<p>Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Culture della materia SSD Bio/15</b></li> </ul>
A.A. 2015/2016	<p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incarico di docenza per l'Insegnamento di "Fitoterapia"</b> per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche .</li> </ul>
A.A. 2014/2015	<p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incarico di docenza per l'Insegnamento di "Farmacologia Generale e Farmacoterapia"</b> per il Corso di Laurea Specialistica in CTF.</li> </ul>
A.A. 2013/2014	<p>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incarico di docenza per l'Insegnamento di "Farmacognosia"</b> per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e CTF.</li> </ul>
Dal 2015 ad oggi	<p>-Relatore di tesi di laurea sperimentali per il corso di laurea in CTF dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. -Relatore di tesi di laurea sperimentali e compilative per i corsi di laurea in Farmacia e Scienze e Tecnologie Erboristiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. -Relatore o correlatore di tesi di laurea sperimentali per i corsi di laurea in CTF, Farmacia, Scienze Naturali ed Ambientali, Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena.</p>

<b>ALTRA DIDATTICA UNIVERSITARIA FORMALIZZATA DA CONTRATTI</b>	
Dal 2008 ad oggi	<p>Università degli Studi di Siena, Facoltà di Farmacia e, dal novembre 2012, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <b>Incarico di Insegnamento, coordinamento di aree di insegnamento e referente scientifico del:</b> <b>Master di II livello in Fitoterapia</b> <b>Master di II livello in Fitoterapia Applicata</b> <b>Corso di Perfezionamento in Fitoterapia</b> Membro della Commissione d'esame finale.</p>
Dal 2015 ad oggi	<p>Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <b>Incarico di Insegnamento, coordinamento di aree di insegnamento e referente scientifico del:</b> <b>Master di I livello in Fondamenti di Fitoterapia</b></p>

	Membro della Commissione d'esame finale.
<b>Dal 2015 ad oggi</b>	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia: <b>Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Scienza e Tecnologie Cosmetiche.</b>
<b>Dal 2016 ad oggi</b>	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <b>Incarico di Insegnamento, coordinamento di aree di insegnamento e referente scientifico del: Corso di Perfezionamento in Fitoterapia Applicata</b> Membro della Commissione d'esame finale.
<b>Dal 2018 ad oggi</b>	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco: <b>Incarico di Insegnamento nell'ambito del Corso di Alta Formazione in Fitoterapia Clinica</b>
<b>Dal 2011 al 2013</b>	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo: <b>Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Medicina Integrata</b>
<b>2014</b>	Università Magna Grecia di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute: <b>Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Medicina Integrata</b>

#### INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITARI

<b>Dal 2020</b>	Università degli Studi di Siena, <b>Direttore del Master di II livello in Fitoterapia Applicata</b>
<b>Dal 2020</b>	Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente <b>Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari</b>

#### ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI

<b>2021</b>	National Science Center Poland <b>Grant proposal reviewer</b>
<b>Dal 2021</b>	ANVUR <b>Incarico di revisore esterno VQR 2015-2019 SSD Bio/15</b>

#### ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

<b>2021</b>	EHPM <b>Contratto di lavoro autonomo per consulenza per la collaborazione alla stesura di un position paper sulla presenza di ossido di etilene negli integratori alimentari</b>
<b>2021</b>	Viatrix S.p.A <b>Contratto di lavoro autonomo per consulenza per la collaborazione alla stesura di un position paper da presentare alla CE in risposta alla bozza di regolamento sull'uso del riso rosso fermentato</b>
<b>2018</b>	BioDue S.p.A <b>Contratto di lavoro autonomo per la consulenza sulla ricerca e sviluppo di prodotti vegetali e partecipazione ad attività di formazione</b>
<b>2012</b>	Res Pharma Industriale s.r.l. <b>Contratto a progetto per lo studio di <i>Sedum telephium</i> L.</b>

#### RECENTI ATTIVITÀ PROGETTUALI

<b>2021</b>	<b>Responsabile scientifico</b> del Progetto oggetto del Contratto di Consulenza tra BioDue e Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente su: Consulenza per l'analisi e lo sviluppo di prodotti vegetali ad attività salutistica.
<b>2021</b>	<b>Responsabile scientifico</b> del Progetto oggetto del Contratto di Consulenza tra DESA Pharma e Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente su: Studio di una formulazione a base di propoli con attività immunomodulante.
<b>2021</b>	<b>Responsabile scientifico</b> del Progetto oggetto del Contratto di Consulenza tra Schwabe Pharma Italia e Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente su: Consulenza per l'analisi e validazione scientifica di farmaci vegetali e botanical food supplements.

<b>GRANT PER ATTIVITÀ DI RICERCA</b>	
2015	<b>Investigator</b> all'interno del progetto "Search for natural molecules to counteract cancer metabolic reprogramming", candidato al Bando "PRAT" dell'Università degli Studi di Padova. Principal Investigator: Prof.ssa Maria Carrara. Totale finanziato: euro 40000,00.
<b>ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA</b>	
Dal 2012- al 2021	<b>Responsabile del laboratorio di ricerca SIFITLab della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.)</b>
Dal 2008 al 2015	<b>Coordinatore del "Gruppo Giovani della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.)</b>
<b>PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA</b>	
2017	<b>Vincitore della borsa di studio</b> in occasione del <b>112° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana</b> per la presentazione del lavoro dal titolo: "Leaf extract of chestnut from Amiata mountain as a novel anti-photoaging and skin care agent".
2012	<b>Vincitore del Premio "Lamberto Monti"</b> della Società Italiana di Fitoterapia per la presentazione del lavoro dal titolo: "Indagini preliminari su <i>Amanita ovoidea</i> (Bull.) Link, raccolta nel senese".
2007	<b>Vincitore del Premio "Italo Taddei"</b> della Società Italiana di Fitoterapia per la tesi di laurea dal titolo: " <i>Arum italicum</i> Mill.: ricerche etnobotaniche e nuove acquisizioni in campo chimico e farmacologico".
2004	<b>Dispensa dal Servizio di leva come cittadino impegnato, con meriti particolari, sul piano nazionale o internazionale in carriere scientifiche artistiche culturali.</b>
<b>BREVETTI</b>	
2021	Inventori: Cerana GS, Bos P, Bains G, Rigillo G, Biagi M. <b>Processo per la preparazione di un riso rosso fermentato e standardizzato, riso rosso fermentato e standardizzato, e suoi usi</b> <b>Patent pending. N. 102021000031673</b>
2020	Inventori: Pressi G, Bertolaia L, Guzzo F, Biagi M. <b>Fitocomplesso ed estratto di linea cellulare meristemica di <i>Rhus coriaria</i></b> <b>Patent pending. N. 102020000028136</b>
2020	Inventori: Pressi G, Bertolaia L, Guzzo F, Biagi M. <b>Fitocomplesso ed estratto di linea cellulare meristemica di <i>Perilla frutescens</i></b> <b>Patent pending. N. 102020000028130</b>
<b>COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI</b>	
2021	Virtual Congress, 18-20 April 2021 <b>20th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology</b> M. Biagi, G. Bains, E. Miraldi, C. Terrosi, MG. Cusi: <i>In vitro</i> assessment of anti-influenza activity and neuraminidase inhibition of <i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet grown in sea coast area of South Tuscany, Italy
2019	Alghero (Italy), 19-21 June 2019 <b>XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry and 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019)</b> M. Biagi, P. Governa, E. Miraldi, A. R. Magnano, D. Giachetti: Phytochemical characterization and gastroprotective activity of <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf. oleoresin and fruit methanolic extract
2017	Parma (Italy), 20-22 September 2017 <b>112° Congresso della Società Botanica Italiana e IV International Plant Science Conference.</b> M. Biagi: Leaf extract of chestnut from Amiata mountain as a novel anti-photoaging and skin care agent.

<b>2016</b>	Rome (Italy), 22-25 November 2016 <b>6th Apimedica and 5th Apiquality International Symposium</b> M. Biagi: Bee propolis in the treatment of <i>Helicobacter pylori</i> : in the right way to clinical application.
<b>2016</b>	Milan (Italy), 17-19 November 2016 <b>Collegium Medicorum Theatri (COMET) Annual International Congress</b> M. Biagi: Phytotherapy in arts Medicine.

**ORGANIZZAZIONE DI RECENTI  
CONGRESSI INTERNAZIONALI E  
NAZIONALI**

<b>2019</b>	Imola, 14 Gennaio 2019 VIII SYRP S.I.Fit.Young Researcher Project M. Biagi e M. Montopoli: Organizing Committee and chairpersons
-------------	--

**PRODUZIONE SCIENTIFICA  
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU  
RIVISTE INTERNAZIONALI  
INDICIZZATE**

	Pressi G, Bertaiola O, Guarnerio C, Barbieri E, Rigillo G, Governa G, Biagi M, Guzzo F, Semenzato A (2022). <b>In Vitro Cell Culture of Rhus coriaria L.: A Standardized Phytocomplex Rich of Gallic Acid Derivatives with Antioxidant and Skin Repair Activity</b> . COSMETICS, 9(1); 12.
	Borgonetti V, Benatti C, Governa P, Isoldi G, Pellati F, Alboni S, Tascetta F, Montopoli M, Galeotti N, Manetti F, Miraldi E, Biagi M, Rigillo G (2022). <b>Non-psychotropic Cannabis sativa L. phytocomplex modulates microglial inflammatory response through CB2 receptors-, endocannabinoids-, and NF-<math>\kappa</math>B-mediated signaling</b> . PHYTOTHERAPY RESEARCH. doi: 10.1002/ptr.7458.
	Sberna G, Biagi M, Marafini G, Nardacci R, Biava M, Colavita F, Piselli P, Miraldi E, D'Offizi G, Capobianchi MR, Amendola A (2022). <b>In vitro Evaluation of Antiviral Efficacy of a Standardized Hydroalcoholic Extract of Poplar Type Propolis Against SARS-CoV-2</b> . FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 8;13:799546. eCollection 2022.
	Governa P, Manetti F, Miraldi E, Biagi M (2022). <b>Effects of in vitro simulated digestion on the antioxidant activity of different Camellia sinensis (L.) Kuntze leaves extracts</b> . EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, 248(1); pp. 119–128.
	Bertuccioli A, Cardinali M, Biagi M, Moricoli S, Morganti I, Zonzini GB, Rigillo G (2021). <b>Nutraceuticals and herbal food supplements for weight loss: Is there a prebiotic role in the mechanism of action?</b> MICROORGANISMS, Vol. 9(12); 2427.
	Bertelli A, Biagi M, Corsini M, Bains G, Cappellucci G, Miraldi E (2021). <b>Polyphenols: From theory to practice</b> . FOODS, Vol. 10(11); 2595.
	Borgonetti V, Governa P, Manetti F, Miraldi E, Biagi M, Galeotti N (2021). <b>A honokiol-enriched Magnolia officinalis Rehder &amp; E.H. Wilson. bark extract possesses anxiolytic-like activity with neuroprotective effect through the modulation of CB1 receptor</b> . THE JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, Vol. 73(9); pp. 1161-1168.
	Cocetta V, Governa P, Borgonetti V, Tinazzi M, Peron G, Catanzaro D, Berretta M, Biagi M, Manetti F, Dall'Acqua S, Montopoli M (2021). <b>Cannabidiol Isolated From Cannabis sativa L. Protects Intestinal Barrier From In Vitro Inflammation and Oxidative Stress</b> . FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, Vol. 12; 641210.
	Bonetti A, Faraloni C, Venturini S, Bains G, Miraldi E, Biagi M (2021). <b>Characterization of phenolic profile and antioxidant activity of the leaves of the forgotten medicinal plant Balsamita major grown in Tuscany, Italy, during the growth cycle</b> . PLANT BIOSYSTEMS. Vol. 155; pp. 908-913.
	Lamponi S, Baratto MC, Miraldi E, Bains G, Biagi M (2021). <b>Chemical profile, antioxidant, anti-proliferative, anticoagulant and mutagenic effects of a hydroalcoholic extract of Tuscan Rosmarinus officinalis</b> . PLANTS, Vol. 10(1); pp. 1–16, 97.
	Finetti F, Biagi M, Ercoli J, Macri G, Miraldi E, Trabalzini L (2020). <b>Phaseolus vulgaris L. var. venanzio grown in Tuscany: Chemical composition and in vitro investigation of potential effects on colorectal cancer</b> . ANTIOXIDANTS, Vol. 9(12); pp. 1–14, 1181.
	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Pellati F, Galeotti N (2020). <b>Zingiber officinale Roscoe rhizome extract alleviates neuropathic pain by inhibiting neuroinflammation in mice</b> . PHYTOMEDICINE, Vol. 78; 153307
	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Galeotti, N (2020). <b>Novel therapeutic approach for the management of mood disorders: In vivo and in vitro effect of a combination of l-theanine, Melissa officinalis L. and Magnolia officinalis rehder &amp; E.H. Wilson</b> . NUTRIENTS, Vol. 12(6); pp. 1–15, 1803.
	Fusi S, Frosini M, Biagi M, Zór, K, Rindzevicius T, Baratto MC, De Vico, L, Corsini M (2020). <b>Iron(III) complexing ability of new ligands based on natural <math>\gamma</math>-pyrone maltol</b> . POLYHEDRON. Vol. 187, 114650.
	Borgonetti V, Cocetta V, Biagi M, Carnevali I, Governa P, Montopoli M (2020). <b>Anti-inflammatory activity of a fixed combination of probiotics and herbal extract in an in vitro model of intestinal inflammation by stimulating Caco-2 cells with LPS- conditioned THP-1 cells medium</b> . MINERVA PEDIATRICA. doi: 10.23736/S0026-4946.20.05765-5.
	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Dalia P, Corsi C (2020). <b>Rhodiola rosea L. modulates inflammatory processes in a CRH-activated BV2 cell model</b> . PHYTOMEDICINE; 153143.
	Governa P, Biagi M (2020) <b>Copaifera langsdorffii Desf.: in vitro investigation on anti-Helicobacter pylori and anti-inflammatory activities of oleoresin and fruit methanolic extract</b> . PLANT BIOSYSTEMS. Vol. 154(1); pp. 117-124.
	Carullo G, Governa P, Spizzirri UG, Biagi M, Sciubba F, Giorgi G, Loizzo MR, Di Cocco ME, Aiello F, Restuccia D (2020). <b>Sangiovese cv pomace seeds extract-fortified kefir exerts anti-inflammatory activity in an in vitro model of intestinal epithelium using Caco-2 cells</b> . ANTIOXIDANTS. Vol. 9(1); 54.

Rigillo G, Borgonetti V, Benatti C, Governa P, Tascetta F, Biagi M (2019). <b>Cannabidiol-enriched Cannabis sativa L. extract modulates inflammatory-induced human peripheral mononuclear cells response.</b> PLANTA MEDICA. Vol. 85(18); pp: 1520.
Biagi M, Baini G, Miraldi E, Terrosi C, Cusi MG (2019). <b>In vitro neuraminidase inhibitory effect and activity against influenza virus A H1N1 of herbal drugs used for common cold.</b> PLANTA MEDICA. Vol. 85(18); pp: 1535-1536.
Biagi M, Noto D, Corsini M, Baini G, Cerretani D, Cappellucci G, Moretti E (2019). <b>Antioxidant Effect of the Castanea sativa Mill. Leaf Extract on Oxidative Stress Induced upon Human Spermatozoa.</b> OXIDATIVE MEDICINE CELLULAR LONGEVITY. eCollection 2019. 8926075.
Governa P, Cusi MG, Borgonetti V, Sforzin JM, Terrosi C, Baini G, Miraldi E, Biagi M (2019). <b>Beyond the biological effect of a chemically characterized poplar propolis: Antibacterial and antiviral activity and comparison with flurbiprofen in cytokines release by LPS-stimulated human mononuclear cells.</b> BIOMEDICINES. Vol. 7(4); 73.
Governa P, Carullo G, Biagi M, Rago V, Aiello F (2019). <b>Evaluation of the In Vitro Wound-Healing Activity of Calabrian Honeys.</b> ANTIOXIDANTS (Basel). Vol. 6;8(2); 36.
Carullo G, Governa P, Leo A, Gallelli L, Citraro R, Cione E, Caroleo M, Biagi M, Aiello F, Manetti, F (2019). <b>Quercetin-3-Oleate Contributes to Skin Wound Healing Targeting FFA1/GPR40.</b> CHEMISTRY SELECT. Vol. 4(29); pp: 8429-8433.
Borgonetti V, Governa P, Montopoli M, Biagi M (2019). <b>Cannabis sativa L. constituents and their role in neuroinflammation.</b> CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS. Vol. 15(2); pp:147-158
Tsioutsiou EE, Giordani P, Hanlidou E, Biagi M, De Feo V., Cornara L (2019). <b>Ethnobotanical Study of Medicinal Plants Used in Central Macedonia, Greece.</b> EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. Vol. 2019; 4513792.
Chiocchio I, Poli F, Governa P, Biagi M, Lianza M (2019). <b>Wound healing and in vitro antiradical activity of five Sedum species grown within two sites of community importance in Emilia-Romagna (Italy).</b> PLANT BIOSYSTEMS. Vol. 153(4); pp: 610-615.
Cocetta V, Catanzaro D, Borgonetti V, Ragazzi E, Giron MC, Governa P, Carnevali I, Biagi M, Montopoli M (2019). <b>A Fixed Combination of Probiotics and Herbal Extracts Attenuates Intestinal Barrier Dysfunction from Inflammatory Stress in an In vitro Model Using Caco-2 Cells.</b> RECENT PATENTS ON FOOD, NUTRITION & AGRICULTURE. Vol. 10(1); pp: 62-69.
Pellati F, Borgonetti V, Brighenti V, Biagi M, Benvenuti S, Corsi L. (2018). <b>Cannabis sativa L. and Nonpsychoactive Cannabinoids: Their Chemistry and Role against Oxidative Stress, Inflammation, and Cancer.</b> BioMed Research International. Vol. 4. 1691428.
Governa P, Baini G, Borgonetti V, Cettolin G, Giachetti D, Magnano AR, Miraldi E, Biagi M. (2018). <b>Phytotherapy in the Management of Diabetes: A Review.</b> MOLECULES. pii: E105.
Catanzaro D, Carrara M, Gabbia D, Ragazzi E, Biagi M, Montopoli M (2018). <b>Silybin counteracts doxorubicin resistance by inhibiting GLUT1 expression.</b> FITOTERAPIA. Vol. 124; pp. 42-46.
Biagi M, Collodel G, Corsini M, Pascarelli NA, Moretti E (2018). <b>Protective effect of Propofenol® on induced oxidative stress in human spermatozoa.</b> ANDROLOGIA; Vol. 50(1); doi: 10.1111/and.12807.
Cornara L, Biagi M, Xiao J, Burlando B. (2017). <b>Therapeutic Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products.</b> FRONTIERS IN PHARMACOLOGY (section ethnopharmacology); Vol 8; 412. doi 10.3389/fphar.2017.00412.
Emanuele E, Bertona M, Biagi M (2017). <b>Comparative effects of a fixed Polypodium leucotomos/Pomegranate combination versus Polypodium leucotomos alone on skin biophysical parameters..</b> NEURO ENDOCRINOLOGICAL LETTERS; Vol. 38(1); pp. 38-42.
Governa P, Giachetti D, Biagi M, Manetti F, De Vico L (2016). <b>Hypothesis on Serenoa repens (Bartram) small extract inhibition of prostatic 5<math>\alpha</math>-reductase through an in silico approach on 5<math>\beta</math>-reductase x-ray structure.</b> PEERJ; e2698.
Biagi M, Pecorari R, Appendino G, Miraldi E, Magnano AR, Governa P, Cettolin G, Giachetti D (2016). <b>Herbal Products in Italy: The Thin Line between Phytotherapy, Nutrition and Parapharmaceuticals; A Normative Overview of the Fastest Growing Market in Europe.</b> PHARMACEUTICALS; Vol. 9(4), 65.
Tsioutsiou EE, Giachetti D, Miraldi E, Governa P, Magnano AR, Biagi M (2016). <b>Phytotherapy and skin wound healing.</b> ACTA VULNOLOGICA; Vol. 14(3); pp. 126-139.
Governa P, Miraldi E, De Fina G, Biagi M (2016). <b>Effectiveness of 5-Pyrrolidone-2-carboxylic Acid and Copper Sulfate Pentahydrate Association against Drug Resistant Staphylococcus Strains.</b> NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS; vol. 11 (4); pp. 453-455..
Biagi M, Bertelli AEE (2015). <b>Wine, alcohol and pills: What future for the French paradox?</b> LIFE SCIENCES, Vol. 131; pp 19-22.
Collodel G, Moretti E, Del Vecchio M, Biagi M, Cardinali R, Mazzi L, Brecchia G, Maranesi M, Manca D, Castellini C (2014). <b>Effect of chocolate and Propofenol® on rabbit spermatogenesis and sperm quality following bacterial lipopolysaccharide treatment.</b> SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE; Vol. 60(4), pp. 217-226.

	Biagi M, Martelli L, Perini C, Di Lella LA, Miraldi E (2014). <b>Investigations into Amanita ovoidea (Bull.) Link.: edible or poisonous?</b> NATURAL RESOURCES; Vol. 5, pp. 225-232.
	Biagi M (2014). <b>Hand hygiene: in vitro and clinical investigations on a new non alcoholic product.</b> HOUSEHOLD AND PERSONAL CARE TODAY; Vol. 9(2), pp. 48-51.
	Biagi M, Manca D, Barlozzini B, Miraldi E, Giachetti D (2014). <b>Optimization of extraction of drugs containing polyphenols using an innovative technique.</b> AGRO FOOD INDUSTRY HI TECH; vol. 25(1), pp. 60-65.
	Biagi M, Giachetti D, Miraldi E, Figura N (2014). <b>New non-alcoholic formulation for hand disinfection.</b> JOURNAL OF CHEMOTHERAPY; vol. 26(2), pp. 86-91.
	Biagi M (2011). <b>In vitro synergistic effect of 5-pyrrolidone-2-carboxylic acid (PCA) and copper sulphate pentahydrate (CS) against Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis.</b> HOUSEHOLD AND PERSONAL CARE TODAY; vol. 4, pp. 10-12.
	Biagi M, Miraldi E, Figura N, Magnano AR, Ierardi G, Manca D, Corsini M, Barlozzini B, Mannari C, Stiaccini G, Sodano S, Giachetti D (2011). <b>Gastroprotective and anti - Helicobacter pylori activities of propolis.</b> PLANTA MEDICA, vol. 77(12); p. 1418.
	Miraldi E, Giachetti D, Mazzoni G, Biagi M (2010). <b>Quali-quantitative analysis of eight Rosmarinus officinalis essential oils of different origin. First report.</b> JOURNAL OF THE SIENA ACADEMY OF SCIENCES, Vol 2; p. 42-43.
	Biagi M, Miraldi E, Figura N, Giachetti D (2009). <b>Antiradical Activity and in vitro Inhibition of Helicobacter pylori by Italian Red Wines.</b> NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 4 (2); pp. 255-260.
	Miraldi E, Biagi M, Giachetti D (2008). <b>A Comprehensive Systematic Pharmacological Review on Harpagophytum procumbens DC. (Devil's claw).</b> PAKISTAN JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, vol. 51 (3); pp. 165-176.
	Altavilla D, Polito F, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, Biagi M, Marini H, Giachetti D, Vaccaio M, Squadrilo F (2008). <b>Antiinflammatory effects of the methanol extract of Sedum telephium ssp. maximum in lipopolysaccharide-stimulated rat peritoneal macrophages.</b> PHARMACOLOGY, vol. 82; pp. 250-256.
	Miraldi E, Biagi M, Giachetti D (2006). <b>Oleum Hyperici: Chemical Constituents and Effect of Topical Application on Skin Sensitivity under Simulated Sun Exposure.</b> NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 1 (3); pp. 209-213.

#### LIBRI

2017	Biagi M, Magnano AR, Mancini P, Miraldi E, Giachetti D. <b>OMS: Monografie di Piante Medicinali. Volume 4.</b> Edizioni Società Italiana di Fitoterapia.
2013	Giachetti D, Biagi M, Franchi GG, Mancini P. <b>OMS: Monografie di Piante Medicinali. Volume 3.</b> Edizioni Società Italiana di Fitoterapia.

#### CAPITOLI E CONTRIBUTI SU LIBRI

	Biagi M. <b>Galega officinalis L., biguanidi e la scoperta della metformina</b> In Enzo Soresi con Pierangelo Garzia "Come Ringiovanire Invecchiando", Edizioni UTET, 2019, pp. 78-87.
	Biagi M. Presentazione del libro <b>Fitoterapia cura e prevenzione. Utilizzo della fitoterapia come chemio-prevenzione e in oncologia</b> di Elisa Nesi, Edizioni Sorbello, 2017, pp. 13-15.
	Biagi M. Presentazione del libro <b>Le piante degli dèi. L'uso sacro degli allucinogeni vegetali</b> di Francesco Di Ludovico e Alfonso J. Aparicio Mena, Edizioni Aracne, 2012, pp. 9-10.
	Biagi M. Prefazione del libro <b>Driope ovvero il patto tra l'Uomo e la Natura</b> di Gabriele Peroni, Edizioni Nuova Ipsa, 2012, p. 5.
	Biagi M, Giachetti D, Miraldi E. <b>La Fitoterapia nell'orto.</b> In: Ciro Vestita "Coltiviamo la salute", Edizioni Giunti, 2010, pp. 174-212.

#### ATTIVITÀ EDITORIALI

2020	<b>Special Issue Editor</b> del giornale Biology (MDPI): Natural Products and Herbal Drugs as Immunomodulating Agents
2020	<b>Guest Editor</b> della videorivista JOVE: Methods Collections: Challenging herbal drug complexity
2019	<b>Guest Editor</b> del giornale Current Bioactive Compounds (Bentham): special issue: Recent trends on <i>Cannabis sativa</i> L. and cannabinoids: pharmacology and clinical applications.
2017-2019	<b>Associate Editor</b> del giornale: Piante Medicinali (Società Italiana di Fitoterapia). ISSN: 1825-5086



<b>RECENTI ATTIVITÀ DI REVISORE</b>	<p><b>Reviewer certificato da Publons per:</b></p> <p>Giornali dei cataloghi:</p> <p>Elsevier Springer Nature FrontiersIn MDPI Wiley Thieme Karger Publishers</p>
<b>ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</b>	<p>Società Botanica Italiana Società Italiana di Fitochimica Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) Società Italiana di Fitoterapia Accademia dei Fisiocritici</p>
<b>COMPETENZE LINGUISTICHE</b>	<p>Madrelingua italiano</p> <p><b>Inglese</b> Buon livello di conoscenza della lingua inglese scritta, livello intermedio di inglese parlato e conversazione.</p> <p><b>Francese</b> Sufficiente livello di francese scritto e parlato scolastico.</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esperienza nell'utilizzo di metodiche classiche (macerazione, percolazione) ed innovative (mediante Naviglio Estrattore, ultrasuoni) di estrazione delle piante medicinali.</li> <li>• Approfondita conoscenza delle metodiche per la caratterizzazione dei prodotti vegetali: Spettrometria di Massa e MS/MS, HPLC con rivelazione DAD e MS, Gascromatografia-MS, TLC, Spettrofotometria e analisi quali-quantitative colorimetriche e gravimetriche.</li> <li>• Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento di linee cellulari primarie, tumorali e immortalizzate: fibroblasti primari umani, cheratinociti umani (HaCaT), microglia murina (BV2), epitelio intestinale umano (Caco2) monociti umani (THP-1), cervice uterina umana (HeLa), renali umani (HEK 293), neuroblastoma umano (SH-SY5Y), muscolari murine (C2C12), epatiche umane (HepG2). Isolamento e mantenimento in coltura di PBMC da sangue; analisi <i>in vitro</i> di proliferazione, vitalità e morte cellulare.</li> <li>• Test enzimatici cell based e cell free con rivelazione in assorbanza, fluorimetria e chemiluminescenza.</li> <li>• Tecniche di biologia molecolare: dosaggi colorimetrici, dosaggi ELISA, immunofluorescenza, immunoistochimica, microscopia ottica e a fluorescenza, RT-qPCR, Western Blot.</li> <li>• Test <i>in vitro</i> per la valutazione dell'attività antiossidante e antiradicalica delle sostanze naturali (DPPH, ORAC, FRAP, BAP).</li> <li>• Analisi elettrochimiche (voltammetria ciclica).</li> <li>• Tecniche di microscopia elettronica.</li> <li>• Tecniche di bioaccessibilità simulata dei prodotti naturali mediante modelli integrati <i>in vitro</i> e <i>in silico</i>.</li> <li>• Tecniche di microbiologia; coltura su agar e in sospensione, valutazioni di attività antimicrobica di sostanze naturali (MIC, MBC, Kill time, valutazione delle sinergie antimicrobiche tra sostanze diverse). Attività antiureasi su <i>Helicobacter pylori</i>.</li> <li>• Conoscenza delle tecniche computazionali di modellistica molecolare di base mediante utilizzo di software Pymol, PyRosetta, Maestro e Autodock.</li> <li>•</li> </ul>

---

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi: Windows, Linux, Mac e dei principali Software di gestione: Pacchetto Office, Open Office. Conoscenze superiori di navigazione, ricerca delle informazioni scientifiche nel settore delle piante medicinali e gestione siti di carattere scientifico.

Il sottoscritto dichiara, ai sensi degli art. 26 della Legge 15/68 e 76 del DPR 445/2000, che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.  
Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali e professionali, riportati nel curriculum, secondo quanto previsto dal D. L.vo n. 196, del 30 giugno 2003 Codice in materia di protezione dei dati personali

**Siena, 20 aprile 2022**

**firma DOTT. MARCO BIAGI**

