

CURRICULUM VITAE
DR. MARCO BIAGI



DATI ANAGRAFICI	
Nome e Cognome	Marco Biagi
Contatti	Email istituzionale: marco.biagi@unisi.it Pec: marco.biagi@postecert.it
POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE	
10/07/2022 ad oggi	Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Progetto: Gestione dati e supervisione della ricerca su sostanze naturali e di interesse etnobotanico con particolare riferimento alla propoli.
A.A: 2022/2023	Contratto di docenza presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Titolare dell'insegnamento "Le sostanze naturali: chimica e impieghi salutistici" per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
Da Giugno 2022	Libero Professionista, consulente scientifico.
TITOLI ACCADEMICI CONSEGUITI	
2016	Gennaio: Corso di Perfezionamento in Preparazioni Galeniche Fitoterapiche presso l'Università degli Studi di Siena. votazione dell'esame finale: OTTIMO.
2011	Febbraio: Dottorato di Ricerca conseguito presso la scuola di Scienze Farmaceutiche 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: Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* , conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena con la votazione di 110/110, con una tesi dal titolo "Arum italicum Mill.: ricerche etnobotaniche e nuove acquisizioni in campo chimico e farmacologico".
FORMAZIONE SCIENTIFICA	
2015	High-Tech Business Venturing – corso basic per l'imprenditorialità high-tech (HTBV) . Università degli Studi di Siena.
2005	9° Corso di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, divisione di Spettrometria di Massa. Siena.
ABILITAZIONI	
2020	Abilitazione a Professore di II fascia nel settore 05/A1 Botanica.
2009	Abilitazione alla professione di Farmacista conseguita con il superamento dell'esame di Stato con il punteggio di 223/250. Università degli Studi di Siena.
ATTIVITÀ ACCADEMICA	
10/07/2022 ad oggi	Collaboratore 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 Tema e linee di ricerca: Gestione dati e supervisione della ricerca su sostanze naturali e di interesse etnobotanico con particolare riferimento alla propoli.

28/09/2022-28/02/2023	<p>Collaboratore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Responsabile: Prof. Giovanna Rigillo</p> <p>Tema e linee di ricerca: Sicurezza d'uso della berberina negli integratori alimentari.</p>
15/10/2018 – 14/10/2021	<p>Ricercatore a Tempo Determinato tipo Junior (RTD-A) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Laboratorio di Biologia Farmaceutica</p> <p>Tema e linee di ricerca: Ricerca e sviluppo di nuovi preparati vegetali per l'apparato gastrico e cutaneo.</p>
01/05/2013 – 14/10/2018	<p>Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Laboratorio di Biologia Farmaceutica Responsabile: Prof. Daniela Giachetti</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>Ricercatore a Tempo Determinato 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>Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa e Contratti a Progetto 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>

DIDATTICA UNIVERSITARIA	
A.A: 2022/2023	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di docenza per l'insegnamento di "Le sostanze naturali: chimica e impieghi salutistici" per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
A.A. 2021/2022	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di docenza per l'insegnamento di "Tecnologie sostenibili nella filiera delle specie officinali" per il Corso di Laurea Magistrale in Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale.
Maggio 2022	ISA JUNIA, Università Cattolica di Lilla, Francia: <ul style="list-style-type: none"> • Erasmus+ Teaching Mobility, Incarico di docenza in "Food Characterization".
A.A. 2019/2020 e 2020/2021	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • Co-titolare dell'insegnamento di "Botanica Farmaceutica" per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali.
Dal 2017 ad oggi	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: <ul style="list-style-type: none"> • Culture della materia SSD Bio/14.
A.A 2015/2016 – A.A. 2018/2019	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • Culture della materia SSD Bio/15.
A.A. 2015/2016	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di docenza per l'insegnamento di "Fitoterapia" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
A.A. 2014/2015	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di docenza per l'insegnamento di "Farmacologia Generale e Farmacoterapia" per il Corso di Laurea Specialistica in CTF.
A.A. 2013/2014	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di docenza per l'insegnamento di "Farmacognosia" per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e CTF.
Dal 2015 ad oggi	-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 CTF, 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.

ALTRA DIDATTICA UNIVERSITARIA FORMALIZZATA DA CONTRATTI	
Dal 2008 ad oggi	Università degli Studi di Siena, Facoltà di Farmacia e, dal novembre 2012, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: Incarico di Insegnamento e coordinamento di aree di insegnamento del: Master di II livello in Fitoterapia Corso di Perfezionamento in Fitoterapia
Dal 2015 ad oggi	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: Incarico di Insegnamento e coordinamento di aree di insegnamento del: Master di I livello in Fondamenti di Fitoterapia
Dal 2015 ad oggi	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Scienza e Tecnologie Cosmetiche
Dal 2017 a oggi	Università degli Studi di Firenze-CERFIT AOU Careggi: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di I livello di Fitoterapia Generale e Clinica
Dal 2018 ad oggi	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Corso di Alta Formazione in Fitoterapia Clinica
Dal 2021 ad oggi	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Proprietà Salutistiche dei prodotti naturali
Dal 2008 al 2023	Università degli Studi di Siena, Facoltà di Farmacia e, dal novembre 2012, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: Incarico di Insegnamento e coordinamento di aree di insegnamento del Master di II livello in Fitoterapia Applicata
2023	Università di Camerino, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Terapie complementari ed integrate
2022	Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Medicina Traslazionale: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Nutraceutica: uno strumento di medicina integrata e preventiva
2022	Università degli Studi di Torino: Incarico di Insegnamento nell'ambito dell'ADE di Medicine complementari e alternative presso la Scuola "Medicine and Surgery", Corso di laurea in Medicina e Chirurgia
2020-2022	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Corso di Alta Formazione in Micoterapia
2016-2022	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: Incarico di Insegnamento, coordinamento di aree di insegnamento e referente scientifico del: Corso di Perfezionamento in Fitoterapia Applicata
2021	Università di Pisa, Dipartimento di Farmacia: Docenza al seminario: COVID19: Guida all'uso di alimenti e nutraceutici
Dal 2011 al 2013	Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Medicina Integrata
2014	Università Magna Grecia di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute: Incarico di Insegnamento nell'ambito del Master di II livello in Medicina Integrata

INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITARI	
2021 ad oggi	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco: Membro del Consiglio di Direzione e Coordinamento del Corso di Alta Formazione in Fitoterapia Clinica
2020-2023	Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente Direttore del Master di II livello in Fitoterapia Applicata
2020-2022	Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari

ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI	
2022	Università della Giordania Referee esterno per concorso di Professore Associato in Farmacognosia
2021	National Science Center Poland Grant proposal reviewer
2021-2022	ANVUR Incarico di revisore esterno VQR 2015-2019 SSD Bio/15

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI RECENTI	
Attivo	Bios Line S.p.A. Consulenza per formazione scientifica e collaborazione con reparto R&D
Attivo	Schwabe Pharma Italia s.r.l. Consulenza per formazione scientifica
Attivo	Montefarmaco OTC S.p.A: Consulenza per stesura expert opinion su dispositivi medici
Attivo	BioDue S.p.A Consulenza per formazione scientifica e collaborazione con reparto R&D
Attivo	Giellepi S.p.A. Consulenza per collaborazione con reparto R&D
2021	EHPM Contratto di lavoro autonomo per consulenza per la collaborazione alla stesura di un position paper sulla presenza di ossido di etilene negli integratori alimentari
2021	Viatrix S.p.A 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

RECENTI ATTIVITÀ PROGETTUALI UNIVERSITARIE	
2021	Responsabile scientifico 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.
2021	Responsabile scientifico 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.
2021	Responsabile scientifico 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.
2021	Responsabile scientifico dell'Università degli Studi di Siena, Dip. di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente per l'attività conto terzi per Vivatis Pharma Italia su: Analisi e controllo di qualità dei prodotti a base di riso rosso fermentato.

GRANT PER ATTIVITÀ DI RICERCA	
2015	Investigator 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.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA	
Dal 2022 ad oggi	Segretario Generale della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.).

Dal 2012 al 2021	Responsabile del laboratorio di ricerca SIFITLab della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.).
Dal 2008 al 2015	Coordinatore del "Gruppo Giovani della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.).
PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	
2017	Vincitore della borsa di studio in occasione del 112° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana per la presentazione del lavoro dal titolo: "Leaf extract of chestnut from Amiata mountain as a novel anti-photoaging and skin care agent".
2012	Vincitore del Premio "Lamberto Monti" 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	Vincitore del Premio "Italo Taddei" 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	Dispensa dal Servizio di leva come cittadino impegnato, con meriti particolari, sul piano nazionale o internazionale in carriere scientifiche artistiche culturali.
BREVETTI	
2022	Inventori: Pressi G, Bertolaia L, Guzzo F, Biagi M. Phytocomplex and extract of a meristematic cell line of <i>Rhus coriaria</i> Brevetto WO 2022/112863
2022	Inventori: Pressi G, Bertolaia L, Guzzo F, Biagi M. Phytocomplex and extract of a meristematic cell line of <i>Perilla frutescens</i> Brevetto WO 2022/112862
2021	Inventori: Cerana GS, Bos P, Bains G, Rigillo G, Biagi M. Processo per la preparazione di un riso rosso fermentato e standardizzato, riso rosso fermentato e standardizzato, e suoi usi Patent pending. N. 102021000031673
COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI	
2022	Bari (Italy), 22-24 June 2022 XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry and 3rd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2022) M. Biagi, G. Bains, E. Miraldi, G. Cappellucci, F. Vaccaro, A. R. Magnano, C. Terrosi, M. G. Cusi: <i>In vitro</i> evaluation of antiviral mechanism of Italian <i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet against H1N1 influenza and SARS-CoV-2 pandemic viruses.
2022	Bari (Italy), 22-24 June 2022 XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry Invited Chairman (Thursday morning session)
2022	Virtual Congress, 28-29 May 2022 1° International Conference on Api-Microbiology Invited speaker. M. Biagi: Efficacy of poplar propolis enriched in procyanidins and green tea catechins against pandemic H1N1 influenza A strain
2022	Virtual Conference, 5-7 May 2022 2022 International Propolis Research Group (IPRG) Conference M. Biagi: <i>In vitro</i> evaluation of anti-inflammatory and anti-SARS-CoV-2 effect of a chemically characterized hydroalcoholic extract of poplar type propolis
2022	Naples (Italy), 24-26 February 2022 1st Joint Meeting on Natural Products Pharmacology SIF-SIPHAR-IMGNPP M. Biagi, G. Bains, E. Miraldi, G. Cappellucci, C. Terrosi, M. G. Cusi: <i>In vitro</i> evaluation of pandemic H1N1 influenza A antiviral mechanism and anti-inflammatory activity of Italian <i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet
2021	Virtual Congress, 18-20 April 2021 20th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology 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

	XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry and 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019) 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 112° Congresso della Società Botanica Italiana e IV International Plant Science Conference. M. Biagi: Leaf extract of chestnut from Amiata mountain as a novel anti-photoaging and skin care agent.
2016	Rome (Italy), 22-25 November 2016 6th Apimedita and 5th Apiquality International Symposium M. Biagi: Bee propolis in the treatment of <i>Helicobacter pylori</i> : in the right way to clinical application.
2016	Milan (Italy), 17-19 November 2016 Collegium Medicorum Theatri (COMET) Annual International Congress Invited speaker. M. Biagi: Phytotherapy in arts Medicine.

ORGANIZZAZIONE DI RECENTI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI	
2023	Padova, 15-17 giugno 2023 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna Membro del Comitato Organizzatore
2019	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**

LAST AUTHOR	Pressi G, Rigillo G, Governa P, Borgonetti V, Bains G, Rizzi R, Guarnerio C, Bertaiola O, Frigo M, Merlin M, Paltrinieri S, Zambonin R, Pandolfo S, Biagi M (2023). A Novel <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton Cell-Derived Phytocomplex Regulates Keratinocytes Inflammatory Cascade and Barrier Function and Preserves Vaginal Mucosal Integrity In Vivo. PHARMACEUTICS, 15(1); 240.
LAST AUTHOR	Governa P, Romagnoli G, Albanese P, Rossi F, Manetti F, Biagi M (2023). Effect of in vitro simulated digestion on the anti-Helicobacter Pylori activity of different Propolis extracts. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, 38(1); 2183810.
	Bernardi C, Macrì G, Biagi M, Miraldi E, Finetti F, Trabalzini L (2023). In vitro Digestion of Phaseolus vulgaris L. Cooked Beans Induces Autophagy in Colon Cancer Cells. FOODS, 12(4); 839
	Bottoni M, Baron G, Gado F, Milani F, Santagostini L, Colombo L, Colombo PS, Caporali E, Spada A, Biagi M, Giuliani C, Bruschi P, Aldini G, Fico G (2022). Achillea moschata Wulfen: From Ethnobotany to Phytochemistry, Morphology, and Biological Activity. MOLECULES, 27(23); 8318.
	Minoretti P, Biagi M, Emanuele E (2022). An open-label study on the short-term effects of a novel EFSA-compliant nutraceutical combination in mild-to-moderate hypercholesterolemia. AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE, 12(6): pp. 559-565.
	Khilar S, Singh AP, Biagi M, Sharma A (2022). An Insight into attributes of Stevia rebaudiana Bertoni: Recent advances in extraction techniques, phytochemistry, food applications and health benefits. JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, 10; 100458.
	Borgonetti V, Biagi M, Galeotti, N, Manetti, F, Governa P (2022). Investigation on the neuroprotective effect of a cannabidiol-enriched non-psychoactive Cannabis sativa L. extract in an in vitro model of excitotoxicity. FITOTERAPIA, 163; 105315.
	Borgonetti V, Cocetta V, Biagi M, Carnevali I, Governa P, Montopoli M (2022). 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. MINERVA PEDIATRICALS, 74(5): pp. 511–518.
CORRESPONDING AUTHOR	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). Non-psychoactive Cannabis sativa L. phytocomplex modulates microglial inflammatory response through CB2 receptors-, endocannabinoids-, and NF-κB-mediated signaling. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 36(5): pp. 2246–2263.
CO-FIRST AUTHOR	Sberna G, Biagi M, Marafini G, Nardacci R, Biava M, Colavita F, Piselli P, Miraldi E, D'Offizi G, Capobianchi MR, Amendola A (2022). In vitro Evaluation of Antiviral Efficacy of a Standardized Hydroalcoholic Extract of Poplar Type Propolis Against SARS-CoV-2. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 13; 799546.
	Pressi G, Bertaiola O, Guarnerio C, Barbieri E, Rigillo G, Governa P, Biagi M, Guzzo F, Semenzato A (2022). In Vitro Cell Culture of Rhus coriaria L.: A Standardized Phytocomplex Rich of Gallic Acid Derivatives with Antioxidant and Skin Repair Activity. COSMETICS, 9(1); 12.
LAST AUTHOR	Governa P, Manetti F, Miraldi E, Biagi M (2022). Effects of in vitro simulated digestion on the antioxidant activity of different Camellia sinensis (L.) Kuntze leaves extracts. 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). Nutraceuticals and herbal food supplements for weight loss: Is there a prebiotic role in the mechanism of action? MICROORGANISMS, Vol. 9(12); 2427.
CO-FIRST AUTHOR	Bertelli A, Biagi M, Corsini M, Bains G, Cappellucci G, Miraldi E (2021). Polyphenols: From theory to practice. FOODS, Vol. 10(11); 2595.
	Borgonetti V, Governa P, Manetti F, Miraldi E, Biagi M, Galeotti N (2021). A honokiol-enriched Magnolia officinalis Rehder & E.H. Wilson. bark extract possesses anxiolytic-like activity with neuroprotective effect through the modulation of CB1 receptor. 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). Cannabidiol Isolated From Cannabis sativa L. Protects Intestinal Barrier From In Vitro Inflammation and Oxidative Stress. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, Vol. 12; 641210.
LAST AUTHOR	Bonetti A, Faraloni C, Venturini S, Bains G, Miraldi E, Biagi M (2021). 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. PLANT BIOSYSTEMS. Vol. 155; pp. 908-913.
LAST AUTHOR	Lamponi S, Baratto MC, Miraldi E, Bains G, Biagi M (2021). Chemical profile, antioxidant, anti-proliferative, anticoagulant and mutagenic effects of a hydroalcoholic extract of Tuscan Rosmarinus officinalis. PLANTS, Vol. 10(1); pp. 1–16, 97.

CO-FIRST AUTHOR	Finetti F, Biagi M, Ercoli J, Macri G, Miraldi E, Trabalzini L (2020). Phaseolus vulgaris L. var. venanzio grown in Tuscany: Chemical composition and in vitro investigation of potential effects on colorectal cancer. ANTIOXIDANTS, Vol. 9(12); pp. 1–14, 1181.
	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Pellati F, Galeotti N (2020). Zingiber officinale Roscoe rhizome extract alleviates neuropathic pain by inhibiting neuroinflammation in mice. PHYTOMEDICINE, Vol. 78; 153307
	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Galeotti, N (2020). 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 & E.H. Wilson. 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). Iron(III) complexing ability of new ligands based on natural γ-pyrone maltol. POLYHEDRON. Vol. 187, 114650.
	Borgonetti V, Cocetta V, Biagi M, Carnevali I, Governa P, Montopoli M (2020). 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. MINERVA PEDIATRICA. doi: 10.23736/S0026-4946.20.05765-5.
CORRESPONDING AUTHOR	Borgonetti V, Governa P, Biagi M, Dalia P, Corsi C (2020). Rhodiola rosea L. modulates inflammatory processes in a CRH-activated BV2 cell model. PHYTOMEDICINE; 153143.
LAST AUTHOR	Governa P, Biagi M (2020) Copaifera langsdorffii Desf.: in vitro investigation on anti-Helicobacter pylori and anti-inflammatory activities of oleoresin and fruit methanolic extract. 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). Sangiovese cv pomace seeds extract-fortified kefir exerts anti-inflammatory activity in an in vitro model of intestinal epithelium using Caco-2 cells. ANTIOXIDANTS. Vol. 9(1); 54.
LAST AUTHOR	Rigillo G, Borgonetti V, Benatti C, Governa P, Tascetta F, Biagi M (2019). Cannabidiol-enriched Cannabis sativa L. extract modulates inflammatory-induced human peripheral mononuclear cells response. PLANTA MEDICA. Vol. 85(18); pp: 1520.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Bainsi G, Miraldi E, Terrosi C, Cusi MG (2019). In vitro neuraminidase inhibitory effect and activity against influenza virus A H1N1 of herbal drugs used for common cold. PLANTA MEDICA. Vol. 85(18); pp: 1535-1536.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Noto D, Corsini M, Bainsi G, Cerretani D, Cappellucci G, Moretti E (2019). Antioxidant Effect of the Castanea sativa Mill. Leaf Extract on Oxidative Stress Induced upon Human Spermatozoa. OXIDATIVE MEDICINE CELLULAR LONGEVITY. eCollection 2019. 8926075.
LAST AUTHOR	Governa P, Cusi MG, Borgonetti V, Sforzin JM, Terrosi C, Bainsi G, Miraldi E, Biagi M (2019). 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. BIOMEDICINES. Vol. 7(4); 73.
	Governa P, Carullo G, Biagi M, Rago V, Aiello F (2019). Evaluation of the In Vitro Wound-Healing Activity of Calabrian Honeys. 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). Quercetin-3-Oleate Contributes to Skin Wound Healing Targeting FFA1/GPR40. CHEMISTRY SELECT. Vol. 4(29); pp: 8429-8433.
LAST AUTHOR	Borgonetti V, Governa P, Montopoli M, Biagi M (2019). Cannabis sativa L. constituents and their role in neuroinflammation. CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS. Vol. 15(2); pp:147-158
	Tsioutsiou EE, Giordani P, Hanlidou E, Biagi M, De Feo V, Cornara L (2019). Ethnobotanical Study of Medicinal Plants Used in Central Macedonia, Greece. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. Vol. 2019; 4513792.
	Chiocchio I, Poli F, Governa P, Biagi M, Lianza M (2019). Wound healing and in vitro antiradical activity of five Sedum species grown within two sites of community importance in Emilia-Romagna (Italy). 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). A Fixed Combination of Probiotics and Herbal Extracts Attenuates Intestinal Barrier Dysfunction from Inflammatory Stress in an In vitro Model Using Caco-2 Cells. RECENT PATENTS ON FOOD, NUTRITION & AGRICULTURE. Vol. 10(1); pp: 62-69.
LAST AUTHOR	Governa P, Marchi M, Cocetta V, De Leo B, Saunders PTK, Catanzaro D, Miraldi E, Montopoli M, Biagi M. Effects of Boswellia Serrata Roxb. and Curcuma longa L. in an In Vitro Intestinal Inflammation Model Using Immune Cells and Caco-2. PHARMACEUTICALS (Basel).11(4);126.
	Pellati F, Borgonetti V, Brighenti V, Biagi M, Benvenuti S, Corsi L. (2018). Cannabis sativa L. and Nonpsychoactive Cannabinoids: Their Chemistry and Role against Oxidative Stress, Inflammation, and Cancer. BioMed Research International. Vol. 4. 1691428.
LAST AUTHOR	Governa P, Bainsi G, Borgonetti V, Cettolin G, Giachetti D, Magnano AR, Miraldi E, Biagi M. (2018). Phytotherapy in the Management of Diabetes: A Review. MOLECULES. pii: E105.

	Catanzaro D, Carrara M, Gabbia D, Ragazzi E, Biagi M, Montopoli M (2018). Silybin counteracts doxorubicin resistance by inhibiting GLUT1 expression . FITOTERAPIA. Vol. 124; pp. 42-46.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Collodel G, Corsini M, Pascarelli NA, Moretti E (2018). Protective effect of Propolfenol® on induced oxidative stress in human spermatozoa . ANDROLOGIA; Vol. 50(1); doi: 10.1111/and.12807.
	Cornara L, Biagi M, Xiao J, Burlando B. (2017). Therapeutic Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products . FRONTIERS IN PHARMACOLOGY (section ethnopharmacology); Vol 8; 412. doi 10.3389/fphar.2017.00412.
LAST AUTHOR	Emanuele E, Bertona M, Biagi M (2017). Comparative effects of a fixed Polypodium leucotomos/Pomegranate combination versus Polypodium leucotomos alone on skin biophysical parameters . NEURO ENDOCRINOLOGICAL LETTERS; Vol. 38(1); pp. 38-42.
	Governa P, Giachetti D, Biagi M, Manetti F, De Vico L (2016). Hypothesis on Serenoa repens (Bartram) small extract inhibition of prostatic 5α-reductase through an in silico approach on 5β-reductase x-ray structure . PEERJ; e2698.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Pecorari R, Appendino G, Miraldi E, Magnano AR, Governa P, Cettolin G, Giachetti D (2016). Herbal Products in Italy: The Thin Line between Phytotherapy, Nutrition and Parapharmaceuticals; A Normative Overview of the Fastest Growing Market in Europe . PHARMACEUTICALS; Vol. 9(4), 65.
LAST AUTHOR	Tsioutsiou EE, Giachetti D, Miraldi E, Governa P, Magnano AR, Biagi M (2016). Phytotherapy and skin wound healing . ACTA VULNOLOGICA; Vol. 14(3); pp. 126-139.
LAST AUTHOR	Governa P, Miraldi E, De Fina G, Biagi M (2016). Effectiveness of 5-Pyrrolidone-2-carboxylic Acid and Copper Sulfate Pentahydrate Association against Drug Resistant Staphylococcus Strains . NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS; vol. 11 (4); pp. 453-455..
FIRST AUTHOR	Biagi M, Bertelli AEE (2015). Wine, alcohol and pills: What future for the French paradox? LIFE SCIENCES, Vol. 131; pp 19-22.
	Collodel G, Moretti E, Del Vecchio M, Biagi M, Cardinali R, Mazzi L, Breccia G, Maranesi M, Manca D, Castellini C (2014). Effect of chocolate and Propolfenol® on rabbit spermatogenesis and sperm quality following bacterial lipopolysaccharide treatment . SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE; Vol. 60(4), pp. 217-226.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Martelli L, Perini C, Di Lella LA, Miraldi E (2014). Investigations into Amanita ovoidea (Bull.) Link.: edible or poisonous? NATURAL RESOURCES; Vol. 5, pp. 225-232.
SOLE AUTHOR	Biagi M (2014). Hand hygiene: in vitro and clinical investigations on a new non alcoholic product . HOUSEHOLD AND PERSONAL CARE TODAY; Vol. 9(2), pp. 48-51.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Manca D, Barlozzini B, Miraldi E, Giachetti D (2014). Optimization of extraction of drugs containing polyphenols using an innovative technique . AGRO FOOD INDUSTRY HI TECH; vol. 25(1), pp. 60-65.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Giachetti D, Miraldi E, Figura N (2014). New non-alcoholic formulation for hand disinfection . JOURNAL OF CHEMOTHERAPY; vol. 26(2), pp. 86-91.
SOLE AUTHOR	Biagi M (2011). In vitro synergistic effect of 5-pyrrolidone-2-carboxylic acid (PCA) and copper sulphate pentahydrate (CS) against Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis . HOUSEHOLD AND PERSONAL CARE TODAY; vol. 4, pp. 10-12.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Miraldi E, Figura N, Magnano AR, Ierardi G, Manca D, Corsini M, Barlozzini B, Mannari C, Staccini G, Sodano S, Giachetti D (2011). Gastroprotective and anti - Helicobacter pylori activities of propolis . PLANTA MEDICA, vol. 77(12); p. 1418.
LAST AUTHOR	Miraldi E, Giachetti D, Mazzoni G, Biagi M (2010). Quali-quantitative analysis of eight Rosmarinus officinalis essential oils of different origin. First report . JOURNAL OF THE SIENA ACADEMY OF SCIENCES, Vol 2; p. 42-43.
FIRST AUTHOR	Biagi M, Miraldi E, Figura N, Giachetti D (2009). Antiradical Activity and in vitro Inhibition of Helicobacter pylori by Italian Red Wines . NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 4 (2); pp. 255-260.
	Miraldi E, Biagi M, Giachetti D (2008). A Comprehensive Systematic Pharmacological Review on Harpagophytum procumbens DC. (Devil's claw) . 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). Antiinflammatory effects of the methanol extract of Sedum telephium ssp. maximum in lipopolysaccharide-stimulated rat peritoneal macrophages . PHARMACOLOGY, vol. 82; pp. 250-256.
	Miraldi E, Biagi M, Giachetti D (2006). Oleum Hyperici: Chemical Constituents and Effect of Topical Application on Skin Sensitivity under Simulated Sun Exposure . NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 1 (3); pp. 209-213.

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

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

ATTIVITÀ EDITORIALI	
Dal 2022 ad oggi	Membro dell'Editorial Board del Journal of Pharmacy & Pharmacology (RPS).
Dal 2022 ad oggi	Membro del Reviewer Board del giornale Plants (MDPI).
2023	Special Issue Editor del giornale Plants (MDPI): Phytochemical profile and properties analysis of propolis.
2020	Special Issue Editor del giornale Biology (MDPI): Natural Products and Herbal Drugs as Immunomodulating Agents.
2019	Guest Editor del giornale Current Bioactive Compounds (Bentham): special issue: Recent trends on <i>Cannabis sativa</i> L. and cannabinoids: pharmacology and clinical applications.
2017-2019	Associate Editor del giornale: Piante Medicinali (Società Italiana di Fitoterapia). ISSN: 1825-5086

RECENTI ATTIVITÀ DI REVISORE	
	Reviewer certificato da Publons per: Giornali dei cataloghi: Elsevier Springer Nature FrontiersIn MDPI Wiley Thieme Karger Publishers

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	
	Società Botanica Italiana Società Italiana di Farmacologia Società Italiana di Fitochimica Società Italiana di Fitoterapia Accademia dei Fisiocritici

COMPETENZE LINGUISTICHE	
	Madrelingua italiano
Inglese	Buon livello di conoscenza della lingua inglese scritta, livello intermedio di inglese parlato e conversazione.
Francese	Sufficiente livello di francese scritto e parlato scolastico.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Esperienza nell'utilizzo di metodiche classiche (macerazione, percolazione) ed innovative (mediante Naviglio Estrattore, ultrasuoni) di estrazione delle piante medicinali. • 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 e HPTLC, Spettrofotometria e analisi quali-quantitative colorimetriche e gravimetriche. • Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento di linee cellulari primarie, tumorali e immortalizzate: fibroblasti primari (HFF-1), cheratinociti (HaCaT), microglia (BV2), epitelio intestinale (Caco2), monociti (THP-1), epatiche (Hep-G2), renali (HEK293), neuroblastoma (SH-SY5Y), muscolari (C2C12). Isolamento e mantenimento in coltura di PBMC da sangue periferico; analisi <i>in vitro</i> di proliferazione, vitalità e morte cellulare. • Ottimizzazione di modelli cellulari di stress da UV, inquinamento ambientale, impairment immunosoppressivo, infiammatorio e ossidativo, alterazione dell'idratazione cellulare, wound healing. • Test enzimatici con detezione in assorbanza e fluorescenza (settore dermatologico: attività collagenasi, elastasi, ialuronidasi, tirosinasi; settore aging e infiammazione: sirtuina-1, FAAH, acetilcolinesterasi, HDAC). • Tecniche di biologia molecolare: dosaggi colorimetrici e fluorimetrici: dosaggi ELISA, immunofluorescenza, immunistoichimica, microscopia ottica e a fluorescenza, RT-qPCR, Western Blot, dosaggio ROS, dosaggio calcio intracellulare. • Test <i>in vitro</i> per la valutazione dell'attività antiossidante e antiradicalica delle sostanze naturali (DPPH, ORAC). • Analisi elettrochimiche (voltammetria ciclica). • Tecniche di bioaccessibilità simulata dei prodotti naturali mediante modelli integrati <i>in vitro</i> e <i>in silico</i>. • Tecniche di fluidodinamica per lo studio dell'assorbimento dei principi attivi mediante uso di colture cellulari o membrane biomimetiche. • 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>. • Basi di bioinformatica e di piattaforme di network pharmacology. • Basi di docking molecolare.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	
	<p>Alta competenza del settore regolatorio dei prodotti vegetali, farmaceutico e parafarmaceutico.</p> <p>Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi: Windows, 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.</p> <p>Il sottoscritto autocertifica che quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.</p> <p><small>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</small></p>

Siena, 04 aprile 2023

firma DOTT. MARCO BIAGI

