**CURRICULUM MANUELA MANDRONE**

Sito web: <https://www.unibo.it/sitoweb/manuela.mandrone2>

ORCID: [**https://orcid.org/0000-0002-0541-390X**](https://orcid.org/0000-0002-0541-390X)

**PARAMETRI BIBLIOMETRICI**

Scopus Author ID: 55274256800

Pubblicazioni: 61

h-index: 20

citazioni totali: 1173

**ATTUALE QUALIFICA E TEMI DI RICERCA**

Manuela Mandrone è Professore Associato presso l'Università di Bologna (UNIBO), Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT), dove insegna biologia vegetale, botanica farmaceutica, fondamenti di medicine tradizionali e metabolomica applicata alle piante. Svolge la sua attività di ricerca nel campo della Plant Science, con focus specifici su 1) identificazione di principi attivi ed attività biologiche da piante medicinali e matrici vegetali di interesse, tra cui matrici di scarto, 2) controllo di qualità di “botanicals”, spezie e aromi, 3) interazioni pianta-ambiente, 4) etnobotanica. Affronta queste linee di ricerca attraverso vari approcci e specialmente mediante la metabolomica in NMR.

**CARRIERA ACCADEMICA**

* 11/04/2024 ad oggi:Professore Associato presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBiT
* 11/04/2021- 11/04/2024**: RTD b** (Senior Researcher) e docente presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBiT con titolo contratto: “Studio fitochimico e biologico di piante medicinali utilizzate nella medicina popolare”
* 2024: **Abilitazione Scientifica Nazionale** (ASN) alla Prima Fascia settore concorsuale BIO 05/A1
* 02/11/2019 - 12/04/2021: **Assegnista** di ricerca presso l'Università di Bologna, FaBiT, titolo: “Studio fitochimco e biologico delle piante medicinali utilizzate nella medicina tradizionale”
* 02/11/2016 - 01/11/2019: **RTD a** (Junior Researcher) presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBit titolo: “Studio delle piante medicinali tradizionali e loro utilizzo in campo farmaceutico e biotecnologico. Correlazione tra l’attività biologica e il profilo fitochimico”
* 19/04/2016: **Conseguimento del titolo di** **Dottorato** (con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus) di ricerca presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBiT. Titolo tesi: “Medicinal plants from ancient traditions as a source for matrix protease inhibitor. Study of correlation between biological activity and phytochemical profile”
* 01/11/2013 - 01/11/2016: **Dottorato** di ricerca presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBit.
* 02/07/2011 - 30/09/2013: **Borsista di ricerca** presso l'Università di Bologna, Dipartimento FaBit nell'ambito del progetto: “Studio etnobotanico e biotecnologico delle piante medicinali nell'area collinare di Bologna” finanziato dalla Fondazione “Cassa di Risparmio in Bologna. Eredità Cuccoli”
* 06-2010: **Abilitazione** alla professione di Farmacista (2010)
* A.A. 2009-2010: **Conseguimento della laurea** in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) presso l'Università degli studi di Bologna Titolo della tesi: “Progettazione e sintesi di ligandi multipontenti nella malattia di Alzheimer”

**ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO**

**1)** Durante il 2019 e 2022 sono state organizzate diverse visite all'Università di Belgrado nell'ambito del progetto: “Approccio metabolomico per l’individuazione delle frodi di erbe e spezie” Italia - Serbia (codice RS19MO03; finanziato dal Ministero degli Affari Esteri) per organizzare e svolgere le ricerche per questo progetto.

1) 15/11/2015- 15/04/2016: Borsa di Studio nel Progetto **Erasmus plus** presso l'Istituto di Biologia (IBL) Università di Leiden (NL), per sei mesi, dal titolo: “Metabolomic application to screening of collagenase inhibitors from medicinal plants”

2) 01/04/2014-01/10/2015: Periodo di ricerca di un anno e mezzo durante il dottorato presso l'Università di Leiden (NL) sotto la supervisione del Prof. Young Hae Choi

**DOCENZA ED ALTRE ESPERIENZE DIDATTICHE**

Da A.A 2024-2025 ad oggi: Titolare del corso a scelta: “Metabolomics techniques and applications in plant science” presso il Corso Di Laurea Magistrale in Molecular and Cell Biology, FaBiT

Da A.A 2023-2024 ad oggi: **Titolare del modulo** (24 ore, 3 CFU)**:** “Fonti di metaboliti vegetali e medicine tradizionali” del corso integrato “**Fitofarmaceutica: dalla natura al farmaco**” presso il Corso di Laurea di Farmacia, FaBiT

Da A.A 2020-2021 ad oggi**: Titolare del corso** di “Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica” (72 ore, 9 CFU) presso il Corso di Laurea di Farmacia, FaBiT

AA. 2017-2018: **Seminario** sul tema: “Omic sciences and inductive approach research”, per gli studenti del Corso di Dottorato in “Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde” dell'Università di Bologna (Imola)

-Dall’A.A. 2016-2017 ad oggi: **Seminari** sulla caratterizzazione strutturale dei metaboliti secondari delle piante e sulla metabolomica in campo vegetale, per la formazione di borsisti e dottorandi del gruppo di ricerca del Prof. Poli (FaBiT)

-Dall’A.A. 2020-2021 ad oggi **Presidente della commissione** di esame del corso di “Biologia vegetale e Botanica Farmaceutica” per il corso di laurea in Farmacia (FaBiT)

**-**Dall’A.A 2023-2024 **membro della commissione** di esame del corso di “Fitofarmaceutica: dalla natura al farmaco” per il corso di laurea in Farmacia (FaBiT)

-Dal A.A. 2016-2017 al A.A. 2019-2020: **Partecipazione alle** **commissioni di esame** degli insegnamenti del Prof. Ferruccio Poli:

* Biologia vegetale e Botanica Farmaceutica per il corso di laurea in Farmacia
* Biologia vegetale con elementi di Botanica Farmaceutica corso di Laurea in CTF (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
* Botanica Farmaceutica Corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche

**TUTORING, TESI DI LAUREA E DOTTORATO**

***Tesi di Dottorato***

2)Relatore e tutor scientifico di Simona Trincia dottoranda in SALUTE SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE presso la sede UNIBO di Imola (dal 2023 ad oggi) CICLO 38

1)Relatore e tutor scientifico di Augusto Hubaide Nozella dottorando in SALUTE SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE presso la sede UNIBO di Imola (dal 2022 ad oggi) CICLO 37

3) Co-tutor scientifico della dottoranda Ilaria Chiocchio dottoranda in SALUTE SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE presso la sede UNIBO di Imola (da Settembre 2018 ad Aprile 2022) CICLO 34

***Tesi di Laurea***

* Relatore della tesi sperimentale della studentessa Valentina Tognetti, laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi: Analisi Metabolomica applicata allo studio di olio essenziale di *Hyssopus officinalis* var. *officinalis* L. (A.A. 2023-2024)
* Relatore della tesi sperimentale della studentessa Clarissa Tarozzi, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi: “Rose selvatiche dell’Appennino: studio metabolomico ed attività antiossidante” (A.A. 2022-2023)
* Relatore della tesi sperimentale della studentessa Simona Trincia, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi: “Studio fitochimico mediante frazionamento bio-guidato di *Arbutus unedo* L., una pianta potenzialmente attiva per il trattamento di tumori stromali gastrointestinali (GIST)” (A.A 2021-2022)
* Relatore della tesi sperimentale dello studente Giovanni Pigati, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi: “Analisi metabolomica di *Cynara cardunculus* L. raccolta in due diverse stagioni in Sardegna” (A.A. 2021-2022)
* Relatore della tesi sperimentale della studentessa Clarissa Tarozzi, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi: “Rose selvatiche dell’appennino: analisi metabolomica e attività antiossidante” (A.A. 2022-2023)
* Relatore della tesi sperimentale della studentessa Valentina Tognetti, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi da definire, A.A 2023-2014 tesi in corso
* Relatore di tesi sperimentale in azienda della studentessa Sofia Magnanesi, laurea magistrale in Farmacia presso il Dipartimento FaBit (Unibo). Titolo tesi da definire, A.A 2023-2014 tesi in corso

Co-relatore di 9 tesi di laurea sperimentale dal 2014 a 2024:

* Mio Takahashi laureata nel A.A. 2023-2024 alla Magistrale in Environmental Humanities, presso l’Università Ca’ Foscari di Venezia. Titolo della tesi: “Power of plants: When medicinal plants meet humanity, seeking the depth of plants and people relationship through Paracelsus’ spagyric medicine in contemporary Italy -when the past meets the present (future), bridging the macrocosm and the microcosm”
* Luca Debiasi, laureato nel A.A. 2023-2024 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, titolo tesi: “Analisi metabolomica di quattro specie di licheni del genere *Cladonia: C. polycarpoides, C. foliacea, C. rei, C. rangiformis*, raccolte nella valle del Ticino”
* Giovanni Pigati, laureato nel A.A. 2021-2022 in Farmacia, titolo tesi: “Analisi metabolomica di *Cynara cardunculus* L. raccolta in due diverse stagioni in Sardegna”
* Elisabetta Grillini, laureata nel A.A. 2019-2020 in Farmacia, titolo tesi: “Quality control of Shanmei capsules”
* Sergio Bogotto, laureato nel A.A: 2017-2018 in Scienze Farmaceutiche Applicate curriculum Tecniche Erboristiche, titolo tesi: “Screening di attività inibitoria della tirosinasi di estratti da *Cistus* spp.”
* Marco Gnudi, laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel A.A. 2016-2017, titolo tesi: “Analisi metabolomica di *Sorghum bicolor* coltivato in dodici campi dell'Emilia Romagna”
* Elisa Giacobini, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel A.A. 2016-2017, titolo tesi: “Screening di attività inibitoria dell’elastasi e della tirosinasi di 101 estratti da piante medicinali”
* Luca Cornioli, laureato in Farmacia nel A.A. 2013-2014; titolo tesi: “Correalzione tra profilo fitochimico ed attività biologiche di tre specie di *Hypericum*”
* Licia Pastore, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel A.A. 2013-2014, titolo tesi: “Studio fitochimico ed attività biologica di foglie e di cellule in coltura di *Teucrium chamaedrys*”

**PROGETTI e PREMI**

1) **Responsabile di Unità**, nel progetto PRIN (Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, bando 2022) dal titolo: “Economia circolare: dallo scarto agroalimentare locale a nuovi nutraceutici contro le malattie infiammatorie croniche intestinali – FENICE” (Codice progetto: 2022RB7938, durata due anni, inizio nel 2023)

2) **Principal Investigator (P.I.)** del progetto Italia – Serbia (cod. RS19MO03), finanziato dal Ministero degli Affari Esteri. Titolo del progetto: “Metabolomics approach for the detection of herbs and spices frauds” (2019-2021 poi esteso al 2022 causa pandemia)

3) **Partner** **scientifico** nel progetto ALMA IDEA finanziato nel 2022 dal titolo: “Ginestra ed estratti naturali: sviluppo di una medicazione innovativa, green e multifunzionale per ferite", con Responsabile scientifico e titolare dei fondi: Prof.ssa Teresa Cerchiara

4) **Partner** **scientifico** nel progetto "Sviluppo di medicazioni ecosostenibili per il trattamento delle ferite a base di ginestra e liquirizia (GiLiMed)" finanziato dalla Fondazione Parmiani (finanziato nel 2023)

5) **Partner scientifico** con l'Università di Belgrado (Serbia) per il Progetto finanziato dall'Organizzazione Per La Proibizione Delle Armi Chimiche (OPCW); Conto del progetto n.: L/ICA/ICB/218811/19 intitolato: “Detection of dietary supplements fraud using metabolomics approach” (2019)

6) **Partner** nel Progetto finanziato dalla Regione Umbria dal titolo: “Evaluation of the efficacy of herbal preparations to counteract induced muscle atrophy and sarcopenia. Formulation of a suitable phytotherapeutic product.” In collaborazione con il Dipartimento di Medicina Sperimentale (Sezione Anatomia Umana) dell'Università degli Studi di Perugia e la partnership della società privata Biokyma SRL (2019)

7) **Partecipazione al progetto** finanziato dall'Università di Bologna (FARB Project FFBO123113): "Plants of traditional medicine as a source of molecules endowed with antiviral and antimicrobial activity". P.I. Prof. Ferruccio Poli (Unibo, FaBiT) in collaborazione con i gruppi di ricerca della Prof. Giovanna Gentilomi e la Prof. Laura Mercolini del dipartimento FaBit

8) **Premio di Studio** per la migliore pubblicazione dell'Università di Bologna sul tema "Correlazione tra profilo chimico e attività biologica delle piante medicinali", ricevuto da FaBiT (2016)

9) **Travel Grant Awards**:

* Da parte della Società Italiana di Fitochimica per la Scuola di Fitochimica “P. Ceccherelli”, Coloranti di origine naturale, Paestum (SA), dal 05-10-2012 al 07-10-2012
* Da parte della Società Botanica Italiana per il I International Plant Science Conference, Firenze di Settembre 2014
* Da parte della Società Botanica Italiana, 112° Congress of Italian Botanical Society - IV International Plant Science Conference (IPSC), tenutosi a Parma il 20-23 Settembre 2017

**ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

1) **Subject Editor** (nell'area "Pharmaceutical Botany") per la rivista "Plant Biosystems" (Taylor & Francis) https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBo ard&journalCode=tplb20 (dal 2017)

2) **Membro SIF** (Società Italiana di Fitochimica)

**TERZA MISSIONE**

**Attività divulgative**:

* 19/05/2024: Intervento dal titolo: Il Tesoro degli Orti: storia e scienza delle piante officinalipresso l’evento organizzato dal FAI (Fondo Ambientale Italiano): “Camminate nella Biodiversità” tenutosi nel Chiostro del Complesso degli Orti di Orfeo
* 18/05/2024 Intervento divulgativo in occasione del “Fascination of Plant Day” tenutesi presso l’Orto Botanico di Bologna
* Baccanali di Imola 2023: Intervento dal titolo “Le piante spontanee: un patrimonio unico del nostro territorio” in collaborazione con gli Chef di “cooktofeelgood”
* Notte dei Ricercatori 2022: intervento di carattere divulgativo sul metabolismo delle piante

**Collaborazioni con Aziende**:

* **Biokyma srl**: analisi di piante medicinali per la preparazione di integratori alimentari
* **Cannamela** (Bonomelli srl): controllo qualità di spezie ed aromi
* **New Food:** controllo qualità di spezie ed aromi
* **Biolchim** **CIFO:** Allestimento di colture *in vitro* di cellule vegetali ed analisi di prodotti per l’agricoltura sostenibile
* **Aethera** **Biotech srl.:** Analisi fitochimiche di linee cellulari vegetali

**ULTERIORI ESPERIENZE FORAMTIVE**

1) Partecipazione alla Scuola di Fitochimica “METABOLOMICS IN NATURAL PRODUCT RESEARCH From biomarker discovery to deep metabolome analysis and targeted isolation of bioactive compounds” organizzata dalla Società Italiana di Fitochimica (SIF) in data 21-22 Settembre 2023 a Catania

2) Partecipazione a Seminario “Natural Products: Tecniche analitiche e nuove tendenze nel mondo dei prodotti naturali” organizzato da BUCHI Italia S.r.l presso l'Università La Sapienza di Roma dal 14-02-2017

3) Corso di Formazione: “LC3. Strategie per lo sviluppo di metodi robusti in HPLC e UHPLC” presso Phenomenex (Bo) dal 16-02-2017

4) Corso di Formazione presso la Bruker (Milano): “Corso NMR Avanzato” dal 22-11-2016 al 24-11-2016

5) Partecipazione al “Metabolomic workshop” Presso la Leiden University (NL) dal 07-04-2014 al 25-04-2014

6) Partecipazione al Seminario: “UltraPerformance-MS Technology” organizzato da Waters presso l'Università di Bologna dal 03-07-2013 al 03-07-2013

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:**

* Moderatore al Congresso Internazionale Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants, Amsterdam (NL) (16-04-2018).

***COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:***

* Comunicazione Orale a Convengo INTERNAZIONALE dal Titolo: "Metabolomic patterns in response to abiotic stimuli of *Cladonia* lichens from dry grasslands" al CONVEGNO ICNPR 2024 INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL PRODUCTS RESEARCH, Organizzato dalla Phytochemical Society of Europe in collaborazione con altre società scientifiche internazionali devote allo studio delle piante e dei prodotti naturali tra cui la GA (Society for Medicinal Plants and Natural Products Research).
* “Applicazione della metabolomica in NMR allo studio di una pianta coltivata: l’esempio del *Sorghum bicolor*” presso *l'evento “LE DONNE DI IERI E DI OGGI NELLA RICERCA FITOCHIMICA”* della Società Fitochimica Italiana SIF (03 marzo 2023, Pisa)
* “NMR metabolomics approach to detect frauds and adulteration of oregano samples”, VI International Plant Science Conference, Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Padova dal 04-09-2019 al 06-09-2019
* “Profilo fitochimico e valorizzazione nutraceutica dei sottoprodotti del castagno. Workshop “FOREST & SOIL: biodiversity, conservation, resources”. Organizzato da Accademia Nazionale dell’Agricoltura e DISTAL Università di Bologna, Imola dal 25-06-2019 al 27-06-2019
* “Screening of 100 plant extracts as tyrosinase and elastase inhibitors, two enzymatic target of cosmetic interest”. 6TH Edition of Interantional Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants, Amsterdam (NL) dal 16-04-2018 al 17-04-2018
* “Application of metabolomics to improve in vitro bioactivities assays for plant crude extracts”, IV International Plant Science Conference, Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Parma dal 20-09-2017 al 23-09-2017
* “Phytochemical profile and biological activities evaluation of three species of Hypericum”, I International Plant Science Conference, Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Florence dal 02-09-2014 al 05-09-2014
* “Screening fitochimico e attività biologiche dell'*Hypericum hircinum* L.” Scuola di Fitochimica “P. Ceccherelli”, Coloranti di origine naturale, Paestum (SA), dal 05-10-2012 al 07-10-2012

***COMUNICAZIONI POSTER A CONVEGNI***

* Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Fabiana Antognoni, Ferruccio Poli, ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTI E ANTITIROSINASI DI TEUCRIUM CHAMAEDRYS. CONFRONTO TRA ESTRATTI DI CELLULE IN COLTURA, ESTRATTI FOGLIARI, E PRINCIPI ATTIVI PURIFICATI, Interdisciplinary conference on medicinal plants (Cetraro (CS) 31 Maggio - 2 Giugno 2012)
* Francesca Calandriello, Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Fabiana Antognoni, Ferruccio Poli, LE PIANTE MEDICINALI DELLA TRADIZIONE POPOLARE DEL TERRITORIO DI MONTE SAN PIETRO (BO), Interdisciplinary conference on medicinal plants (Cetraro (CS) 31 Maggio – 2 Giugno 2012)
* Carmelina Iannello, Manuela Mandrone, Fabiana Antognoni, Ferruccio Poli, mauro Ballero, Natalia Pigni, Jean Paulo de Andrade, SCREENIG CHIMICO-FARMACOLOGICO DI PIANTE APPARTENENTI ALLA FAMIGLIA DELLE AMARYLLIDACEAE Interdisciplinary conference on medicinal plants (Cetraro (CS) 31 Maggio – 2 Giugno 2012)
* Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Anna Maria Serrilli , Carmelina Iannello , Manuela Mandrone , Ferruccio Poli DIHYDROASPARAGUSIC ACID, A STRONG ANTIOXIDANT NATURAL PRODUCT FROM ASPARAGUS SPP., Convegno "ChimALSi 2012, IX° Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti", Ischia (NA), 3 - 7 Giugno, 2012
* Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Fabiana Antognoni, Francesca Bonvicini, Giovanna Gentilomi, Ferruccio Poli, PIANTE IN USO NELLA MEDICINA AYURVEDICA COME POTENZIALI RISORSE NEL TRATTAMENTO DI INFEZIONI DA PATOGENI ‘MULTI DRUG RESISTANT, 108 Congresso della Società Botanica Italiana, Balsega di Pinè (TN) 18-20 Settembre 2013
* Beatrice Lorenzi, Manuela Mandrone, Antonella Maggio, Giovanna Sala, Monica Scordino, Maurizio Bruno, Ferruccio Poli, CORRELAZIONE TRA ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE E COMPONENTE POLIFENOLICA IN ESTRATTI DI SAMBUCUS NIGRA DI ORIGINE SICILIANA, XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica 19-21 Settembre 2013 Gargnano (NA)
* Manuela Mandrone, Beatrice Lorenzi, Ferruccio Poli, Francesca Esposito, Angela Corona, Enzo Tramontano, *Hemidesmus indicus*: DALL’ANTICA TRADIZONE AYURVEDICA ALLE POTENZILITÀ ANTI-HIV1 E NEI DISORDINI MULTIFATTORIALI, XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica 19-21 Settembre 2013 Gargnano (NA)
* Manuela Mandrone, Aline Coqueiro, Fabiana Antognoni, Ferruccio Poli, Young Hae Choi. METABOLOMICS APPLICATION TO SCREENING OF COLLAGENASE INHBIOTORS FROM MEDICINAL PLANTS. International Plant Science Conference 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus Pavia, 14-17 Seettembre 2015 16
* Ilaria Chiocchio, Elisa Guglielmini, Cinzia Sanna, Ferruccio Poli, Manuela Mandrone, SCREENING OF TYROSINASE AND ELASTASE INHIBITORY ACTIVITY OF 101 PLANTS, XV CONGRESS OF SIF & ICEMAP 2017, 28-30 Giugno Pisa
* Michel Rocha Baqueta, Aline Coqueiro, Letícia de Sousa Frutuozo, Paulo Henrique Março, Frank Duarte, Manuella Mandrone, Ferruccio Poli, Patrícia Valderrama, COFFEE INGESTION, PSYCHOLOGICAL ATTENTION TEST, AND 1H NMR: VIP SCORES IN THE INFORMATION EXTRACTION OF A PILOT ASSAY, IV Winter School of Chmometrics, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil 20-23 Agosto, 2019
* Salvadori, M. Mandrone , T. Manenti , C. Ercolani, L. Corgnoli, M. Lianza, P. Tomasi, F. Poli, G. Sorci and F. Riuzzi, SCREENING OF 100 PLANT EXTRACTS FOR THE DEVELOPMENT OF A HERBAL PRODUCT EFFECTIVE AGAINST MUSCLE ATROPHY L. 48th European Muscle Conference University of Kent, Canterbury, United Kingdom 7-11 September 2019
* Lorenzo Marincich, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Immacolata Maresca, Alessandra Petroli, Ferruccio Poli QUALITY CONTROL OF OREGANO BY NMR-BASED METABOLOMICS AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS VI International Plant Science Conference, Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Padova dal 04-09-2019 al 06-09-2019
* Tomasi Paola, Mandrone Manuela, Lianza Mariacaterina, Chiocchio Ilaria, Marincich Lorenzo, Sanna Cinzia, Maxia Andrea, Ferruccio Poli SCREENING OF ONE HUNDRED EIGHTY-FIVE PLANT EXTRACTS AS TYROSINASE AND ELASTASE INHIBITORS, VI International Plant Science Conference, Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Padova dal 04-09-2019 al 06-09-2019
* Ilaria Chiocchio, Manuela Mandrone, Lorenzo Barbanti, Lorenzo Marincich, Ferruccio Poli. METABOLOMIC STUDY OF SORGHUM BIOCOLOR GROWING ON TELVE FILDS IN NORTHERN ITALY. XVI congress of the Italian society of Phytochemistry, ICEMAP. Alghero, 19- 21 Giugno 2019
* Paola Tomasi, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Cecilia Prata, Marco Malaguti, Fortuna Ricciardiello, Silvana Hrelia, Ferruccio Poli. LE FOGLIE DI CASTAGNO: ANALISI METABOLOMICA E CAPACITÀ NEUROPROTETTIVA, presentato al 115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Online, 9-11 settembre 2020
* Paola Tomasi, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Cecilia Prata, Marco Malaguti, Fortuna Ricciardiello, Silvana Hrelia, Ferruccio Poli. CASTANEA SATIVA MILLER: ATTIVITÀ NEUROPROTETTIVA DELLE FOGLIE DELLE CULTIVAR’ DI ‘MARRONE’ E ‘CASTAGNA’. X Convegno (online) della SYRP: S.I.FIT. YOUNG RESEARCHERS PROJECT Università degli Studi di Siena, 23 ottobre 2020
* Simona Trincia. Giovanni Pigati, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Cinzia Sanna, Ferruccio Poli. METABOLOMIC STUDY OF CYNARA CARDUNCULUS L. COLLECTED IN TWO DEFFERENT SEASONS IN SARDINIA. 117 Congresso della Società Botanica Italiana- International Plant Science Conference (IPCS), Bologna 7-10 Settembre 2022
* Augusto Nozella, Luca De Biasi, Gabriele Ghezza, Simona Trincia, Clarissa Tarozzi, Chiara Vallese, Juri Nascimbene, Ferruccio Poli, Manuela Mandrone. 1H NMR PROFILING AND MULTIVARIATE DATA ANALYSIS APPLIED TO THE IDENTIFICATION OF 4 CLADONIA SPECIES. XXXIV Congress of the Italian Lichen Society (Pavia, September 15-17, 2022)
* Clarissa Tarozzi, Simona Trincia, Augusto Nozella, Manuela Mandorone, Ilaria Chiocchio et al. 1H NMR analisys and in vitro assay of flavonoids, carotenoids, polipehnols and antioxidan activity 118° Congresso Della Società Botanica Italiana, 9° International Plant Science Conference, Pisa, 13-16 Settembre 2023
* Concettina Cappadone, Martina Rossi, Manuela Mandrone, Simone Rossello, Valentina Sallustio, Angela Abruzzo, Barbara Luppi, Federica Bigucci, Teresa Cerchiara DEVELOPMENT OF NEW ECO-SUSTAINABLE WOUND DRESSINGS BASED ON ROSA CANINA L. EXTRACT ENCAPSULATED INTO NANOVESICLES AND LOADED ON BROOM FIBRES. IV Convegno del Centro 3R, Università degli Studi di Milano Bicocca, Settembre 13-15 2023
* Simona Trincia, Ilaria Chiocchio, Manuela Mandrone, Cinzia Sanna, Pierluigi Cortis, Clarissa Tarozzi, Antonio De Agostini, Poli Ferruccio. Metabolomic study of the wild orchid *Himantoglossum robertianum* (loisel.) p. delforge harvested in different habitats in sardinia (italy). 119° Congresso Della Società Botanica Italiana, 10° International Plant Science Conference, Teramo, 11-13 Settembre 2024