**Allegato A**

|  |
| --- |
| Formato europeo per il curriculum vitae |

|  |
| --- |
| Informazioni personali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome |  | Barbalace Maria Cristina |
| Fax |  |  |
| E-mail |  | **maria.barbalace2@unibo.it** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazionalità |  | Italiana |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data di nascita |  | 19/08/1988 |

|  |
| --- |
| Attività Didattiche e Scientifiche |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2024/25 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, via Belmeloro, Bologna - Università di Bologna, Sede di Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Professore a contratto |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Modulo 3 [gruppo B] del corso di “Applied Medical Biochemistry” – CdL internazionale in Pharmacy LM CU |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2024/25 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di Cesena |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Docente a contratto |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Docente responsabile del corso ‘ENZIMI NELLE TECNOLOGIE ALIMENTARI’ [cod. 82296] Corso di Studio in TECNOLOGIE ALIMENTARI |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2024/25 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di Cesena |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Docente a contratto |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Docente responsabile del modulo 2 – ‘Nutrizione e nutraceutica’ del corso BIOCHIMICA, NUTRIZIONE E NUTRACEUTICA [cod. 96460], Corso di Studio in SCIENZE E CULTURA DELLA GASTRONOMIA |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/09/2024-30/06/2025 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Borsista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto “Sviluppo di un modello di infiammazione cronica in Drosophila melanogaster per lo studio dell’efficacia antiinfiammatoria di composti nutraceutici" |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Fondazione Alma Mater, Viale Quirico Filopanti n. 7, 40126 Bologna |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Assistenza ai docenti e agli studenti |
| **•** Tipo di impiego |  | Tutor |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di tutoraggio nell’ambito del Corso di Alta Formazione “Nutrizione e nutraceutica per l'attività fisica e lo sport |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/09/2023-31/08/2024 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “RECUPERO SOSTENIBILE DI MOLECOLE BIOATTIVE AD AZIONE ANTI-NEUROINFIAMMATORIA DA SCARTI E SOTTOPRODOTTI DELLA FILIERA AGROALIMENTARE” (Rinnovo) |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Tutor didattico |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di supporto al progetto di didattica innovativa, CdS internazionale in Wellness, Sport and Health LM, sede di Rimini, nell’ambito del Corso di “Nutrition for Sport, Health and Wellbeing”. |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Partecipa alla commissione per l’esame di profitto, in qualità di cultore della materia, in “Biochimica, Nutrizione e Nutraceutica”, Laurea in Scienze e cultura della gastronomia (cod. 5808) - Università di Bologna, sede di Cesena. |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - Università di Bologna, Sede di Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Tutor didattico |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Assistenza didattica esercitazionale, CdL internazionale in Pharmacy LM CU, sede di Rimini, nell’ambito del Corso di “Applied Medical Biochemistry”. |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/09/2022-31/08/2023 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “RECUPERO SOSTENIBILE DI MOLECOLE BIOATTIVE AD AZIONE ANTI-NEUROINFIAMMATORIA DA SCARTI E SOTTOPRODOTTI DELLA FILIERA AGROALIMENTARE |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2021/22, 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, via Belmeloro, Bologna - Università di Bologna, Sede di Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Professore a contratto |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Modulo 2 e Modulo 3 del corso di “Applied Medical Biochemistry” (2 CFU, 8 h lezioni frontali e 15 h laboratorio esercitazionale) – CdL internazionale in Pharmacy LM CU |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2021/22, 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Partecipa alla commissione per l’esame di profitto, in qualità di cultore della materia, in “Nutraceutica Applicata” Cds 5812 - Laurea magistrale in Nutrizione umana, benessere e salute Università di Bologna, sede di Rimini |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2021/22, 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Partecipa alla commissione per l’esame di profitto, in qualità di cultore della materia, in “Biochimica e fisiologia della nutrizione” Cds 5812 Laurea magistrale in Nutrizione umana, benessere e salute - Università di Bologna, sede di Rimini |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2021/22, 2022/23, 2023/24 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Partecipa alla commissione per l’esame di profitto, in qualità di cultore della materia, in “Nutraceutica Applicata” Cds 9223 Farmacia - Università di Bologna, sede di Rimini |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 2021-2022 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  |  |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Membro del Consiglio di Dipartimento in qualità di rappresentante degli assegnisti di ricerca, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita-Università di Bologna |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/09/2021-31/08/2022 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “Modulazione dei recettori A2A dell’adenosina come strategia neuroprotettiva nella malattia di Parkinson” (Rinnovo) |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 2020-2024 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  |  |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Coordinatrice per la Sezione Giovani del gruppo Nutrizione a Ambiente della Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare (SIB) |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/09/2020-31/08/2021 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “Modulazione dei recettori A2A dell’adenosina come strategia neuroprotettiva nella malattia di Parkinson” |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/11/2018-7/04/2020 (sospensione assegno per maternità obbligatoria) |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “Il lato oscuro della glicolisi: formazione di prodotti di glicazione avanzata in colture di cellule neuronali ed effetto protettivo di componenti bioattivi nutraceutici” (Rinnovo) |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 1/11/2017-31/10/2018 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Assegnista di ricerca |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca relative al progetto dal titolo: “Il lato oscuro della glicolisi: formazione di prodotti di glicazione avanzata in colture di cellule neuronali ed effetto protettivo di componenti bioattivi nutraceutici” |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2017/18, 2018/19, 2020/21, 2021/22 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Partecipa alla commissione per l’esame di profitto, in qualità di cultore della materia, in “Biochimica della Nutrizione” Cds 8414 Farmacia - Università di Bologna, sede di Rimini |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | 2017, 2018 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, via delle donzelle 2 Bologna |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Progetto di ricerca e comunicazione nutrizionale “Una settimana per una vita sana” |
| **•** Tipo di impiego |  | Divulgatore scientifico |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Promozione di una corretta e sana alimentazione |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2016/17- attuale |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  |  |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Co-relatore di numerose tesi sperimentali e compilative in ‘Biochimica della Nutrizione’ Cds Farmacia e Chimica e tecnologie Farmaceutiche – Università di Bologna, sede di Rimini e Bologna. Co-relatore di numerose tesi sperimentali e compilative in ‘Nutraceutica Applicata’ Laurea magistrale in Nutrizione umana, benessere e salute - Università di Bologna, sede di Rimini |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | Settembre 2016-Marzo 2017 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Institute for Gender in Medicine-Center Cardiovascular Research, Charité, Berlin |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Visiting PhD student |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Attività di ricerca nell’ambito del progetto “Mechanistic analysis of 17β-estradiol mediated potentiation of sulforaphane effects on cardiac cells” |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | AA 2015/16, 2017/18, 2018/19 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie-Università di Bologna CdS Farmacia, sede di Rimini, nell’ambito del Corso di “Biochimica applicata” |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Didattica |
| **•** Tipo di impiego |  | Tutor didattico |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Assistenza didattica esercitazionale |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | Novembre 2014-Ottobre 2017 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Corso d’Augusto 237, 47921 Rimini |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | PhD student |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Caratterizzazione degli aspetti cellulari e molecolari degli effetti protettivi dei composti naturali contro lo stress ossidativo/glicativo. Caratterizzazione delle differenze di genere nella protezione nutraceutica. Modello in vitro: linea cellulare neuronale umana e cardiomiociti primari di ratto. Valutazione della vitalità cellulare e della produzione intracellulare di ROS mediante saggi spettrofotometrici e spettrofluorimetrici. Estrazione di proteine e RNA. Valutazione dell'espressione di geni/proteine dopo il trattamento nutraceutico mediante RT-PCR, western blotting, saggi di immunofluorescenza e indagine dell'attività degli enzimi di fase II mediante saggi spettrofotometrici |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | Ottobre 2013-Ottobre 2014 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Centro Ricerca sulla Nutrizione, Università di Bologna via Irnerio 48 40126, Bologna |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Tirocinante (Master ‘Alimentazione ed Educazione alla salute’) |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Caratterizzazione degli effetti protettivi dei nutraceutici contro il danno glicativo |
|  |  |  |
| **•** Date (da – a) |  | Settembre 2011-Luglio 2012 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Dipartimento di Biochimica ‘G. Moruzzi’. Università di Bologna via Irnerio 48 40126, Bologna |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Ricerca Scientifica |
| **•** Tipo di impiego |  | Laureanda |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Tesi sperimentale dal titolo “Effetti neuroprotettivi del sulforafano contro lo stress glicativo indotto dal metilgliossale” |

|  |
| --- |
| Istruzione e formazione (Titoli accademici e professionali) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • Date (da – a) |  | 2014-2017 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Studio degli effetti cardioprotettivi dell’isotiocianato sulforafane in presenza dell’ormone 17β-estradiolo in un modello di stress ossidativo |
| • Qualifica conseguita |  | Dottorato in Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento Umano |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) |  |  |
|  |  |  |
| • Date (da – a) |  | 2013-2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Master Universitario di II Livello “Alimentazione ed Educazione alla Salute”, discutendo una tesi dal titolo “Strategie nutrizionali nella prevenzione e nel controllo di due patologie neurodegenerative: Parkinson e Alzheimer” Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Antropologia e filosofia dell'alimentazione - Psicologia e disturbi del comportamento alimentare - Fisiologia, biochimica, macro-micro nutrienti e integrazione - Alimentazione nel III Millennio - Nutraceutica e sostanze nervine, alcoliche (valori e disvalori della nuova alimentazione) - Alimentazione, nutrizione e genomica e necessità nutrizionali - Elaborazione delle diete - Alimentazione negli stati fisiologici e nello sportivo - Allergie, Intolleranze ed altre patologie - Obesità, sindrome metabolica e altri stati patologici di grande prevalenza - Tutela della salute, legislazione e politiche internazionali in campo alimentare. |
| • Qualifica conseguita |  | Esperto in Alimentazione ed Educazione alla salute |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) |  | 30/30 |
|  |  |  |
| • Date (da – a) |  | 2006-2012 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Facoltà di Farmacia, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Biochimica, Biochimica applicata e della nutrizione, Fisiologia generale e della nutrizione, Farmacognosia, Chimica Farmaceutica, Farmacologia generale e Farmacoterapia, Microbiologia, Tecnologia Socio-economia e Legislazione farmaceutiche, Tossicologia, Analisi dei medicinali. Tesi di laurea sperimentale in Biochimica della nutrizione dal titolo “Effetto neuroprotettivo del sulforafano nei confronti dello stress glicativo indotto dal metilgliossale” |
| • Qualifica conseguita |  | Laurea specialistica a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) |  | 105/110 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Capacità e competenze personali*(compresi i risultati professionali particolarmente significativi)**Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali*. | Partecipazione progetti di ricerca**2023-2025** Componente del progetto di Ricerca MIUR finanziato con fondi di ricerca PRIN: " Tackling neurodegeneration with by-product-based-nanohydrogels for the nose-to-brain-delivery of natural bioactive compounds". Coordinatore scientifico Prof.ssa Piera Di Martino; Protocollo: 20222W7P7S**2020-2022** Componente del progetto ENNEADI (European Network in Nutritional Education for Acquired Disabilities) cofinanziato dal Programma Erasmus + dell’Unione Europea KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices – Strategic Partnerships for Vocational Education and Training.**2017-2019** Componente del progetto di Ricerca MIUR finanziato con fondi di ricerca PRIN: "Focusing on risk factors to search for novel protective strategies in neurodegenerative diseases: targeting the cellular redox system". Coordinatore scientifico Prof.ssa Patrizia Hrelia; Protocollo: 20152HKF3Z\_002. |
|  | Organizzazione Congressi Internazionali e Nazionali |
|  | **2022**- Componente del Comitato scientifico dell’Annual Meeting of the ‘Nutrition and Environment’ and ‘Membrane’ groups of SIB, 29 settembre – 1 ottobre 2022, Ancona.**2021**- Componente del Comitato organizzativo del 2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, 9-10 Dicembre 2021, Rimini (ON LINE).2019- Componente del Comitato organizzativo del 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, 6-7 Giugno 2019, Rimini. |
|  | **Premi** |
|  | * Vincitrice del premio per il ‘miglior progetto o dissertazione relativi a ricerche sulla nutrizione di genere’ bandito dalla Federazione Italiana Donne Arti Professioni (FIDAPA) – Sezione di Bologna. Aprile 2023
* Vincitrice di una Borsa per la partecipazione al Congresso FEBS 2021, the 45th FEBS Congress 3-8 July 2021, Ljubljana, Slovenia (VIRTUAL)
* Vincitrice del premio per il ‘meritevole contributo scientifico’ con la comunicazione orale “Effetto neuroprotettivo di diversi estratti di oli extravergine d’oliva. Barbalace MC, Angeloni C, Giusti L, Digiacomo M, Manera C, Macchia M, Mazzoni MR, Lucacchini A, Hrelia S.” nell’ambito del convegno ‘Di nuovo TUM: mappatura interregionale delle tematiche SIB tra Toscana, Umbria e Marche’, 11 giugno 2019, Ancona.
* Vincitrice di una Borsa di Studio, bandita dalla Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, per la formazione all’estero dei giovani ricercatori per lo svolgimento di attività di ricerca all’estero presso l’Institute for Gender in Medicine-Center Cardiovascular Research, Charité, Berlin (settembre 2016 – marzo 2017)

**Attivita’ di referee** |
|  |  |
|  | Attualmente è coinvolta in qualità di Academic Editor per la rivista Antioxidants nello sviluppo dello Special Issue “Agri-Food Wastes as Natural Source of Bioactive Antioxidants” Vol III.Attualmente è coinvolta in qualità di Academic Editor per la rivista Nutrients nello sviluppo dello Special Issue “Nutrition and Autoimmune Diseases”. Precedentemente è stata coinvolta in qualità di Academic Editor per la rivista Antioxidants nello sviluppo dello Special Issue “Agri-Food Wastes as Natural Source of Bioactive Antioxidants” Vol I e Vol II |
|  | Fa parte dell’Editorial Comitee delle seguenti riviste:2024-attuale Frontiers in Molecular Biosciences in qualità di Review Editor 2023-attuale Frontiers in Pharmacology, Frontiers in qualità di Review Editor2020-attuale Nutrients, MDPI in qualità di Review EditorHa svolto, a partire dal 2019, attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali:• Clinical interventions in Aging• Nutrients• Antioxidants• Frontiers Endocrinology of Aging• Oxidative Medicine and Cellular Longevity• Stem Cell International• Frontiers in Pharmacology• Frontiers in Nutrition• Minerva Endocrinology |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Madrelingua |  | **Italiana** |

|  |
| --- |
| Altre lingue |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Inglese** |
| **•** Capacità di lettura |  | Buono |
| **•** Capacità di scrittura |  | Buono |
| **•** Capacità di espressione orale |  | Buono |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risultati dei questionari degli studenti*(I risultati dei questionari sono richiesti a chi ha già svolto incarichi didattici ed attengono alla valutazione della didattica degli ultimi tre anni)* |  | L’attività didattica è stata svolta presso l’ateneo di bologna-campus di rimini |
| Allegati |  | **Pubblicazioni**1. Barbalace M. C, Freschi M., Rinaldi I., Zallocco L., Malaguti M., Manera C., Ortore G., Zuccarini M., Ronci M., Cuffaro D., Macchia M., Hrelia S., Giusti L.,Digiacomo M.and Angeloni C. Unraveling the protective role of Oleocanthal and its Oxidation 2 Product, Oleocanthalic Acid, against neuroinflammation. Antioxidants 2024, 13, 1074. https://doi.org/ 10.3390/antiox13091074
2. Barbalace M.C., Freschi M., Rinaldi I., Mazzara E., Maraldi T., Malaguti M., Prata C., Maggi F., Petrelli R., Hrelia, S., Angeloni C. Identification of Anti-Neuroinflammatory Bioactive Compounds in Essential Oils and Aqueous Distillation Residues Obtained from Commercial Varieties of Cannabis sativa L. . Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 16601. <https://doi.org/10.3390/ijms242316601>
3. Ruggeri RM, Barbalace MC, Croce L, Malaguti M, Campennì A, Rotondi M, Cannavò S, Hrelia S. Autoimmune Thyroid Disorders: The Mediterranean Diet as a Protective Choice. Nutrients, 2023, Sep 12;15(18):3953. doi: 10.3390/nu15183953.
4. Zirilli A, Ruggeri RM, Barbalace MC, Hrelia S, Giovanella L, Campennì A, Cannavò S, Alibrandi A. The Influence of Food Regimes on Oxidative Stress: A Permutation-Based Approach Using the NPC Test. Healthcare (Basel). 2023 Aug 11;11(16):2263. doi: 10.3390/healthcare11162263.
5. Marrazzo P, Mandrone M, Chiocchio I, Zambonin L, Barbalace MC, Zalambani C, Angeloni C, Malaguti M, Prata C, Poli F, Fiorentini D, Hrelia S. By-Product Extracts from Castanea sativa Counteract Hallmarks of Neuroinflammation in a Microglial Model. Antioxidants, 2023, 12(4), 808.
6. Hrelia S, Barbalace MC, Cannavò S, Ruggeri RM. Commentary: Fish and the thyroid: A Janus Bifrons relationship caused by pollutants and the omega-3 polyunsaturated fatty acids. Frontiers in Endocrinology, 2023, 14, 1138245.
7. Hrelia A, Angeloni C, Barbalace MC. Agri-Food Wastes as Natural Source of Bioactive Antioxidants. Antioxidants (Basel). 2023 Feb 2;12(2):351. doi: 10.3390/antiox12020351.
8. Angeloni C. Malaguti M, Prata C, Freschi M, Barbalace MC, Hrelia S. Mechanisms Underlying Neurodegenerative Disorders and Potential Neuroprotective Activity of Agrifood By-Products. Antioxidants. 2023, 12(1), 94.
9. Caliceti C, Malaguti M, Marracino L, Barbalace MC; Rizzo P, Hrelia S. Agri-Food Waste from Apple, Pear, and Sugar Beet as a Source of Protective Bioactive Molecules for Endothelial Dysfunction and Its Major Complications. Antioxidants 2022, Volume 11, Issue 9, 1786.
10. Spinaci A, Lambertucci C, Buccioni M, Dal Ben D, Graiff C, Barbalace MC, Hrelia S, Angeloni C, Tayebati SK, Ubaldi M, Masi A, Klotz KN, Volpini R, Marucci G. A2A Adenosine Receptor Antagonists: Are Triazolotriazine and Purine Scaffolds Interchangeable? Molecules. 2022 Apr 7;27(8):2386.
11. Beghelli D, Zallocco L, Barbalace MC, Paglia S, Strocchi S, Cirilli I, Marzano V, Putignani L, Lupidi G, Hrelia S, Giusti L, Angeloni C. Pterostilbene Promotes Mean Lifespan in Both Male and Female Drosophila Melanogaster Modulating Different Proteins in the Two Sexes. Oxid Med Cell Longev. 2022 Feb 16;2022:1744408.
12. Roux-Biejat P, Coazzoli M, Marrazzo P, Zecchini S, Di Renzo I, Prata C, Napoli A, Moscheni C, Giovarelli M, Barbalace MC, Catalani E, Bassi MT, De Palma C, Cervia D, Malaguti M, Hrelia S, Clementi E, Perrotta C. Acid Sphingomyelinase Controls Early Phases of Skeletal Muscle Regeneration by Shaping the Macrophage Phenotype. Cells 2021 Nov 5;10(11):3028.
13. Barbalace MC, Zallocco L, Beghelli D, Ronci M, Scortichini S, Digiacomo M, Macchia M, Mazzoni MR, Fiorini D, Lucacchini A, Hrelia S, Giusti L, Angeloni C. Antioxidant and Neuroprotective Activity of Extra Virgin Olive Oil Extracts Obtained from Quercetano Cultivar Trees Grown in Different Areas of the Tuscany Region (Italy). Antioxidants (Basel). 2021 Mar 10;10(3):421.
14. Ruggeri RM, Giovinazzo S, Barbalace MC, Cristani M, Alibrandi A, Vicchio TM, Giuffrida G, Aguennouz MH, Malaguti M, Angeloni C, Trimarchi F, Hrelia S, Campennì A, Cannavò S. Influence of Dietary Habits on Oxidative Stress Markers in Hashimoto's Thyroiditis. Thyroid. 2021 Jan;31(1):96-105
15. Ruggeri RM, Campennì A, Giuffrida G, Casciaro M, Barbalace MC, Hrelia S, Trimarchi F, Cannavò S, Gangemi S. Oxidative stress as a key feature of autoimmune thyroiditis: an update. Minerva Endocrinol. 2020 Dec;45(4):326-344.
16. Nkuimi Wandjou JG, Lancioni L, Barbalace MC, Papa F, Sagratini G, Vittori S, Dall'Acqua S, Hrelia S, Caprioli G, Beghelli D, Angeloni C, Lupidi G, Maggi F. Comprehensive characterization of phytochemicals and biological activities of the Italian ancient apple ‘Mela Rosa dei Monti Sibillini’. Food Research International. 2020 Nov;137:109422.
17. Ruggeri RM, Barbalace MC, Cristani MT, Alibrandi A, Giovinazzo S, Giuffrida G, Trimarchi F, Cannavò S, Campennì A. Serum levels of advanced glycation end products (AGEs) are increased and their soluble receptor (sRAGE) reduced in Hashimoto's thyroiditis. J Endocrinol Invest. 2020 Sep;43(9):1337-1342.
18. Barbalace MC, Malaguti M, Giusti L, Lucacchini A, Hrelia S, Angeloni C. Anti-Inflammatory Activities of Marine Algae in Neurodegenerative Diseases. Int J Mol Sci. 2019 Jun 22;20(12):3061.
19. Angeloni C, Barbalace MC, Hrelia S. Icariin and Its Metabolites as Potential Protective Phytochemicals Against Alzheimer's Disease. Front Pharmacol. 2019 Mar 19;10:271.
20. Lenzi M, Cocchi V, Novaković A, Karaman M, Sakač M, Mandić A, Pojić M, Barbalace MC, Angeloni C, Hrelia P, Malaguti M, Hrelia S. Meripilus giganteus ethanolic extract exhibits pro-apoptotic and anti-proliferative effects in leukemic cell lines. BMC Complement Altern Med. 2018. 18(1): 1-14.
21. Giusti L, Angeloni C, Barbalace MC, Lacerenza S, Ciregia F, Ronci M, Urbani A, Manera C, Digiacomo M, Macchia M, Mazzoni MR, Lucacchini A, Hrelia S. A Proteomic Approach to Uncover Neuroprotective Mechanisms of Oleocanthal against Oxidative Stress. Int J Mol Sci. 2018. 9(8): 23-29.
22. Lenzi M, Cocchi V, Malaguti M, Barbalace MC, Marchionni S, Hrelia S and Hrelia P. 6-(Methylsulfonyl) hexyl isothiocyanate as potential chemopreventive agent: molecular and cellular profile in leukaemia cell lines. Oncotarget. 2017. 8(67):111697-111714.
23. Angeloni C, Malaguti M, Barbalace MC, Hrelia S. Bioactivity of Olive Oil Phenols in Neuroprotection. Int. J. Mol. Sci. 2017. 18(11):2230.
24. Angeloni C, Teti G, Barbalace MC, Malaguti M, Falconi M, Hrelia S. 17β-Estradiol enhances sulforaphane cardioprotection against oxidative stress. J Nutr Biochem. 2017. 42:26-36.
25. Angeloni C, Malaguti M, Rizzo B, Barbalace MC, Fabbri D, Hrelia S. Neuroprotective effect of sulforaphane against methylglyoxal cytotoxicity. Chem Res Toxicol. 2015 28(6):1234-45.

**Comunicazioni a Congressi**1. Oleocantale e neuroinfiammazione: identificazione di nuovi target molecolari con l’analisi proteomica. BarbalaceM. C., Zallocco L., RinaldiI, Freschi M, Ronci M, HreliaS., Angeloni C., GiustiL. XIV Congresso Nazionale SINut, 12-14 Settembre 2024, Bologna. [Relatore]
2. Lipopolysaccharide (LPS) induces cellular antioxidant machinery upregulation in BV­2 microglial cells. Rinaldi I, Barbalace MC, Freschi M, Malaguti M, Angeloni C, Hrelia S. 48th FEBS Congress, 29 Giugno-3 Luglio 2024, Milano. [Abstract in atti di Convegno]
3. A step forward in understanding oleocanthal anti­inflammatory activity by proteomic analysis in microglial cells. Barbalace MC, Zallocco L, Rinaldi I, Freschi M, Ronci M, Hrelia S, Angeloni C, Giusti L. 48th FEBS Congress, 29 Giugno-3 Luglio 2024, Milano. [Relatore]
4. L’ossidazione dell’oleocantale in acido oleocantalico durante la conservazione dell’olio extra vergine d’oliva (EVOO) è cruciale per la perdita della sua attività anti-neuroinfiammatoria. Barbalace MC, Rinaldi I, Freschi M, Malaguti M, Digiacomo M, Giusti L, Angeloni C, Hrelia S. XIII CONGRESSO NAZIONALE-SINut (Società Italiana di Nutraceutica), 14-16 Settembre 2023, Bologna. [Relatore]
5. Potential effects of different antioxidants in the co-treatment of Duchenne dystrophy. Cecilia Prata C, Pincigher L, ͕ D, Barbalace MC, Zecchini S, Ottria R, Mbissam HD, Malaguti M, De Palma C, Clementi E, Perrotta C, Hrelia S. SIB 2023 62th SIB MEETING, September 7-9, 2023. [Abstract in atti di Convegno]
6. The oxidation of oleocanthal in oleocanthalic acid during extra virgin olive oil (EVOO) storage is crucial for the loss of its anti-neuroinflammatory activity. Barbalace MC, Freschi M, Rinaldi I, Malaguti M, Digiacomo M, Zallocco L, Giusti L, Lucacchini A, Angeloni C, Hrelia S. SIB 2023 62th SIB MEETING, September 7-9, 2023. [Abstract in atti di Convegno]
7. Modulation of neuroinflammation by essential oils obtained from different hemp varieties. Barbalace MC, Freschi M, Rinaldi I, Mazzarra E, Petrelli R, Maraldi T, Malaguti M, Maggi F, Hrelia S, Angeloni C. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, 15-17 Giugno 2023, Padova. [Relatore]
8. Castanea sativa by-products as a source of bioactive compounds able to counteract LPS-induced neuroinflammation in microglial BV2 cells. Cecilia Prata, Pasquale Marrazzo, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Laura Zambonin, Maria Cristina Barbalace, Cristina Angeloni, Marco Malaguti, Ferruccio Poli, Diana Fiorentini, Silvana Hrelia. Annual Meeting of the ‘Nutrition and Environment’ and ‘Membrane’ groups of SIB, 29 settembre – 1 ottobre 2022, Ancona. [Abstract in atti di Convegno].
9. Essential oil from Cannabis sativa L. with anti-inflammatory and antioxidant activities in BV-2 cells. Barbalace MC, Freschi , Mazzara E, Petrelli R, Maggi F, Angeloni C, and Hrelia S. Annual Meeting of the ‘Nutrition and Environment’ and ‘Membrane’ groups of SIB, 29 settembre – 1 ottobre 2022, Ancona. [Relatore]
10. Anti-inflammatory and antioxidant activities of essential oil from Cannabis sativa in activated microglial cells. Angeloni C, Barbalace MC, Freschi M, Mazzara E, Petrelli R, Maggi F and Hrelia S. XVI edition of the Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV), 14-16 September 2022, Napoli. [Abstract in atti di Convegno]
11. Attività anti-infiammatorie ed antiossidanti di un olio essenziale ottenuto da Cannabis sativa L. in cellule microgliali attivate. Barbalace MC, Freschi M, Mazzara E, Petrelli R, Maggi F, Angeloni C, and Hrelia S. XII CONGRESSO NAZIONALE-SINut (Società Italiana di Nutraceutica), 15-17 Settembre 2022, Bologna. [Relatore]
12. Newly synthetized A2AAR selective antagonists modulate neuroinflammation and represents a promising strategy in parkinson’s disease. Barbalace MC; Freschi M; Lambertucci C; Hrelia S; Angeloni C. 2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals, and Physical Activity\_ Virtual Edition\_9-10 December 2021. [Abstract in atti di Convegno]
13. Anti-inflammatory activities of spilanthol-rich essential oil from Acmella oleracea and its nanoemulsion in the prevention of neurodegenerative disorders. Freschi M; Barbalace MC; Spinozzi E; Bonacucina G; Maggi F; Angeloni C; Hrelia S. SIB 2021\_61th SIB MEETING Virtual Edition, September 23-24, 2021. [Abstract in atti di Convegno]
14. Modulation of A2aAR with selective antagonists to control inflammation in Parkinson’s disease. Barbalace MC; Freschi M; Lambertucci C; Hrelia S; Angeloni C. SIB 2021\_61th SIB MEETING Virtual Edition, September 23-24, 2021. [Abstract in atti di Convegno]
15. Newly synthetized A2AAR antagonists as anti-inflammatory strategy in Parkinson’s disease. Barbalace MC; Freschi M; Scocco V; Lambertucci C; Hrelia S; Angeloni C. The 45th FEBS Virtual Congress, July 3-8, Ljubjana, Slovenia. [Abstract in atti di Convegno]
16. Spilanthol¬rich essential oil from Acmella oleracea and its nanoemulsion: anti¬inflammatory strategy for the prevention of neurodegeneration. Freschi M; Barbalace MC; Spinozzi E; Scocco V; Bonacucina G; Angeloni C; Hrelia S. The 45th FEBS Virtual Congress, July 3-8, Ljubjana, Slovenia. [Abstract in atti di Convegno]
17. Potential anti-inflammatory effect exerted by different chestnut tree extracts in BV-2 cells. Prata C; Ricciardiello F; Marrazzo P; Barbalace MC; Angeloni C; Fiorentini D; Malaguti M; Hrelia S. 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity. 6-7 June 2019, Rimini. [Abstract in atti di Convegno]
18. Study of the effects of pterostilbene on longevity and neuroinflammation. Beghelli D; Barbalace MC; Hrelia S; Angeloni C. 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity. 6-7 June 2019, Rimini. [Abstract in atti di Convegno]
19. Evaluation of cytoprotective effects of chestnut tree extracts in a model of microglia inflammation. Malaguti M, Prata C; Marrazzo P; Ricciardiello F; Barbalace MC; Angeloni C; Fiorentini D; Hrelia S. SIB 2019 60th CONGRESS Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology Lecce, September 18 – 20, 2019. [Abstract in atti di Convegno]
20. Meripilus giganteus ethanolic extract exhibits pro-apoptotic and anti-proliferative effects in leukemic cell lines. Lenzi M; Cocchi V; Barbalace MC; Angeloni C; Hrelia P; Malaguti M; Hrelia S. 39th National Meeting of the Italian Society of Pharmacology. Firenze 20-23 November 2019. [Abstract in atti di Convegno]
21. Effetto neuroprotettivo di diversi estratti di oli extravergine d’oliva. Barbalace MC, Angeloni C, Giusti L, Digiacomo M, Manera C, Macchia M, Mazzoni MR, Lucacchini A, Hrelia S. Convegno ‘Di nuovo TUM: mappatura interregionale delle tematiche SIB tra Toscana, Umbria e Marche’, 11 June 2019, Ancona. [Relatore]
22. Study of the neuroprotective effects of four different extra virgin olive oils. Barbalace MC, Angeloni C, Giusti L, Digiacomo M, Manera C, Macchia M, Mazzoni MR, Lucacchini A, Hrelia S. 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, 6-7 June 2019, Rimini. [Abstract in atti di Convegno]
23. A proteomic approach to study the neuroprotective effect of oleocanthal in SH-SY5Y cells. Giusti L, Angeloni C, Lacerenza S, Ciregia F, Barbalace MC, Urbani A, Ronci M, Manera C, Digiacomo M, Macchia M, Mazzoni MR, Lucacchini A, Hrelia S. SIB GROUPS MEETING, Bologna 25-26 Giugno 2018: Bio-energetics, Metabolism and Nutrition: from molecules to systems. [Abstract in atti di Convegno]
24. 6-(Metilsulfonil) esil isotiocianato come potenziale agente chemiopreventivo: profilo molecolare e cellulare in linee cellulari leucemiche. Cocchi V; Lenzi M; Malaguti M; Barbalace MC; Marchionni S; Hrelia S; Hrelia P. 18th National Meeting of the Italian Society of Toxicology. Bologna 10-13 April 2018. [Abstract in atti di Convegno]
25. 17β-estradiol mediated potentiation of sulforaphane effects on cardiac cells. Barbalace MC, Angeloni C, Malaguti M, Ladilov Y, Regitz-Zagrosek V, Hrelia S. 59th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Caserta 20-22 September 2017. [Abstract in atti di Convegno]
26. Neuroprotective effect of different virgin olive oil extracts in SH-SY5Y cells. Angeloni C, Barbalace MC, Giusti L, Digiacomo M, Manera C, Lucacchini A, Hrelia S. 59th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Caserta 20-22 September 2017. [Abstract in atti di Convegno]
27. Effect of natural antioxidants on amniotic fluid stem cell cultures. Marrazzo P; Freschi M; Barbalace MC; Lorenzini A; Maraldi T; Prata C; Angeloni C; Hrelia S. VIII meeting Stem Cell Research Italy. Chieti 25-27 Maggio 2017. [Abstract in atti di Convegno]
28. 17β-estradiol modulates sulforaphane protection against oxidative stress in cardiomyocytes. Angeloni C, Barbalace MC, Malaguti M, Hrelia S. XIV FISV Congress. Roma, 20-23 September 2016. [Abstract in atti di Convegno]
29. 17β-estradiol enhances sulforaphane cardioprotection against oxidative stress. Angeloni C, Teti G, Barbalace MC, Falconi M, Hrelia S.1st Int. Conference on Food Bioactives & Health. Norwich (UK) 13-15 September 2016. [Abstract in atti di Convegno]
30. Synergic protective effect of estrogens and sulforaphane against oxidative stress in cardiomyocytes. Barbalace MC, Angeloni C, Malaguti M, and Hrelia S. 28th National Reunion of PhD students in Biochemical areas. Brallo di Pregola (PV). 6-10 June 2016. [Abstract in atti di Convegno]
31. Synergic protective effect of estrogens and sulforaphane against oxidative stress in cardiomyocytes. Angeloni C, Barbalace MC, Malaguti M, and Hrelia S. 58th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Urbino, 14-16 September 2015. [Abstract in atti di Convegno]
32. Sulforaphane counteracts neurodegeneration induced by glycative stress in SH-SY5Y cells. Rizzo B, Angeloni C, Barbalace MC, and Hrelia S. 40th FEBS Congress. Berlin 4-9 July 2015. [Abstract in atti di Convegno]
33. 17β-Estradiol enhances sulforaphane protective effects against oxidative stress in cardiomyocytes., Angeloni C, Barbalace MC, Malaguti M, and Hrelia S. Oxygen Club of California World Congress. Valencia 24-26 June 2015. [Abstract in atti di Convegno]
34. Neuroprotective effects of sulforaphane on methylglyoxal-induced glycation in SH-SY5Y cell line. Angeloni C, Barbalace MC, Rizzo B, Fabbri D, Malaguti M, and Hrelia S. XIII FISV Congress. Pisa, 24-27 September 2014. [Abstract in atti di Convegno]
 |

Il presente curriculum viene reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ivi contenuti limitatamente alla procedura in oggetto.

18/08/2024

 Firma



 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_