

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2022 – in corso	Borsa di collaborazione Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Roma, Italia
11/2021 – in corso	PhD in Scienze della Vita (XXXVII ciclo) Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Roma, Italia
12/2020 – 10/2021	Tesista di Laurea Magistrale Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Roma, Italia
24/08/2020 – 21/11/2020	Tecnico di Laboratorio Biomedico - Full time Ospedale Sant'Anna, Castelnovo né Monti (RE), Italia
01/2019 – 11/2019	Tesista di Laurea Triennale Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Roma, Italia
01/2019 – 08/2019	Borsa di collaborazione Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche Latina, Italia
10/2018 – 12/2018	Tecnico di Laboratorio Biomedico - Tirocinio curriculare Istituto "Marco Pasquali" (ICOT) Anatomia Patologica, Latina, Italia
01/2017 – 09/2018	Tecnico di Laboratorio Biomedico - Tirocinio curriculare Ospedale Santa Maria Goretti Patologia Clinica, Latina, Italia
03/06/2015 – 30/06/2015	Analista Chimico - Tirocinio Formativo Hydro Aluminium Slim S.P.A., Cisterna di Latina, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2019 – 10/2021	Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche Sapienza Università di Roma Titolo Tesi Sperimentale: "Sviluppo e caratterizzazione di una nanoparticella ibrida ferritina-dendrimerico per applicazioni biomediche" Relatrice Prof.ssa Alessandra Bonamore Voto finale: 110/110 e Lode
10/2016 – 11/2019	Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico Sapienza Università di Roma Titolo tesi sperimentale: "Sviluppo di un protocollo di purificazione per ferritine ricombinante destinate ad applicazioni biomediche" Relatrice Prof.ssa Alessandra Bonamore Voto finale: 110/110 e Lode
09/2011 – 07/2016	Diploma di Biotecnologie Sanitarie Istituto San Benedetto, Latina, Italia Voto finale: 90/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Capacità e competenze tecniche	Trasformazioni batteriche e clonaggio; PCR e disegno oligo per PCR; Estrazione e purificazione di DNA plasmidico da colture batteriche; Espressione e purificazione di proteine ricombinanti; Purificazione di proteine da pianta; Elettroforesi SDS-PAGE e su gel d'Agaroso; Utilizzo sistemi di ultrafiltrazione tangenziale (Sartorius); Spettroscopia di Assorbimento UV-VIS (Jasco); Utilizzo sistemi cromatografici per scopi preparativi ed analitici (AKTA Prime, AKTA Pure, Agilent Infinity 1260, Gascromatografo-Spettrometro di massa Agilent 7890B/5977B) e analisi metabolomiche; Capacità di sviluppo e validazione di metodi analitici per l'identificazione e dosaggio di biomolecole; Utilizzo e manutenzione di strumenti utilizzati per la diagnostica nei laboratori clinici (Sysmex CS-2100i; Sysmex XN-2000; Sysmex UF-1000i; ADVIA Centaur XP immunoassay System, IMMULITE 2000 XPI Immunoassay System)
Competenze informatiche	Pacchetto Microsoft Office; Uso base di programmi bioinformatici (MarvinSketch, ChemSketch, Autodock, LigandScout, Chimera)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

- 1) **Alessio Incocciati**, Lucia Bertuccini, Alberto Boffi, Alberto Macone, Alessandra Bonamore. "Unlocking the Treasure Box: The Role of HEPES Buffer in Disassembling an Uncommon Ferritin Nanoparticle" *Separations*, 2022; DOI: 10.3390/separations9080222
- 2) Antonella Di Sotto, Marco Gulli, Marco Minacori, Romina Mancinelli, Stefania Garzoli, Ester Percaccio, **Alessio Incocciati**, Donatella Romaniello, Gabriela Mazzanti, Margherita Eufemi, Silvia Di Giacomo. "β-Caryophyllene Counteracts Chemoresistance Induced by Cigarette Smoke in Triple-Negative Breast Cancer MDA-MB-468 Cells" *Biomedicines*, 2022; DOI: 10.3390/biomedicines10092257
- 3) Elisa Di Fabio, Antonia Iazzetti, **Alessio Incocciati**, Valentina Caseli, Giancarlo Fabrizi, Alberto Boffi, Alessandra Bonamore, Alberto Macone. "Immobilization of Lathyrus cicera Amine Oxidase on Magnetic Microparticles for Biocatalytic Applications" *International Journal of Molecular Sciences*, 2022; DOI: 10.3390/ijms23126529
- 4) **Incocciati Alessio**, Elisa Di Fabio, Alberto Boffi, Alessandra Bonamore, and Alberto Macone. "Rapid and Simultaneous Determination of Free Aromatic Carboxylic Acids and Phenols in Commercial Juices by GC-MS after Ethyl Chloroformate Derivatization" *Separations*, 2022; DOI:10.3390/separations9010009
- 5) Di Fabio Elisa, **Alessio Incocciati**, Alberto Boffi, Alessandra Bonamore, and Alberto Macone. "Biocatalytic Production of Aldehydes: Exploring the Potential of Lathyrus cicera Amine Oxidase" *Biomolecules*, 2021; DOI:10.3390/biom11101540
- 6) Federica Palombarini, Silvia Masciarelli, **Alessio Incocciati**, Francesca Liccardo, Elisa Di Fabio, Antonia Iazzetti, Giancarlo Fabrizi, Francesco Fazi, Alberto Macone, Alessandra Bonamore, Alberto Boffi "Self-assembling ferritin-dendrimer nanoparticles for targeted delivery of nucleic acids to myeloid leukemia cells" *J Nanobiotechnology*. 2021; DOI:10.1186/s12951-021-00921-5
- 7) Di Fabio Elisa, **Alessio Incocciati**, Federica Palombarini, Alberto Boffi, Alessandra Bonamore, and Alberto Macone. "Ethylchloroformate Derivatization for GC-MS Analysis of Resveratrol Isomers in Red Wine" *Molecules* 2020; DOI:10.3390/molecules25204603