

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MESSINA BEATRICE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Ottobre 2015-Ottobre 2018
Università degli studi di Roma "Tor vergata"

Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche

Laurea Magistrale (LM-6), 110/110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Ottobre 2010-Luglio 2015
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Scienze Biologiche

Laurea Triennale (L-3), 97/110

Altra formazione

Luglio 2020. Abilitazione all'esercizio della professione Biologo Specialista (Sezione A). Iscrizione all'albo Sezione A (AA_089514).

BORSE DI STUDIO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dicembre 2019-Febbraio 2020 (Fase 2 del Bando Regione Lazio "Torno Subito" Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020).

Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma). Istituto di Farmacologia Traslazionale (Laboratorio Dott.ssa Paola Fiorani).

Saggi di rilassamento di DNA plasmidico. Purificazione proteine. Estrazione DNA. SDS-PAGE. Western Blot. Marcatura radioattiva di substrati. Elettroforesi su gel denaturante. Trasformazione cellulare. Colture batteriche.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Maggio 2019-Novembre 2019 (Fase 1 del Bando Regione Lazio "Torno Subito" Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014-2020).

University of South Florida, Tampa (USA). Dipartimento di Chimica. Laboratorio Natural Products Drug Discovery and Chemical Ecology, Dr Bill J. Baker.

Estrazione composti biologici con attività biologica. Medium Pressure Liquid Chromatography (MPLC), High Pressure Liquid Chromatography (HPLC). Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (NMR). Saggi di rilassamento di DNA plasmidico.

ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Date (da – a)

GIUGNO 2021-PRESENTE

DATA MEDICA. Via Ennio Quirino Visconti, 4 00193 Roma

Centro Polispecialistico e laboratorio di analisi.
Operatore/tecnico
Esecuzione tamponi rinofaringeo COVID-19.

SETTEMBRE 2020-MAGGIO 2021

Fondazione Santa Lucia. CERC (Centro Europeo di Ricerca sul Cervello). Via del Fosso di Fiorano, 64 00143 Roma.

Laboratorio di Neuro-psicobiologia Sperimentale.
Ricercatrice

Allestimento colture cellulari primarie. Test di vitalità cellulare. Processamento campioni biologici. Elettroforesi. Western Blot. Estrazione RNA e DNA. Real-Time PCR. MSD Discovery (Mesoscale), ELISA.

1- Wang, Z., D'Annessa I., Tesauro, C., Ottaviani, A., Chhetri Soren, B., Babu Dasari, J., Messina, B., Thareparambil, T., Fiorani, P. The human DNA topoisomerase I mutant Gly717Asp: Higher religation rate is not always associated with camptothecin resistance. Arch. Biochem. Biophys. 663, 165-172 (2019).

2- Babu Dasari, J., Chhetri Soren, B., Wang, Z., Ottaviani, A., Tesauro, C., Marino, S., Messina, B., Fiorani, P. Swapping of the N-terminal domain of human topoisomerase 1B with the corresponding Plasmodium falciparum counterpart strongly impairs enzyme activity. Rep. Biochem. Mol. Biol. 8(4) 366-375 (2020).

3- Soren, B.C., Babu Dasari, J., Ottaviani, A., Messina, B., Andreotti, G., Romeo, A., Iacovelli, F., Falconi, M., Desideri, A., Fiorani, P. In vitro and in silico characterization of an antimalarial compound with antitumor activity targeting human DNA topoisomerase 1B. Int. J. Mol. Sci. 22, 7455 (2021).

CAPACITÀ E COMPETENZE

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di lavoro in ambienti multiculturali acquisite durante la permanenza negli Stati Uniti e durante il tirocinio svolto presso l'Università Tor Vergata. Aperta ad instaurare nuovi rapporti interpersonali. Ottime capacità relazionali, con colleghi e professori, acquisite durante gli anni di studio scolastici e universitari. Eccellenti doti di comunicazione maturate in contesti universitari ove mi è stato richiesto di spiegare protocolli e procedure sia in lingua italiana che in lingua inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità coordinative e di organizzazione maturate durante diverse esperienze lavorative in ambiente accademico in cui mi è stata richiesta la gestione autonoma di molteplici attività, in particolar modo durante la mia permanenza presso il dipartimento di chimica dell'Università della South Florida. Ottime capacità di lavorare in gruppo acquisite in diversi contesti in cui era essenziale la collaborazione con diverse figure professionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Abilità nella comprensione e studio di protocolli scientifici. Ottime capacità nella comprensione della letteratura scientifica acquisita durante gli studi accademici e durante la scrittura di elaborati a carattere tecnico-scientifico. Ottime capacità dell'uso di strumentazioni di laboratorio. Eccellenti doti di manualità nelle attività generali di laboratorio. Ottima conoscenza degli OS Windows e

MAC e dei clients di posta elettronica. Capacità di elaborazione dei dati con il programma GraphPad Prism. Ottima conoscenza del pacchetto Windows Office.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritta Beatrice Messina, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità; inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Roma, 28/06/2021

Firma

