

CURRICULUM VITAE



Nome

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (02/2024 – presente)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (02/2024 – presente)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (seconda sessione 2023)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date (09/2020 – 02/2023)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (09/2015 – 09/2020)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (09/2010 – 06/2015)

Pagina 1 - Curriculum vitae di
[COGNOME, nome]

INFORMAZIONI PERSONALI

CONTI ANDREA CARLOTTA

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Firenze — Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Firenze

Titolo del progetto: Studio delle proprietà strutturali e biologiche di vescicole extracellulari nelle proteinopatie associate a TDP-43.

Gestione dei campioni di vescicole extracellulari, lisi degli stessi e dosaggio del loro contenuto proteico. Analisi biofisiche (es. dicroismo circolare, fluorescenza intrinseca, processo di aggregazione). Analisi dati tramite Origin, Kaleidagraph, Excel.

Borsa di ricerca

Università degli Studi di Firenze — Dipartimento di Biologia, Sesto Fiorentino (FI)

Titolo del progetto: Nuovi composti per combattere le infezioni da batteri Gram-negativi multi-resistenti che agiscono come inibitori di pompe di efflusso o di metallo-enzimi, e della formazione di biofilm.

Allestimento di esperimenti in condizioni di sterilità, uso cappa a flusso laminare, studio della MIC, quantificazione biofilm e crescita cellulare, analisi dati tramite R.

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Firenze

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, curriculum Cellulare (LM-6) 110/110 con lode

Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi: Dominio immunoglobulinico della proteina MPZ e malattia di Charcot-Marie-Tooth: uno studio preliminare.

Uso di strumentazione di laboratorio biochimico (fluorimetro, spettropolarimetro, spettrofotometro, termociclatore), clonaggio SLIC, elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilamide, espressione proteica nei batteri, purificazione proteica con tecniche cromatografiche (cromatografia per affinità, cromatografia a scambio ionico), analisi biofisiche su proteine (caratterizzazione delle strutture secondarie tramite dicroismo circolare, denaturazione termica e chimica, light scattering dinamico, esperimenti di cross-linking, analisi dell'interazione diretta tra proteine e membrane biologiche.

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Firenze

Titolo della tesi: Studio preliminare sul potenziale utilizzo del sodio piruvato per migliorare l'efficacia del trattamento chemioterapico dell'adenocarcinoma mammario triplo negativo.

Preparazione e mantenimento di colture cellulari, conte cellulari, allestimento di esperimenti dose-risposta, saggio di proliferazione cellulare con WAST-1, test di combinazione farmacologica.

Diploma Linguistico

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Liceo Linguistico A. Rosmini, Grosseto (GR)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

AVANZATO

AVANZATO

INTERMEDIO

TEDESCO

PRINCIPIANTE

PRINCIPIANTE

PRINCIPIANTE

SPAGNOLO

INTERMEDIO

INTERMEDIO

INTERMEDIO

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI E COMUNICATIVE, CAPACITÀ DI COLLABORAZIONE E DI ADATTAMENTO.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ DI LAVORARE IN AUTONOMIA, GESTIONE DEL TEMPO, CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E FLESSIBILITÀ.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COMPETENZE INFORMATICHE:

- LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE R
- PACCHETTO OFFICE (EXCEL, WORD, POWERPOINT)
- SOFTWARE BIOINFORMATICI (KALEIDAGRAPH, CHROMAS)
- ADOBE PHOTOSHOP

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.
L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).