

INFORMAZIONI PERSONALI

Marianna Caldarulo (biologo abilitato)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Aprile 2021 - Oggi **Data Manager**
ASST Gaetano Pini-cto
- Coordinamento delle sperimentazioni cliniche
- Settembre 2021 -Febbraio 2021 **Borsista Università di Milano**
Università degli studi di Milano
- Studio dell'attività della proteina PNPasi umana e di sue varianti patologiche in Escherichia coli.
- Settembre 2021- Oggi **Collaborazioni part-time Biologo Medispa**
Milano
- Erogazione di tamponi molecolari e antigenici rapidi per Covid19
- Febbraio 2020 – Gennaio 2021 **Collaborazioni part-time (120h)**
Università degli studi di Pavia
- Attività di collaborazione ed assistenza per il funzionamento e la custodia di strutture informatiche, nonché la schedatura, la memorizzazione o la gestione dei dati.
- Giugno 2018 – Luglio 2018 **Collaborazioni part-time (150h)**
Università degli studi di Bari
- Supporto al servizio amministrativo e informatico del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Bari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- Ottobre 2018 – Aprile 2021 **Laurea magistrale in biotecnologie industriali (LM-8)**
Università degli studi di Pavia
- Votazione 110/110 e lode
 - Tesi sperimentale in Biologia sintetica: "Sviluppo di un sistema basato su CRISPRi per la repressione di resistenze antibiotiche in E. coli"
- Ottobre 2015 – Dicembre 2018 **Laurea triennale in scienze biologiche (L-13)**
Università degli studi di Bari
- Votazione 105/110
 - Tesi compilativa in Biologia molecolare: "Ruolo dell'epigenetica nello sviluppo del cancro alla prostata"
- Settembre 2011– Luglio 2015 **Diploma scientifico**
Liceo scientifico E. Fermi di Bari
- Votazione 81/100

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative

- Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito accademico in occasione di progetti di gruppo e lezioni private in materie scientifiche per studenti di scuole secondarie di primo e secondo grado
- Disponibile all'ascolto e al confronto acquisita grazie all'esperienza di volontariato presso la scuola primaria G.Mazzini di Bari

Competenze organizzative e gestionali

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, capacità acquisite durante le diverse esperienze professionali sopra elencate e attività di tesi, nelle quali mi è stato richiesto di gestire autonomamente il lavoro rispettando scadenze e obiettivi prefissati.

Competenze professionali

- Estrazione, purificazione e quantificazione di DNA plasmidico (E. coli)
- PCR
- Analisi del DNA mediante enzimi di restrizione
- Clonaggio
- Gel elettroforesi
- Analisi quantitative statiche e dinamiche mediante Tecan
- Coniugazione batterica su piastra
- Database bioinformatici: NCBI, BLAST, ClustalW

Competenze informatiche

Competenza nell'uso e nella gestione di sistemi operativi Apple MacOS X e Windows e degli applicativi Windows office (Word, Excel, Power Point)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

Abilitata alla professione di biologo (sezione A)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".