

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FILANNINO ILENIA MARTINA PIA

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

GENNAIO 2023- OTTOBRE 2023

Università degli studi di Catania

Ente pubblico di formazione e ricerca

Tirocinante

Attività svolta presso il dipartimento di Scienze biomediche e biotecnologiche per tesi di laurea sperimentale in microbiologia, dal titolo: "Genomic and transcriptomic profiling of small colony variants in *S. aureus* isolate from osteomyelitis patient".

La mia ricerca si è focalizzata sull'analisi delle differenze genomiche mediante Whole Genome Sequencing (WGS) e delle variazioni nell'espressione genica attraverso Real-Time PCR, tra il fenotipo wild type (WT) e il fenotipo small-colony variant (SCV) di *Staphylococcus aureus*. Il campione in esame è stato ottenuto da un paziente affetto da osteomyelite cronica, poiché il fenotipo SCV è notoriamente correlato allo sviluppo di infezioni intracellulari, spesso implicate nel fallimento della terapia antibiotica. Questo approfondito studio ha permesso di esplorare le variazioni genetiche e di espressione che potrebbero contribuire alle differenze fenotipiche osservate tra i due ceppi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Ottobre 2021- Ottobre 2023

Università degli studi di Catania

Tesi sperimentale dal titolo "Genomic and transcriptomic profiling of small colony variants in *S. aureus* isolate from osteomyelitis patient".

Principali attività di didattica e di laboratorio in Microbiologia clinica, Biochimica clinica, Biologia molecolare, Biologia cellulare, Farmacologia, Genomica, Patologia e Tossicologia.

Laurea magistrale in Biologia sperimentale e applicata, indirizzo Biologia Sanitaria (LM-6) con voti 110/110 e lode

• Date (da – a)

Ottobre 2017- Settembre 2021

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Catania

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Elaborato finale dal titolo "Bisfenolo A ed infertilità maschile e femminile".
Principali attività di didattica e di laboratorio in Microbiologia generale, Biochimica generale, Biologia molecolare, Citologia e istologia, Chimica, Genetica, Fisiologia.

• Qualifica conseguita

Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13) con voti 108/110

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

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

Eccellente

Buono

Buono

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.

Durante il mio percorso universitario, ho partecipato attivamente a progetti di gruppo multidisciplinari costruendo rapporti positivi con professori e colleghi, dimostrando rispetto e collaborazione. Il periodo di tirocinio, in particolare, mi ha permesso di sviluppare una forte propensione per il lavoro di squadra e la coordinazione con i colleghi. Collaborare attivamente, infatti, è stato fondamentale per il successo dei progetti a cui ho partecipato. Ho dimostrato capacità di assegnare compiti in modo efficace, mantenendo una comunicazione aperta e costruttiva all'interno del team.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ritengo di essere una persona estremamente organizzata e focalizzata sui miei obiettivi, con una comprovata capacità di gestire efficacemente il mio tempo e le risorse a mia disposizione. Sono abile nell'organizzare le mie giornate e le mie attività in modo efficiente, stabilendo priorità e rispettando le scadenze. Inoltre, la mia capacità di focalizzarmi sui miei obiettivi mi ha permesso di perseguire con determinazione le sfide che ho affrontato nel corso del mio percorso accademico, adattandomi alle circostanze e superando gli ostacoli con risolutezza.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Durante il mio percorso di studi triennale e magistrale, ho avuto l'opportunità di sviluppare e consolidare importanti capacità tecniche e scientifiche nel campo della biologia generale, della biologia molecolare, della biologia cellulare, della microbiologia, e della biochimica attraverso corsi specialistici, tirocini, attività curriculari di laboratorio.

Il periodo di tirocinio, finalizzato alla stesura della tesi magistrale, in particolare, è stato svolto presso il Gruppo EHPI (Eukaryotic Host Pathogen Interaction), dove la professoressa Bongiorno, figura tra i responsabili essendo sia coordinatrice del tirocinio che relatrice di tesi, ha gentilmente fornito una lettera di referenze. Grazie alla natura traslazionale del gruppo, focalizzato sull'interazione tra Eucarioti e Procarioti da molteplici prospettive, ho acquisito una solida base di conoscenze teoriche e competenze pratiche che includono l'ambito della microbiologia e della biologia molecolare come tecniche di semina in piastra, preparazione di terreni di coltura, antibiogrammi con metodo per diffusione (Kirby-Bauer, E-test) e metodo per diluizione.

Tecniche fondamentali come il mantenimento di colture cellulari eucariotiche e procariotiche, nonché la padronanza delle tecniche di biologia molecolare di base come estrazione e quantificazione spettrofotometrica e fluorimetrica di acidi nucleici diversificati (da cellule eucariotiche, e da Gram+ e Gram-), end-point PCR, Real-Time PCR ed elettroforesi su gel d'agarosio. Inoltre, ho avuto l'opportunità di assistere a procedure più avanzate come Next Generation Sequencing (piattaforma MiSeq Illumina®) e sequencing di mRNA.

Il mio percorso di studi, inoltre, ha posto un forte accento sullo sviluppo del pensiero critico e del metodo scientifico. Attraverso la valutazione critica della letteratura scientifica, la progettazione e l'esecuzione di esperimenti, e l'analisi dei risultati, ho affinato la mia capacità di formulare ipotesi, sviluppare metodologie appropriate e trarre conclusioni valide.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Sono una persona estremamente creativa e appassionata di lettura e scrittura.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint)

Database Bibliografici: Pubmed.

Database di Sequenze di Acidi Nucleici: Genbank

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

-Abilitazione alla professione di Biologo, Sez. A, conseguita il 22/11/2023 durante la 2° sessione di Esami di Stato dell'A.A. 2022/2023 presso l'Università degli Studi di Catania

-Corso di formazione "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro- rischio medio" della durata di 12 ore organizzato dall'Università degli studi di Catania (2023)

-Corso "Medical writing: roba da scienziati" organizzato da "Osmosia medical writing & consultancy" (2023)

-Partecipazione al convegno "Contaminanti emergenti: ambiente, nutrizione e salute" presso il dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali dell'Università degli Studi di Catania (2023)

-Partecipazione al seminario "European frontiers in neurosciences: Extracellular ATP and purinergic receptors: a novel, and yet ancient, pro-inflammatory pathway" presso il dipartimento di Scienze biomediche e biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania (2022)

-Partecipazione al ciclo di seminari "Professione biologo": il biologo nei centri di PMA, il biologo ambientale, il biologo laboratorista, il biologo nutrizionista, il biologo forense, il biologo nella sicurezza alimentare, il biologo e la sicurezza nei luoghi di lavoro" presso il dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali dell'Università degli studi di Catania. (2020)

-Vincitrice della Borsa di Studio dell'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (E.R.S.U.) della Regione Sicilia negli Anni Accademici 18/19, 19/20, 20/21, 21/22, 22/23

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale e ai fini di controlli a campione sulle dichiarazioni rese.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.