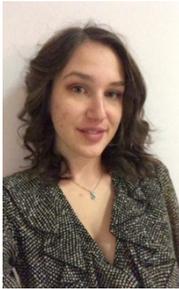


INFORMAZIONI PERSONALI



Cecilia Petitta

 IRSA-CNR, Area della ricerca di Roma 1, Via Salaria km 29,300-Monterotondo (RM)



 cecilia.petitta@uniroma1.it

Sesso F | Data di nascita 05/05/1999 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2023- Giugno 2023

Borsista presso la biblioteca del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma

In qualità di studente borsista mi occupavo del front desk della biblioteca, del prestito libri, dell'organizzazione di attività per studenti Erasmus e della gestione della pagina Instagram della biblioteca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE.

Novembre 2023-alla data attuale

PhD student in Processi chimici per l'industria e l'ambiente, Sapienza Università di Roma

Il progetto di dottorato riguarda la valorizzazione del siero di latte tramite fermentazione accoppiata a un processo foto-bioelettrochimico, con produzione di idrogeno (WHISPER project). Il lavoro viene svolto presso l'Istituto di ricerca sulle acque (IRSA-CNR) sotto la supervisione del Prof. Federico Aulenta.

Settembre 2023- Novembre 2023

Tirocinante Erasmus presso La Palma Research centre (LPRC)

Il tirocinio extracurricolare ha riguardato attività di comunicazione scientifica in diversi progetti europei (TRIDENT, MACARONIGHT).

Ottobre 2021- Luglio 2023

Laurea Magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e l'Ambiente con lode (LM-8), Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110 lode/110

Ho ottenuto una borsa di studio come miglior studente del corso nel 2022 e nel 2023.

Titolo tesi: "Analisi a singola cellula di acidi grassi e amido in microalghe".

Il lavoro sperimentale è stato svolto presso il laboratorio di "Teoria e sviluppo di processi chimici industriali" sotto la supervisione del Dottor Di Caprio e del Prof. Altimari.

Il tirocinio si è concentrato sulla caratterizzazione dell'accumulo di acidi grassi e amido a livello di singola cellula nelle microalghe durante la coltivazione in batch. Il contenuto lipidico è stato analizzato a livello di singola cellula, utilizzando il fluoroforo BODIPY, con il citofluorimetro e gli esteri metilici degli acidi grassi, ottenuti dopo la transesterificazione, sono stati quantificati

mediante gascromatografia. L'amido è stato quantificato con un kit enzimatico e con la spettroscopia Raman, a livello di singola cellula.

Marzo 2022- Giugno 2022

Tirocinante Erasmus presso Universidad de Córdoba, Departamento de Genética

Il lavoro di laboratorio a riguardato lo studio dell'interazione dei composti volatili prodotti dal fungo patogeno Fusarium oxysporum durante l'interazione con i batteri del suolo.

Il tirocinio extracurriculare è stato svolto sotto la supervisione della Prof.ssa Carmen Ruiz Roldán e del coordinatore del gruppo di ricerca Prof. Di Pietro dell'Università di Córdoba (https://www.uco.es/ingenhongos/en/integr_pietro.php).

Ottobre 2018 – 2021

Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali con lode (L-2), Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110 lode/110

Ho ottenuto una borsa di studio come miglior studente del corso nel 2019-20 e nel 2020-21.

Titolo tesi: "La sostenibilità del sistema alimentare: la nuova strategia Farm to Fork.

Il progetto di tesi ha riguardato l'analisi, da un punto di vista biotecnologico, della strategia europea Farm to Fork. Il mio tutor è stato il Prof. Cesare Manetti, responsabile del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari.

Marzo 2021 – Giugno 2021

Studente Erasmus presso l' Universidad de Córdoba, Spain

Ho passato l'ultimo semestre della laurea Triennale in Spagna svolgendo i seguenti esami: Genetic Engineering, Environmental biotechnology and Food Hygiene.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	6,5	7,5	6,5	6,5	6
Spanish	B2	B2	B2	B2	B2

IELTS B2 rilasciato dal British Council
DELE B2 rilasciato dall'Instituto Cervantes

Competenze comunicative

- possiedo discrete competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza Erasmus
- capacità di lavorare in un gruppo multi-etnico
- comunicazione multi-lingue

Competenze professionali

- Esperienze di laboratorio acquisite durante il percorso di studi in Sapienza e durante il tirocinio all'estero

Competenze digitali

- Conoscenza di base degli strumenti della suite per ufficio Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio

- elettronico, software di presentazione)
- Conoscenze nell'uso di programmi di bioinformatica
 - Matlab

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Corso di Scienze della Sostenibilità, Sapienza Università di Roma, (3 CFU per il corso base e 3 CFU per il corso della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali).
- 24 CFU per l'insegnamento
- Tutor di scienze per studenti de liceo
- Volontaria come buddy per gli studenti Erasmus
- Corso di rischio chimico
- Corso MOOC "Climate and Energy- an interdisciplinary perspective" organizzato dall' Università di Glasgow in collaborazione con Sapienza, University of Rome
- Idrogeochimica (9 CFU) 30Iode/30

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".