

INFORMAZIONI PERSONALI

Adele Preziosi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Valutazione antimicrobica di mascherine ingegnerizzate a base grafene presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza

TITOLO DI STUDIO OBIETTIVO PROFESSIONALE

Laurea magistrale in Biotecnologie genomiche, insdustriali e ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2019 – 10/2022

Dottoranda in biologia cellulare e dello sviluppo

Università degli studi di Roma La Sapienza

Tesi Impatto dei corpi chetonici sull'obesità nel sistema modello *Caenorhabditis elegans*

11/2019

Abilitazione alla professione di Biologo Specialista

Università degli studi di Roma La Sapienza

10/2016 – 07/2019

Laura magistrale in Biotecnologie genomiche, industriali e ambientali. Curriculum: industriale con valutazione 110/110 e lode

Università degli studi di Roma La Sapienza

Tesi Valutazione *in vitro* della biocompatibilità di materiali a base disilicato di calcio

07/2016

Laurea triennale in Scienze Biologiche, curriculum: Genteico-Molecolare con valutazione 101/110

Università degli studi di Roma La Sapienza

2009

Diploma di maturità scientifica con valutazione 87/100

▪ Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	A1	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali.
- Disponibilità all'ascolto e al confronto.
- Capacità di relazionarsi con qualsiasi tipo di persona, essendo in grado di comunicare in modo chiaro e preciso.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottima capacità organizzativa, sia personale che del gruppo a cui si appartiene acquisita nella attività sopra elencate.
- Spiccata capacità di adattarsi con facilità a nuovi ambienti e situazioni lavorative.
- Resistenza alle situazioni di stress.
- Velocità di apprendimento, grande entusiasmo e motivazione.

Competenze professionali

- Biologia cellulare: preparazione di soluzioni, terreni e campioni in sterilità, capacità di lavoro sotto cappa a flusso laminare; colture batteriche e fungine; tecniche di colorazione cellulare, saggi di attività antimicrobica ed anti-biofilm di nano materiali in soluzione oppure adesi a superfici solide, buona manipolazione e conoscenza del sistema modello animale *Caenorhabditis elegans* ed in particolar modo delle tecniche di analisi ad esso connesse; colture cellulari immortalizzate e primarie; preparative campioni biologici per analisi SEM e TEM; test di biocompatibilità dei biomateriali con cellule primarie e batteriche, utilizzo di spettrofotometro, microscopio ottico e stereomicroscopio, lettore di micropiastre a fluorescenza.
- Biologia molecolare: estrazione del DNA, RNA e proteine, elettroforesi, western-blot, PCR RT-PCR.
- Imaging: uso di microscopia a fluorescenza e microscopio ApoTome, acquisizione di immagini mediante telecamera ed elaborazione di immagini al computer.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi IOS e Microsoft Windows.
- Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)
- Buona conoscenza della rete informatica
- Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale, USB, video
- Buona conoscenza del programma di elaborazione immagini Photoshop
- Ottima padronanza nell'utilizzo del software AxioVision.
- Ottima padronanza dei programmi di analisi statistica: GraphPad Prism e SPSS Statistic Data editor

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- In Vitro and In Vivo Biocompatibility Studies on Engineered Fabric with Graphene Nanoplatelets 2022 *Nanomaterials* (Basel). 2022 Apr 20;12(9):1405.
- Humoral Immune response to Comirnaty (BNT162b2) SARS-Cov2 mRNA vaccine in Thalassemia Major patients 2022 *Microbes Infect.* 2022 Apr 2:104976.
- *Leuconostoc mesenteroides* Strains Isolated from Carrots Show Probiotic Features 2021 *Microorganisms.* 2021 Nov 4;9(11):2290.
- Biocompatibility and Antibiofilm Properties of Calcium Silicate-Based Cements: An In Vitro Evaluation and Report of Two Clinical Cases 2021 *Biology* (Basel). 2021 May 26;10(6):470.

Conferenze

- Poster and flash talk Congresso FISV 2022 (Reggia di Portici, Na, Italia, 14-16 Settembre).

Corsi

- Microscopia cellulare e analisi delle immagini A.A. 2021-2022
- Formazione Generale dei lavoratori in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro 2020-2021
- Formazione lavoratori rischio Covid-19 2020-2021
- Privacy- Regolamento europeo A.A. 2019-2020 Corso comunicazione scientifica A.A. 2019-2020
- Fondamenti di cinetica enzimatica A.A. 2019-2020 Corso di statistica per biologi A.A. 2020-2021 Formazione lavoratori rischio Covid-19 2020-2021

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
8 novembre 2022

f.to
Adele Preziosi