

Elena Durante

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dog sitter

Privati [2022]

Città: Fano

Paese: Italia

Erasmus traineeship

Universidad de León [04/07/2021 – 05/09/2021]

Città: León

Paese: Spagna

ho lavorato in un progetto incentrato sulla ricerca di nuove strategie per combattere i patogeni intracellulari multiresistenti, tra cui *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes* e *Salmonella Typhimurium*

Alternanza scuola lavoro

Azienda Lachimer [08/03/2018 – 10/03/2018]

Città: Foggia

Paese: Italia

Ho eseguito le seguenti attività:

- Preparazione di terreni di coltura;
- Analisi microbiologica di un campione di un pozzo mediante la tecnica delle membrane filtranti;
- Determinazione della durezza dell'acqua
- Allestimento dei vetrini a fresco;
- Titolazione acido-base

Alternanza scuola lavoro

Fiordelisi s.r.l [07/11/2016 – 11/11/2016]

Città: Stornarella

Paese: Italia

Ho svolto diversi compiti nell'ufficio dell'azienda, ho realizzato l'inventariazione del magazzino, l'etichettatura, la selezione e il confezionamento dei prodotti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea triennale in biotecnologie (classe L-2)

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo [20/09/2019 – 13/07/2023]

Indirizzo: Via Aurelio Saffi, 2, 61029 Urbino (Italia)

Sito web: <https://www.uniurb.it/>

Diploma di liceo scientifico

Liceo scientifico "Federico II" [2014 – 2019]

Indirizzo: Via La Marmora, 71048 Stornarella (Italia)

Sito web: www.liceozingarellisacrocuore.edu.it

Vacanza studio a New York

INPS (Istituto Nazionale Previdenza Sociale) [14/07/2019 – 28/07/2019]

Città: New York

Paese: Stati Uniti

Sito web: <https://www.inps.it/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** A2

spagnolo

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** A2

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Certificazione ECDL Standard

PUBBLICAZIONI

[Understanding microRNAs in the Context of Infection to Find New Treatments against Human Bacterial Pathogens](#)

[2022]

The development of RNA-based anti-infectives has gained interest with the successful application of mRNA-based vaccines. Small RNAs are molecules of RNA of <200 nucleotides in length that may control the expression of specific genes. Small RNAs include small interference RNAs (siRNAs), Piwi-interacting RNAs (piRNAs), or microRNAs (miRNAs). Notably, the role of miRNAs on the post-transcriptional regulation of gene expression has been studied in detail in the context of cancer and many other genetic diseases. However, it is also becoming apparent that some human miRNAs possess important antimicrobial roles by silencing host genes essential for the progress of bacterial or viral infections. Therefore, their potential use as novel antimicrobial therapies has gained interest during the last decade. The challenges of the transport and delivery of miRNAs to target cells are important, but recent research with exosomes is overcoming the limitations in RNA-cellular uptake, avoiding their degradation. Therefore, in this review, we have summarised the latest developments in the exosomal delivery of miRNA-based therapies, which may soon be another complementary treatment to pathogen-targeted antibiotics that could help solve the problem caused by multidrug-resistant bacteria.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Problem solving

Buona predisposizione ad affrontare problemi complessi e a trovare le possibili alternative di soluzione, capacità acquisita grazie all'alternanza scuola- lavoro.

Gestione del tempo e dello stress

Ho acquisito questa capacità durante il mio percorso di studio.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Multitasking

Adattabilità e flessibilità

Capacità acquisita durante l'alternanza scuola lavoro.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Empatia, capacità di ascolto e di confronto

Ho acquisito queste capacità durante la mia esperienza all'estero e durante il mio percorso formativo.

Team working

Eccellente predisposizione a integrare le mie competenze ed energie con quelle degli altri per raggiungere obiettivi comuni e per favorire un clima relazionale positivo. Capacità acquisita durante l'esperienza di alternanza scuola lavoro e ai gruppi studio dell'Università.

CORSI FORMATIVI

Corso di Formazione sui Rischi Specifici

[2021]

Contenuti della formazione specifica: Luoghi di lavoro; Microclima, Illuminazione e acustica; Rischi legati ai video terminali; Stress lavoro correlato; Movimentazione manuale e movimenti ripetitivi dei carichi; Antincendio; Agenti chimici; Rischi elettrici; Rischi macchine e attrezzature; Agenti Biologici; Rischio Fisico; Primo soccorso.

Corso di Formazione sui Rischi di Esposizione ai Campi Elettromagnetici

[2021]

Contenuti della formazione generale: principi generali, effetti sulla salute, sorgenti CEM, effetti diretti e indiretti, VA e VLE, approccio alla valutazione del rischio.

CORSO DI FORMAZIONE GENERALE SULLA SICUREZZA PER I LAVORATORI

[2020]

Contenuti della formazione generale: concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.

CORSO SULLA SICUREZZA NEL LABORATORIO DI BIOLOGIA

[2020]

Scrivi qui la Contenuti della formazione generale:

normativa, microrganismi, misure di prevenzione e protezione, misure di prevenzione e protezione nei laboratori.

CORSO SULLA SICUREZZA NEL LABORATORIO CHIMICO

[2020]

Contenuti della formazione generale: agenti chimici, laboratorio chimico, gestione rifiuti, normativa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Urbino (PU), 12/11/2023