

Oggetto: Candidatura per posizione di Ingegnere Clinico/Biomedico – Network Neuromed

Alla cortese attenzione dell'Ufficio Risorse Umane
Fondazione Neuromed
Pozzilli (IS)

Gentili responsabili,

sono una neolaureata magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e desidero esprimere il mio forte interesse per la posizione di Ingegnere Clinico presso il vostro Network. Attratta dal valore che Neuromed attribuisce all'innovazione e alla centralità del paziente, vedo in questa opportunità un contesto ideale in cui crescere professionalmente, umanamente e contribuire attivamente.

Durante il mio percorso accademico, ho maturato un forte interesse per l'interazione tra materiali e sistemi biologici, approfondendo in particolare le tecnologie di microfabbricazione e analisi dei biomateriali. Ho svolto la mia tesi sperimentale in cleanroom, focalizzandomi sulla litografia a due fotoni e UV per la realizzazione di strutture polimeriche tridimensionali biocompatibili. Ho lavorato con tecniche di microscopia confocale ed epifluorescenza, e svolto analisi quantitative con software come ImageJ, sviluppando inoltre competenze trasversali come l'organizzazione di protocolli sperimentali, la gestione di ambienti controllati e l'utilizzo di software per l'analisi dati. Ho avuto la possibilità di lavorare su progetti sperimentali in laboratorio, che mi hanno insegnato non solo la precisione e la responsabilità, ma anche la capacità di adattarmi e risolvere problemi in situazioni complesse.

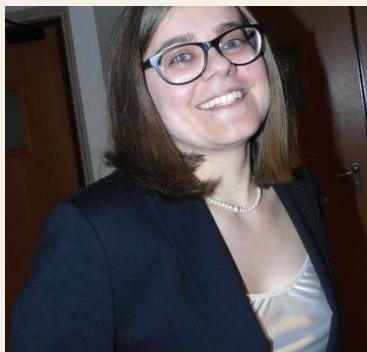
Ciò che mi distingue è una forte motivazione a crescere in contesti di ricerca avanzata, unita a un approccio autonomo, curioso e concreto.

Anche se non ho ancora avuto esperienze lavorative, sono fortemente motivata a mettermi in gioco e a formarmi sul campo, affiancandomi a professionisti esperti per apprendere dinamiche tecniche e gestionali reali. Credo nel valore dell'apprendimento attivo e sono pronta a investire tempo, energia e passione per diventare una figura competente, autonoma e affidabile all'interno del vostro team. Sono particolarmente interessata alla vostra struttura per la rilevanza internazionale delle attività di ricerca, il focus su neuroscienze e tecnologie innovative, e la possibilità di apprendere in un ambiente multidisciplinare e altamente qualificato.

Mi rendo disponibile a eventuali spostamenti in Campania, Molise o Puglia, come indicato nell'annuncio, e sarei felice di poter discutere in un colloquio della possibilità di iniziare un percorso formativo e professionale con voi. A seguire allego il mio Curriculum.

Ringraziandovi per l'attenzione, resto a disposizione per ogni ulteriore informazione e invio i miei più cordiali saluti.

Francesca Mone
3278409576
francesca.mone@gmail.com



FRANCESCA MONE

Laureata Magistrale in Ingegneria Biomedica

CONTATTI E INFORMAZIONI PERSONALI

Cellulare: (+39) 3278409576

Email: francesca.mone@gmail.com

Indirizzo: Via Pescara, 2

Data e Luogo di nascita: 22/06/1995,

Isernia, Italia

LinkedIn: www.linkedin.com/in/francesca-mone/

LINGUE

Italiano - Madrelingua

Inglese - Buona conoscenza della lingua scritta e parlata (B1)

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office, LaTeX, Eagle (PCB),

ImageJ - Livello intermedio

Python, Matlab, Comsol Multiphysics,

AutoDesk Fusion 360, OnShape - Livello base

COMPETENZE TRASVERSALI

- Determinazione e Proattività
- Motivazione al miglioramento continuo ed Attenzione al dettaglio
- Lavoro di squadra
- Ottima capacità di ascolto ed Empatia
- Etica del lavoro
- Adattabilità
- Apprendimento continuo

INTERESSI PERSONALI

- Trekking ed escursionismo
- Biomateriali e Tissue Engineering
- Tecnologie innovative

PROFILO PROFESSIONALE

Sono una neolaureata in Ingegneria Biomedica. Tesi sperimentale sulla litografia a due fotoni e UV, condotta in ambiente regolamentato e supportata da tecniche di microscopia avanzate. Durante il mio percorso accademico, ho sviluppato competenze pratiche nell'analisi ed elaborazione delle immagini (software ImageJ), nella validazione dei processi e nella stesura di protocolli di laboratorio. Attualmente sono alla ricerca della mia prima esperienza lavorativa che mi permetta di applicare, consolidare ed ampliare le conoscenze acquisite durante il lavoro di tesi (automazione, gestione dei processi), avendo, però, uno sguardo aperto a nuove prospettive e sfide. Sono una persona precisa e meticolosa, con un forte approccio metodologico e grande attenzione ai dettagli. Mi adatto facilmente a nuovi ambienti e sono fortemente motivata all'apprendimento continuo. Lavoro con diligenza impegnandomi a migliorare le mie capacità di problem solving e di lavoro di squadra.

ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA, LM-21, Curriculum: Nanotecnologie e Sistemi Bioartificiali

Università Campus Bio-Medico di Roma [nov 2021 - feb 2025]

Voto di laurea: 110/110

Titolo tesi: Swelling properties of photoresists for two-photon lithography

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA, L-8

Università Federico II di Napoli [ott 2014 - ott 2021]

Voto di laurea: 99/110

Titolo tesi: Potenziali effetti antimicrobici del grafene

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Ettore Majorana" di Isernia [giu 2014]

PROGETTI ACCADEMICI

- Articolo scientifico: Exploring tibial fracture: Models, Experimental studies and healing pathways. [ago 2024 – sett 2024]
- Sviluppo di un sistema di infusione (pompa a siringa) multidoso per il rilascio controllato di farmaci. [ott 2022 – set 2023]
- Sviluppo di un manipolatore robotico a 4 gdL (giunti rotoidali) con LEGO Mindstorm EV3. [mar 2022 – giu 2022]
- Sviluppo di una piattaforma robotica mobile in grado di operare in modalità automatica per eseguire un compito di line following. [feb 2022 – giu 2022]
- Analisi visiva e filtraggio di un segnale ECG patologico affetto da rumore. [gen 2022 – mar 2022]
- Sviluppo di un algoritmo per il riconoscimento delle patologie polmonari su immagini mediche (RX torace). [gen 2022 – mar 2022]
- Analisi e miglioramento dell'utilizzo delle maschere per ventilazione non invasiva nel reparto di Geriatria, per la prevenzione delle lesioni da pressione. [dic 2021 - gen 2022]

CERTIFICAZIONI

Fusion 360: CAD, FEM e CAM per principianti. Udemy. [apr 2025]

Corso Disostruzione pediatrica e per adulti. Istituto INFORMA. [apr 2023]

Corso di formazione generale e specifica per lavoratori (attività rischio medio). Istituto INFORMA. [dic 2021]

Matlab OnRamp. MathWorks . [dic 2021]

Matlab Fundamentals. MathWorks . [nov 2021]

Study Tours Experience (Intermediate Level), Rider University - NJ (USA). [ago 2012]