



## Curriculum Vitae

### Informazioni personali/

#### Personal Information

Nome e Cognome / Name and Surname *Vanessa Esposito*

Genere / Gender Femmina

### Esperienze professionali/

#### Work Experiences

01/12/2022 -CNR-IMM LECCE

Progetto “Programma Regionale RIPARTI (asegni di RIcerca per riPARTire con le Imprese)” POC PUGLIA FESR?FSE 2014/2020 “Sviluppo di tecnologie indossabili a base di cellulosa batterica per il monitoraggio di ioni di metalli pesanti in fluidi biologici” Attività svolta: funzionalizzazione morfologica ed elettrochimica di idrogeli a base di Cellulosa batterica per la produzione di sensori ionici indossabili e di batterie metallo-aria; sviluppo di sensori elettrochimici per applicazioni biomediche, fra cui dispositivi sensori elettrochimici indossabili per la misurazione non invasiva del glucosio nel sudore; tecniche elettrochimiche quali spettroscopia di impedenza elettrochimica, voltammetria ciclica e cronoamperometria per la caratterizzazione e la funzionalizzazione di sensori enzimatici e non.

### Istruzione e formazione/

#### Education and Training

01/10/2018 - 09/06/2021 LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA LM-6 conseguita presso l'UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE (AL)

01/10/2014 - 20/07/2018 LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE L-13 conseguita presso l'UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE (AL)

### Competenze personali/

#### Personal Skills

Lingua madre / Mother tongue ITALIANO

Altre lingue / Other languages \*Livello / Level \*

INGLESE B2 - Alto intermedio

\*Autovalutazione / Self-assessment: [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue / Common European Framework of Reference for Languages](#)

**Altre competenze/  
Other Skills**

Altre competenze / Other skills Buona conoscenza di • strumentazione di laboratorio: microscopia ottica e a fluorescenza, Spettroscopia Raman, MALDI-TOF per identificazione microbica. • tecniche di caratterizzazione di materiali e dispositivi: tecniche di caratterizzazione elettrochimica (cronoamperometria, voltammetria e spettroscopia di impedenza); • metodologie di analisi dati: elaborazione statistica di dati sperimentali (ottima conoscenza del software OriginPro); • tecniche base della biologia molecolare e microbiologiche • Passaporto informatico Eirsaf Full

Patente di guida / Driving licence B

**Ulteriori informazioni/  
Additional Information**

Sito personale / Personal web <https://www.linkedin.com/in/vanessa-esposito-17ba8329b/>  
pages

Ulteriori Informazioni / Additional  
Info