



Nicola Cortese

ESPERIENZA LAVORATIVA

02/11/2022 - ATTUALE Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

● **Dottorando** Università degli studi 'Magna Graecia'

Studente del dottorato di ricerca in Medicina Molecolare presso il laboratorio di Biomeccatronica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro. In qualità di Ingegnere Biomedico, lavoro nel settore della System e Synthetic Biology ricercando e applicando tecniche e soluzioni innovative per la ricerca in ambito biomedicale

03/2022 - 07/2022 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

● **Tirocinio** Università degli studi 'Magna Graecia'

Tirocinio svolto presso il laboratorio di Biomeccatronica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, per la realizzazione del software Cardiac Biomarker Release Analyzer (CBRA) in MATLAB e supportato da DBMS MySQL. Portato come progetto di tesi Magistrale dal titolo "Progettazione ed implementazione di un sistema distribuito per analisi di biomarcatori cardiaci"

09/2021 - 07/2022 Lamezia Terme, Catanzaro, Italia

● **Sviluppatore full stack** GRH s.r.l.

Lavoro part-time (20h/settimana) come full stack web developer di software per la gestione aziendale. In questo periodo ho acquisito nuove competenze e rafforzato quelle già in mio possesso, lavorando con linguaggi come: MySQL per la gestione del database, Java ed in particolare con i framework e tool quali Spring (Security e Boot), Hibernate, JPA impostando il back-end tramite JSP (Java Sever Page), mentre HTML, CSS, JavaScript e framework come Bootstrap per le pagine del front-end.

07/2019 - 12/2019 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

● **Tirocinio** Università degli studi 'Magna Graecia'

Tirocinio in ambito engineering e progettazione, presso il laboratorio di Biomeccatronica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, con scopo la produzione hardware e software per la realizzazione del progetto di tesi sperimentale durante il percorso di studi triennale.

Competenze acquisite:

- Arduino
- Processing

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2019 - 09/2022 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

● **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21)** Università degli studi 'Magna Graecia'

Sito Internet https://medicina.unicz.it/corso_studio/ingegneria_biomedica

03/2022 - 06/2022 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

● **FIT 24** Università degli studi 'Magna Graecia'

09/2020 - 11/2020 Caraffa di Catanzaro, CZ, Italia

● **Corso di Cyber Security** Randstad

Sito Internet <https://www.randstad.it/>

12/2015 – 12/2019 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Biomedica (L-08) Università degli studi 'Magna Graecia'

Sito Internet https://medicina.unicz.it/corso_studio/ingegneria_informatica_biomedica

09/2010 – 01/2015 Soverato, CZ, Italia

Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale 'Antonio Guarasci'

Sito Internet <https://www.guarascicalabretta.edu.it/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto B1

Lettura B1

Scrittura B1

Produzione orale B1

Interazione orale B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Problem solving | Leadership | Autonomia operativa e forte senso di responsabilità | Ottime capacità di apprendimento (tecnico - pratico) | Pacchetto MS Office

SISTEMI OPERATIVI

Windows | Linux

LINGUAGGI, FRAMEWORK E SOFTWARE PER SVILUPPO E GESTIONE VERSIONI

Python | Team Working | Web Developer (HTML, CSS, Javascript, MySQL) | MongoDB | C++ | JSON | Git | Sviluppo Java(Spring, hibernate) | Bootstrap

FRAMEWORK E SOFTWARE PER ANALISI DI DATI

Conoscenza base di programmi di analisi statistica (Excel, R, Rstudio, Gpower) | Conoscenza avanzata di Python e delle principali librerie (NumPy, Pandas, scikit-learn, Matplotlib) | Deep Learning: PyTorch, Tensorflow

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".