

europass

## Luigi Scalisi

Omissis

## PRESENTAZIONE

Ingegnere biomedico con competenze in ambito IT e biomedicale, interessato a opportunità sia nel settore informatico che nel campo dei dispositivi medici.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**10/2023 – 03/2026**

**Laurea Magistrale (LM-21)** Università Magna Grecia di Catanzaro

**Campo di studio** Ingegneria Biomedica

**10/2018 – 07/2023**

**Laurea Triennale (L-8)** Università Magna Grecia di Catanzaro

**Campo di studio** Ingegneria Informatica e Biomedica

**2013 – 2018**

**Diploma Scuola Superiore** I.T.I.S E. Scalfaro

**Campo di studio** Perito informatico

## COMPETENZE

C | Java (programmazione informatica) | MATLAB | Python (programmazione informatica) | SQL | COMSOL | Conoscenza base del software Comsol Multiphysics | Arduino(base) | Copasi | Python e principali librerie (NumPy, Pandas, Matplotlib) | reactive ion etching | litografia ottica | Spettroscopia Raman | microscopia ottica

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

| | |
|---|---|
| **Ascolto** B2 | **Produzione orale** B2 |
| **Lettura** B2 | **Interazione orale** B2 |
| **Scrittura** B2 | |

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

## PROGETTI

**Progetto di Tesi Magistrale: Progettazione e fabbricazione di bio-sensori plasmonici super-idrofobici per il rilevamento di biomarcatori del cancro alla prostata**

**Progetto Tesi Triennale: Progettazione, fabbricazione, ottimizzazione di sensori nanoplamonici "soft" per applicazioni biomediche**

## PUBBLICAZIONI

**2025**

**Flexible Plasmonic Polymeric Membranes Consisting of Gold Nanoparticle Clusters as a Platform for Biomedical Sensing**

Scansionato con CamScanner

**Autori** Federica Granata, Maria Laura Coluccio, Andrea Schirato, Alessandro Alabastri, Luigi Bruno, Cristina Laurini, Luigi Scalisi, Edmondo Battista, Giuseppe Coppola, and Francesco Gentile

**Editore** ACS Applied Nano Materials

---

*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".*

SELLIA MARINA (CZ) 10/07/2026

*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.*

Scansionato con CamScanner