



# Cristina Laurini

**Data di nascita:** 09/11/1995 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3470698640 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [cristina.laurini9@gmail.com](mailto:cristina.laurini9@gmail.com) |

**Indirizzo:** Via Tevere 9/a, 87032, Amantea, Italia (Abitazione)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/10/2020 - 29/03/2023

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA** Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Conoscenza e capacità di comprensione su tematiche avanzate nell'ambito della bioinformatica e della biologia computazionale, dei controlli automatici, della modellistica dei sistemi biologici, della strumentazione biomedica, dei modelli organizzativi sanitari e dei sistemi informativi sanitari.  
Il tirocinio inerente l'attività di tesi sperimentale ha avuto una durata di 4 mesi.

**Voto finale** 110/110 | **Tesi** Ottimizzazione di dispositivi microfluidici per screening cellulari

15/10/2014 - 22/07/2020

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA** Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Competenze nell'ambito fisico-matematico, metodi e tecniche dell'ingegneria informatica e della bioingegneria industriale.  
Conoscenze dei sistemi di controllo e dell'automazione, dei sistemi informatici, sistemi biologici e fisiologici e dei biomateriali.

Il periodo di tirocinio inerente l'attività di tesi sperimentale, che ha avuto una durata di 5 mesi, ha incluso l'approfondimento della microfluidica e della tecnica di microfresatura per la realizzazione di un dispositivo microfluidico passivo il cui scopo era garantire la proliferazione cellulare.

**Voto finale** 97/110 | **Tesi** Analisi di colture cellulari in dispositivi microfluidici

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B1	B1	B1	B1

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

## ● COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Comsol multiphysics | SOLIDWORKS | 3DSlicer | Java | Python | Litografia ottica | Electroless deposition | Spettroscopia Raman | Atomic Force Microscopy (AFM) | WiRe - software Raman | Utilizzo di software per analisi dati scientifici (Origin) | RamanToolSet

## ● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/02/2024 – 01/08/2024 Catanzaro, Italia

### INGEGNERE BIOMEDICO

---

Supporto alle attività di fabbricazione (mediante tecniche di micro-fabbricazione come la litografia ottica) e misura di dispositivi micro e nanostrutturati per il rilevamento di soluzioni biologiche.

Le misure per il rilevamento delle soluzioni biologiche sono state eseguite tramite spettroscopia Raman e l'analisi dei dati acquisiti è stata effettuata con i software Raman Tool Set, Origin Pro e WiRe.

Per l'analisi strutturale dei dispositivi prodotti sono state utilizzate le seguenti tecniche di microscopia: microscopia elettronica a scansione (SEM) e microscopia a forza atomica (AFM).

---

*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".*

02/08/2024

Cristina Lombini