

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ludovica Aiello



📍 Strada Statale 18 Tirrena Inferiore Iv Tratto 91, 89135 Reggio Di Calabria (Rc) (Italia)

📍 via Luigi Giulotto 22, 27100 PAVIA (PV) (ITALIA)

☎ +39 3409520601

✉ ludovicaaiello16@gmail.com

👤 Sesso Femminile | 📅 Data di nascita 02/06/1998 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

Studentessa di Bioingegneria con ottima preparazione teorica ed esperienza pratica nello svolgimento delle attività maturata nel corso del percorso formativo universitario. Capace di apprendere velocemente, ascoltare, fare lavoro di squadra ed eseguire le mansioni assegnate con precisione e proattività.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- Apr. 24 **Laurea Magistrale in Bioingegneria** 104/110  
Università degli studi di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Pavia(Italia)  
  
Data prevista conseguimento titolo: 24-04-2024  
  
Presso: Laboratorio di Bioinformatica, Modellistica Matematica e Biologia Sintetica (BMS) in collaborazione con il Laboratorio di Anatomia Umana  
  
Tesi di Laurea Magistrale: Sviluppo di una pipeline integrata per esperimenti su sferoidi della linea cellulare U87: identificazione dei protocolli sperimentali e analisi dei dati grezzi
- Giu. 21 **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica** 95/110  
Università degli studi di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Pavia(Italia)  
  
Tesi di Laurea: Analisi di un modello matematico che descrive l'azione della Levodopa per il trattamento del Parkinson
- Giu. 17 **Maturità Classica** 100/100  
Liceo Classico Tommaso Campanella, Reggio Calabria (RC) (Italia)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 
- Lug. 21 **Collaboratrice**  
Scuola dell'Infanzia Paritaria "Paradiso", Reggio Calabria (RC) (Italia)  
Progetto "Giochi Matematici: Costruire Competenze Numeriche in Modo Divertente"

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

---

Ho acquisito eccellenti abilità di pianificazioni attraverso la creazione di un piano di studio dettagliato, il quale mi ha permesso di mantenere un buon rendimento accademico. Ho efficacemente gestito le mie responsabilità universitarie e extracurricolari utilizzando una pianificazione meticolosa e rispettando tutte le scadenze, dimostrando così competenze solide nella gestione del tempo. Inoltre, ho sviluppato con successo un sistema di archiviazione digitale per i miei appunti e documenti, semplificando la ricerca e il recupero di informazioni cruciali e dimostrando così un alto livello di organizzazione. Nel contesto dei progetti di gruppo svolti durante il percorso di studi della laurea triennale e magistrale, nonché nel contesto del progetto di tesi magistrale, ho identificato ostacoli critici e collaborato attivamente con i membri del team per elaborare soluzioni creative, consolidando così le mie abilità di risoluzione dei problemi. Ho dimostrato una notevole adattabilità in contesti variabili e ho mantenuto una costante motivazione per l'apprendimento e il miglioramento continuo.

## COMPETENZE COMUNICATIVE

---

Ho sviluppato ottime competenze nella scrittura attraverso la composizione di articoli pubblicati nell'inserto del giornale "Gazzetta del Sud". Inoltre, ho affinato notevoli abilità di sintesi grazie allo studio approfondito di articoli scientifici. La mia esperienza nell'associazione di volontariato "Kiwaniis" mi ha permesso di sviluppare abilità di ascolto attivo ed empatia, oltre a migliorare le mie capacità di comunicazione in pubblico.

## COMPETENZE INFORMATICHE

---

Sistemi Operativi: Windows, Linux, Mac OSX

Microsoft Office Suite: Word, Excel, PowerPoint, Outlook

Programmi tecnici: Matlab, Simulink

Linguaggi di Programmazione: C, Python, JSP, HTML, SQL

Software: Finite element software (ABAQUS, ANSYS), Slicer, Inventor, ImageJ, LabVIEW

## ESPERIENZA DI LABORATORIO

---

Durante il periodo di tesi magistrale, ho avuto l'opportunità di svolgere attività di laboratorio presso il Laboratorio di Anatomia Umana dell'Università di Pavia. Questa esperienza mi ha consentito di sviluppare competenze tecniche nella gestione di colture cellulari eucariotiche in ambiente bidimensionale (2D) e tridimensionale (3D), nell'utilizzo di strumenti di microscopia ottica e confocale, nell'esecuzione di saggi Live/Dead per la valutazione della vitalità cellulare e nella disgregazione di modelli in vitro tridimensionali (3D).

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.

La sottoscritta Ludovica Aiello nata a Reggio Calabria il 02/06/19, visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni; vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183; consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum attestante il possesso dei titoli di studio e professionali, nonché degli ulteriori requisiti richiesti ai fini dell'ammissione alla procedura, corrisponde a verità.

01/01/2023

Firma

