

# Andrei Blindu

**Indirizzo** Via Adolfo Ferrata 17,  
27100 Pavia

**E-mail** andreibindu@live.it

**Data di nascita** 2 ottobre 1999

**Telefono** 3275594266



## Cronologia dei lavori

- apr 2024 - adesso** **Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologie per la salute**  
*Università di Pavia in collaborazione con enGenome S.r.l., Pavia*  
Sviluppo e validazione di modelli di AI generativa per l'integrazione e l'analisi di dati multi-omici.
- set 2023 - apr 2024** **Internato di tesi magistrale in azienda**  
*enGenome S.r.l., Pavia*  
Studio della letteratura scientifica di riferimento  
Esplorazione di biobanche (NCBI, TCGA, dbGaP), analisi e preprocessing di dataset multi-omici  
Uso di tool bioinformatici e sviluppo di pipeline in Python e R  
Test, debug e benchmark di modelli di Deep Learning e AI generativa  
Uso di infrastrutture di High Performance Computing
- ago 2022 - apr 2024** **Co-founder**  
*Uman S.r.l.*  
Ideazione, progettazione e sviluppo fullstack di Software as a Service  
Customer discovery e validation  
Gestione dell'azienda
- mar 2020 - set 2020** **Tutore di Fondamenti di Informatica**  
*Università degli Studi di Pavia*
- giu 2018 - ott 2018** **Software developer**  
*LimesFarm, Civate Camuno (BS)*  
Sviluppo di software in python per Raspberry Pi collegato a un sensore di impronte digitali e sistema di gestione degli ingressi all'edificio con backend sviluppato in Flask.
- giu 2016 - giu 2016** **Alternanza scuola lavoro**  
*Pan Chemicals S.p.A., Rogno (BG)*  
Analisi di laboratorio su materiali inorganici



## Istruzione

- ott 2021 - apr 2024** **Laurea Magistrale in Computer Engineering - percorso Data Science**  
*Università degli Studi di Pavia*  
Valutazione finale: 110 e lode
- ott 2018 - dic 2021** **Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica**  
*Università degli Studi di Pavia*  
Valutazione finale: 110 e lode

◆ gen 2013 - dic 2018 **Diploma di liceo scientifico**

*Liceo Decio Celeri, Lovere*

Valutazione finale: 100 e lode

## ◆ **Competenze**

- ◆ Machine learning e Data science: Python, R
- ◆ Tool bioinformatici e banche dati biologiche: bedtools, UCSC, NCBI, TCGA, dbGaP
- ◆ Backend development: Golang, Java, Flask, C, SQL
- ◆ Frontend development: Javascript, React, HTML, CSS
- ◆ Conoscenza comandi Unix
- ◆ Tecnologie e tool DevOps: Apache server, Termius, FileZilla, Stackhero
- ◆ Arduino e Raspberry PI
- ◆ Pacchetto Office: Word, PPT, Excel
- ◆ Buona gestione del tempo tra lavoro, studio e progetti diversi
- ◆ Attitudine al lavoro in team, alla collaborazione e ascolto di idee diverse

## ◆ **Lingue**

- ◆ Italiano
- ◆ Rumeno
- ◆ Inglese

## ◆ **Progetti**

◆ apr 2020 - ott 2021 **Co-founder e Vice-presidente**

*Entrepreneurship Club Pavia*

Ho contribuito alla fondazione del primo Entrepreneurship Club dell'Università di Pavia, un'associazione studentesca nata con lo scopo di far incontrare tra loro studenti appassionati di innovazione e di dar loro gli strumenti necessari a lanciare un progetto imprenditoriale attraverso workshop ed eventi con imprenditori di successo.

◆ lug 2016 - nov 2016 **Prototipo di Mano bionica**

*TEDxYouth@Bologna 2016*

Ho sviluppato un prototipo molto semplice di mano bionica nel garage di casa mia durante le vacanze estive. Il prototipo consisteva delle seguenti parti:

- sensori per la rilevazione del segnale mioelettrico
- semplice software di controllo su Arduino per elaborare l'input dei sensori e pilotare i servomotori
- servomotori pilotati da Arduino per chiudere e aprire la mano
- mano di legno artigianale collegata ai servomotori

Ho presentato il progetto al concorso TEDxYouth@Bologna in cui sono stato selezionato come vincitore nella categoria "Tecnologia" e successivamente ho tenuto un discorso all'evento finale.

## ◆ **Premi**

◆ nov 2016 **Speaker TEDxYouth@Bologna 2016**