

# *Elisa Pischedda*

*Laboratorio di genomica e biotecnologie degli insetti di importanza agraria e sanitaria.*

*Dipartimento di biologia e biotecnologie 'Spallanzani'*

*Edificio Botta2, via Ferrata 9, 27100 Pavia*

*Tel: 0382-986023*

*Mail: [elisa.pischedda01@universitadipavia.it](mailto:elisa.pischedda01@universitadipavia.it)*

*Linkedin: Elisa Pischedda*



## **Posizione Attuale**

Ottobre 2017- Settembre 2020:

- Dottorato di ricerca in Bioingegneria.  
Università di Pavia.

## **Esperienza lavorativa**

Marzo 2017- Settembre 2017:

- Borsista presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie.  
Obiettivo: Analisi di dati di sequenziamento NGS per l'individuazione di integrazioni virali in organismi vettori di virus.

## **Percorso formativo**

Settembre 2014-dicembre 2016:

- Corso di laurea magistrale in Bioingegneria delle cellule e dei tessuti  
Università degli Studi di Pavia.  
Durata: 2 anni.  
Titolo lavoro di tesi: "Progetto e sviluppo di una pipeline basata su machine learning per la genotipizzazione di varianti genomiche germline".  
Seduta di Laurea: 14/12/2016  
Votazione: 106/110

### Settembre 2011-2014:

- Corso di laurea triennale in Bioingegneria  
Università degli Studi di Pavia.  
Durata: 3 anni.  
Titolo lavoro di tesi: "Valutazione di filtri per elaborazione di segnali EEG online".  
Seduta di Laurea: 22/09/2014  
Votazione: 100/110

### Settembre 2006-2011:

- Diploma scientifico di scuola superiore ad indirizzo linguistico (francese)  
Liceo Scientifico Statale G.Brotzu, Quartu Sant'Elena (CA)  
Votazione: 97/100

## **Conoscenze linguistiche**

- Inglese (accademico):
  - Comprensione del testo: buono-distinto;
  - Comprensione orale: buono;
- Francese (scolastico).

## **Competenze tecniche e informatiche**

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac, Ubuntu.
- Buona conoscenza pacchetto office (Word, Power Point, Access, Excel).
- Sostenuti esami universitari riguardo: linguaggio C, SQL, HTML (css e JSP Expression Language), Matlab, Java, Perl, R.
- Altri linguaggi di programmazione: Python.
- Tematiche caratterizzanti il percorso formativo:
  - Apprendimento automatico in medicina
  - Advanced Methods in data mining
  - Supporto decisionale in medicina
  - Bioinformatica
  - Statistica
  - Modelli di sistemi biologici
  - Teoria e metodi di analisi di bioimmagini
  - Modelli matematici

## **Certificazioni**

- Attestato: Master Europrogettazione 2014-2020®, novembre 2015.  
Presso EU Innovation srl, Bologna.

**Pavia, 26 ottobre 2017**