

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

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