

Emma Prantoni

📍 Bologna ✉ emma.prantoni@studio.unibo.it in emma-prantoni

Lingua inglese: B2, First Certificate ESOL, Giugno 2018

Linguaggi di programmazione: Python3, R, Latex, Bash

Software: Visual Studio Code, IGV, MEGA, Rstudio



Educazione

- BS** **Università di Bologna**, Corso di laurea in Genomics Ott. 2019 - Ott.2022
- Voto di laurea: 110 e Lode
 - **Tesi:** "Quantifying the degree of spatial population substructure and its impact on diversity and effective population size in simulated data"
- MS** **Università di Bologna**, Corso di laurea magistrale in Biodiversità ed evoluzione. Ott. 2022 - in corso
- Media voti attuale: 28.93
 - **Argomento di Tesi:** Tirocinio presso laboratorio di DNA antico, dipartimento Beni Culturali, Università di Bologna, Ravenna. Focus sull'analisi bioinformatica dei dati di sequenziamento.

Esperienze

- Globe Institute, Università di Copenaghen**, Bioinformatica, Tirocinio CPH, Danimarca
Apr. - Agst. 2022
4 mesi
- Tirocinio presso la sezione di Evoluzione ed Ecologia molecolare
 - Testing dell'impatto dei parametri demografici sulla diversità di genomi ottenuti tramite simulazioni spaziali.
 - Testing della nuova libreria di R 'slendr'
 - Utilizzo di R, Rstudio, bash e analisi statistiche
- Progetto EEE-Extreme Energy Events** Bologna, Italia
2017 - 2019
- Partecipazione all'International cosmic day 2018 e 2019
 - Costruzione di una camera a nebbia per la rivelazione di muoni
- Partecipazione al corso PLS:** 2018
- Piano Lauree Scientifiche -Big Data and networks, in between biology and physics