

Agnese Roscioni

Università Politecnica delle Marche



Città in cui lavori: Ancona

Materia preferita a scuola: Biologia

Film preferito: Interstellar

Libro preferito: La fine del Mondo e il paese delle Meraviglie di Murakami Haruki

Hobby: Faccio parte di un'associazione di divulgazione "Impronta Animale", qui organizzo eventi, scrivo post o articoli e partecipo attivamente alla vita associativa. Mi piace suonare la chitarra classica che ho studiato dai 6 ai 17 anni. Mi piace fare sport, vivendo in campagna esco spesso per passeggiate.

La tua vita in 3 parole: Appagante, frenetica, dinamica

FORMAZIONE Laureata Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata curriculum Nutrizione

AMBITO DI RICERCA Biologia computazionale, con focus sulle mutazioni dei canali potassio

POSIZIONE Dottoranda in Scienze Biologiche

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE Computer

PARLACI DELLA TUA RICERCA Caratterizzo con metodiche in silico, tre diverse varianti cliniche del canale potassio Kv7.2, che pur essendo tre mutazioni puntiformi molto vicine tra loro, danno tre fenotipi molto diversi. Studio la loro struttura e funzione con simulazioni al computer che vengono costantemente confrontate con esperimenti di elettrofisiologia svolti dai nostri collaboratori dell'Università Federico II di Napoli.

RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO Come prima cosa controllo simulazioni in corso (possono volerci diversi giorni per avere una simulazione completa) oppure ne lancio di nuove, in secondo luogo faccio le analisi sui dati già prodotti. Le analisi solitamente si protraggono nel pomeriggio e nel caso in cui ci fossero dei tempi morti ne approfitto per leggere della letteratura, subito prima o subito dopo pranzo ho spesso momenti di confronto con i colleghi sull'andamento dei lavori reciproci. Solitamente 1-2 volte a settimana mi confronto con il PI sui risultati delle analisi.