

Posizione aperta per Laureato in Biologia, Biotecnologie, Scienze Ambientali o laurea correlata a ricerca sulle acque con Dottorato di Ricerca in discipline scientifiche

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS (<https://www.marionegri.it>)
Via Mario Negri 2 - 20156 Milano
Laboratorio di indicatori Epidemiologici Ambientali

Cerchiamo un laureato in Biologia, Biotecnologie, Scienze Ambientali o lauree simili correlate alla ricerca sulle acque con Dottorato di Ricerca in discipline scientifiche da inserire in un progetto di ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Il progetto sarà parte del "RESEARCH NODE 3 - Antimicrobial resistance (AMR)" ed avrà l'obiettivo di istituire una rete di sorveglianza ambientale dell'antibiotico resistenza tramite analisi dei reflui urbani in Italia. Verrà utilizzato l'approccio dell'epidemiologia delle acque reflue per studiare la correlazione tra l'utilizzo di antibiotici e lo sviluppo di antibiotico resistenze nelle comunità batteriche degli scarichi urbani al fine di identificare aree di rischio spazialmente delimitate.

Requisiti richiesti

- laurea magistrale in Biologia, Biotecnologie, Scienze Ambientali o lauree simili correlate alla ricerca sulle acque
- dottorato di ricerca in discipline scientifiche
- esperienza in attività di laboratorio in microbiologia e biologia molecolare
- capacità di lavorare in modo autonomo e con spirito di iniziativa
- ottime capacità relazionali e di lavoro in team

Funzioni della posizione

Il candidato, sotto la supervisione del Responsabile del progetto ed in collaborazione con il gruppo di ecologia molecolare (MEG) del CNR-IRSA di Verbania, svolgerà le attività sperimentali per caratterizzare il profilo quali- e quantitativo di antibiotico resistenza in campioni di acque reflue utilizzando varie tecniche di genomica e metagenomica.

Invio candidatura

Le candidature dovranno includere un curriculum vitae e andranno inviate in formato PDF entro il 23 dicembre 2022 a sara.castiglioni@marionegri.it. L'inserimento è previsto per febbraio/marzo 2023.