

## **Proposta di tirocinio retribuito in Arpae**

### **Applicazione di strumenti informatici e cartografici a supporto delle valutazioni del campo elettromagnetico generato da impianti per la telefonia mobile e Radio TV**

Arpae Area Prevenzione Ambientale Est Servizio Sistemi ambientali (sede di Ravenna e di Rimini) offre a neolaureato un tirocinio retribuito a 450 € della durata di 6 mesi (13 novembre 2023 – 10 maggio 2024).

Il tema del tirocinio è l'applicazione di strumenti informatici e cartografici a supporto delle valutazioni del campo elettromagnetico generato da impianti per la telefonia mobile e Radio TV. Attività previste:

- Acquisizione dei contenuti della normativa vigente (nazionale e regionale) in materia di protezione della popolazione dai campi elettromagnetici ad alta frequenza generati dai sistemi di radiotelecomunicazione e telefonia cellulare
- Formazione specifica sull'analisi dei livelli di campo elettrico generati dalle Stazioni Radio Base per la telefonia cellulare (SRB) e dagli apparati di trasmissione del segnale radiotelevisivo (RTV), su scale territoriali relative ad interi ambiti comunali, tramite l'utilizzo del software dedicato EmLAB
- Analisi territoriale e ambientale dei risultati ottenuti tramite l'utilizzo di software GIS open source QGIS e riproduzione su layout di stampa dei livelli di campo elettrico simulati sulle superfici degli edifici
- Utilizzo di strumentazione portatile per la misura di CEM (Campi Elettromagnetici)
- Misure in campo

Il tirocinio è rivolto a laureati in:

- Scienze Naturali - Scienze
- Ingegneria per L'ambiente e il Territorio - Ingegneria e architettura
- Fisica - Scienze
- Scienze Ambientali – Scienze

Maggiori informazioni disponibili ai seguenti link:

<https://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/tirocini/tirocini-post-laurea/tirocinio-post-laurea>

<https://www.arpae.it/it/arpae/tirocini/tirocini>

Contatti Arpae:

Francesca Liguori – [fliguori@arpae.it](mailto:fliguori@arpae.it) - 331-4009207

Cristina Ceccarelli – [cceccarelli@arpae.it](mailto:cceccarelli@arpae.it)