



## Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

**Titolo: Inquinamento e salute umana: uso dei BigData e un approccio quantitativo**

**Settimane di svolgimento:** dal 15 al 17 giugno

**Totale ore:** 10 ore

**N° studenti totali:** 3 studenti

**Orario di svolgimento:** dalle 14 alle 16 (15 giugno); 14-18 (altri due giorni)

**Luogo di svolgimento:** Oncolab, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali Via Celoria 10

**Referente-tutor del progetto:** Prof. Caterina La Porta + caterina.laporta@unimi.it

**Descrizione del progetto:**

Il programma prevede una lezione di due ore introduttiva sul problema inquinamento e salute umana e come l'uso di approcci quantitativi e di analisi di BigData possano aiutare a creare una visione chiara della problematica che può rappresentare il punto di partenza di azioni correttive.

Nelle successive quattro ore si daranno le basi principali dell'uso di python e su come devono essere presentati i dati e si inizieranno a considerare dataset con dati legati all'inquinamento e alla salute umana

Nelle ultime quattro ore gli studenti saranno invitati a estrarre informazioni con grafici dai dataset messi a disposizione e verranno discussi i risultati in classe.

Una discussione generale consentirà agli studenti di apprezzare il lavoro svolto e le implicazioni.