

Borsa di Studio

INTEGRAZIONE DI DATI IN AMBIENTE GIS PER LA MAPPATURA DEL RISCHIO DA ONDATE DI CALORE NELL'AREA URBANA DI BOLOGNA

La valutazione del rischio da ondate di calore in ambito urbano rappresenta un elemento strategico per supportare le politiche di adattamento climatico, la pianificazione territoriale e la gestione delle emergenze.

La ricerca vuole contribuire a questo obiettivo attraverso un'analisi spazialmente distribuita del rischio da ondate di calore sull'area urbana di Bologna, sviluppata con un approccio integrato e multitemporale e fortemente basata su dati satellitari e LiDAR integrati in un ambiente GIS.

Il/La borsista dovrà sperimentare, anche alla luce della letteratura esistente, metodiche per combinare informazioni di natura ambientale, territoriale, e laddove disponibili anche di tipo sociodemografico, al fine di meglio valutare gli elementi di pericolosità, vulnerabilità e rischio sull'area urbana di Bologna.

Il/La borsista renderà conto al tutor con cadenza periodica, di norma bisettimanale.