

Borsa di Ricerca

"Analisi e classificazione object-based di immagini multispettrali ed iperspettrali nella determinazione delle Local Climate Zones in ambito urbano"

La ricerca si inserisce all'interno di uno studio più ampio rivolto alle metodologie di caratterizzazione dell'ambiente urbano nell'ambito della mappatura dell'Isola Urbana di Calore (UHI), finalizzato al successivo contrasto dei problemi legati all'innalzamento dei valori di temperatura nelle città (ondate di calore ecc.).

In particolare, il/la borsista dovrà valutare, su casi di studio urbani selezionati, le metodiche per l'analisi e la classificazione object-based sia nel caso di immagini satellitari multispettrali che di immagini iperspettrali, utilizzando anche layer di derivazione non satellitare ed avvalendosi di dati ancillari a terra per la validazione delle operazioni.

Il/la borsista dovrà relazionare periodicamente al supervisore sull'andamento dello studio.