Titolo della borsa: “stima di precipitazione multi piattaforma sul Viet nam”

L’oggetto della ricerca è lo sviluppo di un algoritmo prototipale di stima della precipitazione basato su dati da satellite, da radar e da stazioni a terra, sulla regione del Viet nam.

Il borsista dovrà raccogliere i dati dai sensori satellitari disponibili sulla regione (sia geostazionari che eliosincroni) ed i dati da terra, in collaborazione con i partner vietnamiti, per un periodo di tempo utile all’addestramento ed alla messa a punto dell’algoritmo, ed alla sua validazione.

L’algoritmo sarà basato su tecniche di intelligenza artificiale e dovrà fornire mappe di precipitazione ad alta risoluzione spaziale e temporale in tempo quasi-reale.

Si richiede che il borsista, alla fine dell’attività, compili una relazione sulle attività svolte per il progetto, datata e firmata.