



Venerdì 02 ottobre 2020, ore 12:00, seminario (web)

Sviluppo di strumenti e algoritmi per la stima di parametri fisici della superficie mediante telerilevamento multi-sorgente

Sergio Cogliati
DISAT-UNIMIB

Sergio.cogliati@unimib.it

L'osservazione della Terra con tecniche di telerilevamento può essere effettuata a diverse scale, da differenti piattaforme e con sensori a diverse risoluzioni. In questo seminario verrà introdotto il concetto di monitoraggio dell'ambiente da remoto a diverse scale di indagine sfruttando la radiazione elettromagnetica riflessa o emessa in specifiche regioni dello spettro elettromagnetico. Nella prima parte verranno presentati spettroradiometri automatici di laboratorio, di campo e sensori aviotrasportati che sono stati sviluppati per la misura delle proprietà ottiche delle superfici e per il monitoraggio ambientale. Nella seconda parte saranno invece esposte le metodologie per l'elaborazione di immagini telerilevate e gli algoritmi sviluppati per la stima di alcuni parametri fisici per applicazioni legate alla criosfera, biosfera, idrosfera e atmosfera.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.