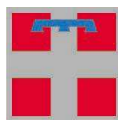




Unione Europea



REGIONE
PIEMONTE



“Realizzato con il contributo congiunto di Unione Europea, Stato Italiano e Regione Piemonte nell’ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 - Operazione 1.1.1, 1.2.1 e 1.3.1, Azione 2 – Anno 2017-2018”.

Attività 5

CORSO “Utilizzo integrato di dati LiDAR e immagini multispettrali in campo forestale: un approccio operativo con software free e dati gratuiti”

Il corso di formazione proposto intende presentare ai partecipanti le attuali disponibilità di banche dati telerilevati gratuiti e di software *free* al fine di trasferire al comparto operativo forestale tecniche e strumenti di analisi basati su questo tipo di dati.

Contenuti corsi

Nell’ambito del corso di formazione verranno trattati nello specifico i seguenti temi:

- descrizione tecnica dei dati gratuiti disponibili: a) nuvole di punti LiDAR (.las) b) immagini ottiche multispettrali Landsat (5/7/8) c) immagini ottiche multispettrali SENINEL-2
- basi di LiDAR aereo: a) sistemi di scansione e loro caratteristiche; b) processamento delle nuvole di punti e formazione dei dati GRID (DSM, DTM e nDSM); c) estrazione di parametri forestali diretti e indiretti
- basi di Telerilevamento ottico passivo multispettrale
- integrazione dati LiDAR, multispettrali e di campo per la descrizione della foresta.

Modalità corsi

Realizzazione di 4 corsi di formazione, della durata di 2 giorni ciascuno (16 ore di lezione), a cui potranno partecipare fino ad un massimo di 20 operatori per edizione, per un totale di 80 operatori. I corsi verranno svolti nel 2017 e 2018 per un totale di 4 edizioni.

Destinatari corsi

Liberi professionisti, dipendenti della pubblica amministrazione

Modalità preadesione

La preadesione al corso dovrà avvenire inviando l’apposito modulo all’indirizzo mail roberta.berretti@unito.it secondo le modalità e tempistiche indicate all’interno della comunicazione specifica di attivazione del corso.

Periodicità

- ✓ 03 e 04/05/2017 Scuola SAMEV -Grugliasco(TO)
- ✓ 05 e 06/09/2017 Scuola SAMEV -Grugliasco(TO)