



UNIONE EUROPEA
«Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali»



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE CALABRIA



**Iniziativa Finanziata dal FEASR
(Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale)
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Calabria
Misura 1 Intervento 1.01.01 “Sostegno alla formazione professionale e azioni finalizzate all’acquisizione delle competenze”
(Progetto approvato con D.D.G. 12219 del 26/10/2018)**

Corso

Modulo C.4.

Fenomeni di erosione dei suoli. Cause e soluzioni. Tecniche integrate di rilevamento con i droni e monitoraggio con sensori a terra (40 ore)

Contenuti dell’attività didattica

Agricoltura di precisione con droni: concetti di base, tecnologie, benefici
Esempi di acquisizione dati da drone e loro utilizzo applicativo
Monitoraggio ed acquisizione dati (droni e sensori a terra): remote sensing e proximal sensing
Acquisizione di immagini satellitari gratuite mediante data repository Web
Importazione e visualizzazione di dati derivati dal campionamento e misurazione dei parametri del suolo
Filtraggio e visualizzazione dei dati di resa delle colture. Monitoraggio dei fenomeni di erosione dei suoli
Normalizzazione dei dati di resa delle colture
Interpolazione dei dati di suolo campionati
Analisi della correlazione tra parametri del suolo e resa
Creazione di una mappa per il controllo dell’uso del suolo
Calcolo dell’indice di vegetazione NDVI utilizzando immagini satellitari

***Avvio attività didattiche
marzo 2021
dalle ore 15:00***

dedalo.cz@tiscali.it

Sede: Piazza del Rosario n. 4 - Catanzaro



0961 723225