

# AUTUMN SCHOOL

## Nuove Tecnologie Applicate all'ambito Agro-Forestale

**Mercoledì 2 ottobre 2024 | ore 9.30 - 12.30 e 13.30 - 16.30**

**Polo UNIMONT**

**GEOMATICA-ELABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI MAPPE DI VARIABILITÀ**

*Laboratorio interattivo su Qgis*

**DOCENTE**

**Elio Romano** - Centro di Ricerca in Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari (CREA-IT)

**CONTENUTO**

Il laboratorio di Geomatica, dopo aver esposto gli elementi fondamentali della preparazione di un progetto basato sulle informazioni geolocalizzate, propone i passaggi per la realizzazione di mappe per l'identificazione di aree omogenee su cui differenziare la gestione agricola.

**Mercoledì 9 ottobre 2024 | ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00**

**Polo UNIMONT e Martelloscopio del Faeto (Edolo)**

**COME CONCILIARE LA GESTIONE ATTIVA FORESTALE CON LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ**

*Lezione teorico-pratica*

**DOCENTE**

**Marcello Miozzo** – D.R.E.A.M. Italia

**CONTENUTO**

La giornata si sviluppa partendo dalle basi di conoscenza applicata, con il metodo di valutazione della biodiversità potenziale forestale, passando poi al riconoscimento dei microhabitat e all'applicazione pratica di un intervento selvicolturale nella palestra di selvicoltura di Faeto.

**Lunedì 14 ottobre 2024 | ore 9.30 - 12.30 e 13.30 - 16.30**

**Polo UNIMONT**

**TELERILEVAMENTO MULTISPETTRALE DA SATELLITE: DALLE IMMAGINI AI PRODOTTI PER IL MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE**

*Laboratorio interattivo su PC*

**INTRODUZIONE**

**Matteo Vizzari** - Università degli Studi di Milano, polo UNIMONT

**DOCENTE**

**Daniela Stroppiana** - Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (IREA)

**CONTENUTO**

Il laboratorio si pone come obiettivo la presentazione delle caratteristiche dei dati satellitari (Osservazione della Terra) e delle principali tecniche di trattamento e processamento per applicazioni nell'ambito del monitoraggio della vegetazione e del comparto forestale (stato di salute, danni e cambiamenti, rigenerazione e ricrescita).

**Mercoledì 23 ottobre 2024**

**Polo UNIMONT**

**RESTITUZIONE DEI RISULTATI**

I partecipanti alla Autumn School saranno chiamati a mettere in pratica le competenze acquisite applicandole ad un caso studio. I risultati della loro attività saranno presentati nell'ambito del FESTIVAL CEREALIA 2024.

*Per gli studenti del secondo e del terzo anno del Corso di Laurea Triennale e per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale attivi presso il polo UNIMONT il corso è accreditato per 1.50 CFU.*

*Aperto al pubblico esterno e agli studenti del secondo e del terzo anno del Corso di Laurea Triennale e agli studenti del Corso di Laurea Magistrale attivi presso il polo UNIMONT*

**REGISTRATI QUI**

<https://survey.zohopublic.eu/zs/qqDXTA>

