



ORDINE DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
**BRESCIA**

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

È necessario effettuare la prenotazione all'evento entro il **14 giugno 2017** tramite il portale SIDAF <https://www.conafonline.it/> in questo modo:

ACCESSO ISCRITTI → FORMAZIONE PROF. →  
ISCRIZIONE EVENTI → FILTRO "Ordine Brescia"  
→ TITOLO EVENTO → ISCRIVITI  
Numero max partecipanti: 20  
Vale l'ordine di preadesione fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Per iscrizioni professionisti altre categorie  
[segreteria.ordinebrescia@conaf.it](mailto:segreteria.ordinebrescia@conaf.it)

Il corso verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

#### CONOSCENZE MINIME

**Conoscenza intermedia software ArcGIS**

#### MATERIALE DI SUPPORTO NECESSARIO

Portare proprio PC portatile.  
Scaricare i seguenti software:

Registrazione come utente gratuito per ottenere software e licenza completa valida 60 giorni: <https://www.arcgis.com/features/free-trial.html>

Per analisi idrologiche avanzate:  
<http://hydrology.usu.edu/taudem/taudem5/downloads.html>

Per analisi geomorfologiche di dettaglio: <http://www.landserf.org/>

#### QUOTA DI ISCRIZIONE:

- Iscritti ordine di Brescia: 25€
- Iscritti under 35 di Brescia : 20€
- Iscritti altre province: 35€
- Altre categorie professionali: 50€

#### CREDITI FORMATIVI

1,5 CFP, con riferimento al Regolamento per la formazione continua CONAF.

## CORSO DI AGGIORNAMENTO

# Applicazione GIS per deflussi idrici

Brescia

Venerdì 16 Giugno 2017 (9-13; 14-18)

Lunedì 19 Giugno 2017 (14-18)

### Presentazione

La regimazione delle acque meteoriche rappresenta un problema di estrema attualità, in relazione anche ai cambiamenti climatici.

I progetti che implicano una modellazione del suolo, come i recuperi dei terrazzamenti o la progettazione di strade forestali, devono necessariamente prendere in considerazione le linee di deflusso delle acque superficiali, per valutare i possibili impatti ed evitare fenomeni di dissesto. La tecnologia attuale consente di elaborare una corretta analisi territoriale dei deflussi idrici, da cui ne deriva una progettazione mirata della sistemazione agraria o forestale. Il corso fornirà gli elementi nozionistici e pratici per effettuare le valutazioni ed il calcolo degli indicatori necessari per la progettazione ed il collaudo delle opere.

### Venerdì 16 Giugno 2017

Ore 8.50 Iscrizioni

Ore 9.00 Presentazione e coordinamento

Coordinatore: Elena Zanotti - Consigliere ODAF Brescia

Ore 9.30 Overview teorica sulla problematica strade/terrazzamenti e deflussi;

Ore 11.30 Overview sui dati ad alta risoluzione lidar, dove trovarli

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 14.00 Lidar e possibili utilizzi dentro un GIS.

Ore 15.45 Overview su parametri topografici specifici, quali area drenata e diverse modalità di calcolo.

Relatore: Dott. Giulia Sofia,

Dip. TeSAF (Università di Padova), Phd Idronomia ambientale

Ore 17.00 Conclusione

### Lunedì 19 Giugno 2017

Ore 14.00 Esercizi pratici sul calcolo degli indicatori e analisi dei risultati

Relatore: Dott. Giulia Sofia,

Dip. TeSAF (Università di Padova), Phd Idronomia ambientale

Ore 18.00 Conclusioni

Sede del corso:

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI DI BRESCIA  
via Lamarmora n. 185 septies | Brescia