



ORDINE DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
**BRESCIA**

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La preadesione dovrà essere inoltrata **entro il 30 settembre 2016** alla segreteria dell'Ordine dei dottori agronomi e dei dottori forestali di Brescia

(e-mail: [segreteria.ordinebrescia@conaf.it](mailto:segreteria.ordinebrescia@conaf.it)).

Vale l'ordine di preadesione fino ad esaurimento dei posti disponibili con priorità per gli iscritti dell'Ordine di Brescia.

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

#### QUOTA DI ISCRIZIONE:

Il corso è gratuito.

#### CREDITI FORMATIVI

**0,5 CFP** con riferimento al Regolamento per la formazione continua CONAF.

## Seminario

# IL PRINCIPIO DELL'INVARIANZA IDRAULICA NEI NUOVI INSEDIAMENTI:

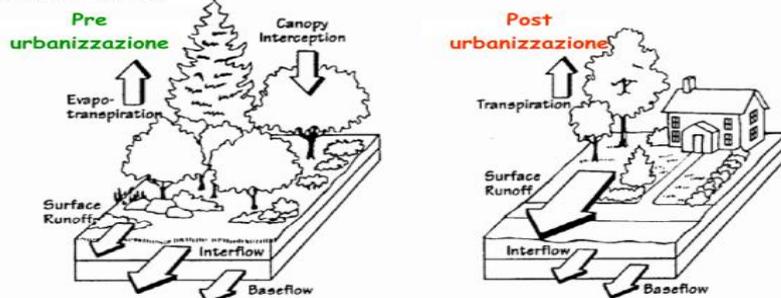
## Implicazioni e spunti per la pianificazione

Brescia

Venerdì 7 ottobre 2016

### Presentazione

#### Bilancio idrico



L'urbanizzazione e la conseguente impermeabilizzazione dei suoli ha indotto delle criticità ambientali e idrauliche, occorrono quindi nuove politiche di gestione delle acque urbane nel rispetto dell'invarianza idraulica.

#### Obiettivi del seminario

Dare un inquadramento della problematica, presentare dei casi applicativi di calcolo dell'invarianza idraulica e dei sistemi di gestione dell'acqua rispondenti alle esigenze di sicurezza idraulica, di risparmio della risorsa e paesaggistiche.

#### Ore 13.30 Iscrizioni

#### Ore 13.45 Presentazione e coordinamento

Coordinatore: Elena Zanotti *Consigliere ODAF Brescia*

**Ore 14.00 Parte generale:** Cenni alla normativa, l'approccio a scala di bacino e a scala locale, l'impermeabilizzazione dei suoli, i sistemi di drenaggio, la gestione sostenibile dell'acqua, le tipologie di opere sul territorio, costi di alcuni interventi, indicazioni per i piani di manutenzione delle opere.

Relatore: Diana Federici *Dottore agronomo*

#### Ore 16.00 Coffee break

**Ore 16.15 Parte tecnica:** Richiami di idrologia e idraulica, dati per il calcolo e la progettazione, scelta della tipologia e delle caratteristiche dimensionali e morfologiche dei volumi costituenti i sistemi di raccolta delle acque

Relatore: Angelo Agostini *Ingegnere Civile Idraulico*

#### Ore 18.15 Conclusioni

Sede del corso: Brescia

ODAF di Brescia, via La Marmora n. 185 (Bs)