



**PROSPECTA  
FORMAZIONE**  
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA



# GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE PIOVANE: MODALITA' PER IL RECUPERO ED IL RIUSO

Area Tematica  
ARCHITETTURA, PAESAGGIO E SOSTENIBILITÀ



# GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE PIOVANE: MODALITA' PER IL RECUPERO ED IL RIUSO

Cod. 06/2016



## Sede e Data

### VERBANIA

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Verbano-Cusio-Ossola  
Via San Bernardino, 27 – Verbano (VB)

**12 APRILE 2016**

9:15-13:15 e 14.30-18:30



## Corpo Docente

### DAMIANI ALESSANDRO

Geologo Consulente Ambientale

### MUCETTI FERNANDO

Ingegnere Libero Professionista Esperto in Idraulica



## Materiale

Come supporto all'attività in aula sarà distribuita  
**n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF**  
completa di approfondimenti scientifici dei relatori  
e integrata da schemi di sintesi

CFP

## Crediti Formativi

**ARCHITETTI** inoltrata richiesta

**INGEGNERI** 8 CFP

**GEOMETRI** inoltrata richiesta

**GEOLOGI** 8 CFP

## Obiettivi del Corso

Il corso si propone di fornire ai partecipanti gli elementi di conoscenza fondamentali per la gestione sostenibile delle acque meteoriche di dilavamento, mettendoli in grado di definire e dimensionare il sistema di recupero più adatto al caso specifico, individuandone anche gli usi previsti per legge. Il corso ha inoltre come obiettivo quello di fornire agli iscritti una panoramica dei principali sistemi di depurazione alternativi all'immissione dei reflui nella rete fognaria.



# GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE PIOVANE MODALITA' PER IL RECUPERO ED IL RIUSO

Cod. 06/2016

## Programma del Corso

### Valutazioni sulle risorse disponibili

- Le risorse idriche in Italia
- Prelievo idrico totale e il prelievo idrico ad uso potabile
- Acqua erogata e situazione di crisi idrica in Italia

### Uso e risparmio dell'acqua in ambito civile

- Consumi idrici domestici
- Tecnologie e comportamenti per il risparmio idrico

### Il convogliamento delle acque meteoriche

- Permeabilità delle superfici e rapporto tra acqua e terreno
- La separazione delle reti fognarie:
  - acque meteoriche di dilavamento
  - acque di prima pioggia e acque reflue
- Progettazione di sistemi di recupero delle acque piovane

### Sistemi di depurazione alternativi all'immissione nella rete fognaria

- Fitodepurazione
- Subirrigazione e subirrigazione drenata

### La raccolta e riutilizzo dell'acqua piovana

- Cenni storici e quadro normativo comunitario, nazionale e regionale
- Problematiche di prima pioggia, laminazione, accumulo e riuso
- Qualità dell'acqua piovana: possibilità di utilizzo e soluzioni progettuali

### L'impianto di raccolta e riuso dell'acqua piovana

- Tipologie impianti e raccolta
- Componenti e funzionamento degli impianti
- Raccolta, stoccaggio, distribuzione attraverso le reti duali
- Dimensionamento
- Trattamento e la manutenzione

### Casi studio e valutazione dell'efficienza dei sistemi

Alla fine della sessione di lavoro verrà dato spazio alla risoluzione dei quesiti



## Quote di Adesione

Quota Intera di Partecipazione	120,00 € + IVA
Quota riservata iscritti Ordine Architetti PPC di Novara e VCO	80,00 € + IVA
Quota riservata iscritti Ordine Ingegneri di VCO	80,00 € + IVA
Quota riservata iscritti Collegio Geometri e GL di VCO	80,00 € + IVA
Quota riservata iscritti Ordine Regionale Geologi Piemonte	80,00 € + IVA



## Scheda d'Iscrizione

Compilare ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al n. 045 4935073

**Si conferma la partecipazione all'evento formativo:**

**GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE PIOVANE** (cod. 06/2016)

Nella sede di: \_\_\_\_\_

**PARTECIPANTE** (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Iscritto Ordine degli Ingegneri di: \_\_\_\_\_

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di: \_\_\_\_\_

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di: \_\_\_\_\_

Altro: \_\_\_\_\_

N° iscrizione: \_\_\_\_\_

C.F.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**DESTINATARIO FATTURA** (da compilare per singolo nominativo)

Ditta/Studio: \_\_\_\_\_

E-mail Ditta/Studio: \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

C.F.: \_\_\_\_\_ P.IVA: \_\_\_\_\_

E-mail per invio fattura: \_\_\_\_\_

- Quota Intera di adesione 120,00 € + IVA**
- Quota riservata Istituti Ordine Architetti PPC di Novara e VCO 80,00 € + IVA**
- Quota riservata Istituti Ordine Ingegneri di VCO 80,00 € + IVA**
- Quota riservata Istituti Collegio Geometri e GL di VCO 80,00 € + IVA**
- Quota riservata Istituti Ordine Regionale Geologi Piemonte 80,00 € + IVA**

**Si allega copia del pagamento di € \_\_\_\_\_ intestato a Prospecta Srl**

- Assegno bancario della Banca
- Bonifico bancario sulla Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Ag. 1 Verona  
IBAN IT19B 05387 11702 000002298055

**DISDETTE:** Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a iscrizioni@prospectaformazione.it. In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione.

**PRIVACY:** Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito [www.prospectaformazione.it](http://www.prospectaformazione.it), nell'apposita sezione. L'interessato presuppone l'informativa presta il consenso.

**Data**

**Firma**