



SEMINARIO

# RISORSA IDRICA e SCARSITÀ IDRICA

L'utilizzo plurimo della risorsa idrica e la valutazione della scarsità idrica

sabato 15 settembre 2018, ore 9.30 – Villa Giulia - Verbania

## ORGANIZZAZIONE

Il seminario è organizzato dal **Comitato Scientifico RSI<sup>3</sup>** (*RICERCA SVILUPPO E INNOVAZIONE IN INGEGNERIA IDRAULICA*), dell'**Associazione ARS.UNI.VCO** di Domodossola (VB) in collaborazione con **INFO-POINT della Convenzione delle Alpi, Fondazione CARIPLO, Ordine degli Ingegneri del Verbano Cusio Ossola** e con il patrocinio del **Comune di Verbania**.

Il Comitato **RSI<sup>3</sup>** è stato costituito nel 2017 per affrontare le tematiche di ricerca, sviluppo e innovazione nell'ingegneria idraulica. Esso nasce sulla base del principio che solo tramite la condivisione di risultati e metodologie di studio, si possa generare un vero progresso tecnico-scientifico e permettere inoltre la nascita di nuovi talenti. **RSI<sup>3</sup>** si propone di favorire lo sviluppo sociale, ambientale, tecnologico e culturale tramite la crescita e la diffusione della formazione professionale e della ricerca scientifica. La decisione di sviluppare e far crescere questo progetto, attraverso il lavoro volontario e gratuito dei componenti del Comitato, in un'associazione come ARS.UNI.VCO rispecchia la volontà dei promotori, di sviluppare anche nei Territori di Montagna, ritenuti sovente marginali, i concetti di Formazione, Ricerca, Sviluppo e Innovazione, permettendo così una rinascita della Montagna e delle sue Genti

Il seminario si svolge in un unico momento tecnico-scientifico in cui si analizzeranno alcune problematiche della gestione della risorsa idrica, con particolare attenzione alle problematiche che si generano nei periodi di scarsità idrica.

## DATA e SEDE

Il seminario è organizzato per il giorno **sabato 15 settembre 2018, dalle ore 9.30 alle ore 12.30**.

Il seminario è gratuito e ad accesso libero, **previa registrazione dei partecipanti entro MERCOLEDÌ 12 settembre 2018 fino a disponibilità di posti** ai seguenti contatti: [segreteria@univco.it](mailto:segreteria@univco.it) o **0324.482.548**.

Il seminario si svolge presso VILLA GIULIA a VERBANIA-PALLANZA



## PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Prendendo spunto da quanto emerso a seguito della partecipazione in qualità di INFO-POINT della Convenzione della Alpi nel corso della SETTIMA **water conference** tenutasi al **Forum Alpinum 2018** a Breitenwang (Austria) lo scorso 4-6 giugno 2018, si è ritenuto opportuno organizzare un seminario di carattere tecnico, che affronti anche a livello locale le tematiche collegate alla **RISORSA IDRICA**. Il continuo ripetersi di periodi più o meno lunghi di **scarsità idrica**, **alternati ad eventi** puntuali di **eccesso di precipitazioni** e portate, e una **più consapevole sensibilità verso l'ambiente naturale**, comportano infatti la necessità di un **maggiore approfondimento verso le metodologie di valutazione della risorsa idrica e verso le infrastrutture idriche** che permettono il loro corretto utilizzo.

Il seminario vuole proporre **una riflessione su alcuni temi legati alla risorsa idrica e alla scarsità idrica**, analizzando il problema **dal punto di vista strettamente tecnico-scientifico**. Avendo ben presente che la risorsa idrica deve essere sempre utilizzata al meglio, e che per fare ciò deve essere necessario sia valutarla in maniera accurata sia realizzare infrastrutture idrauliche sempre più performanti, tramite **il seminario** in programma, **ci si propone di mostrare alcuni esempi di utilizzo plurimo della risorsa idrica, realizzati in ambito sia nazionale sia internazionale, e riesaminare alcune metodologie per la corretta valutazione della risorsa idrica nelle fasi progettuali e di verifica**.

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 8.45 – 9.30. Accoglienza e registrazione dei partecipanti.

9.30 **Saluti istituzionali e introduzione ai lavori, a seguire**

- **La risorsa idrica, Corrado Ciocca**
- **Statistica e scarsità d'acqua, Giancarlo Chiesa**
- **Valutazione della disponibilità idrica per la progettazione delle derivazioni, Filippo Miotto**
- **La risorsa idrica: aspetti qualitativi ed ecologici, Marzia Ciampittiello**
- **La capacità degli invasi in relazione ai problemi di gestione della risorsa e di sicurezza idraulica e ambientale, Gianluca Vezzù**
- **La sicurezza degli sbarramenti per l'accumulo della risorsa idrica, Fabrizio Barpi**

Ore 12.30. **Conclusioni** e Chiusura dei lavori.



Durata complessiva del seminario: 3 ore

Ciascun intervento avrà durata di 25 minuti comprensivi di domande dal pubblico.

**Sarà richiesto riconoscimento CFP a Ordine Ingegneri VCO e Ordine Architetti PPC Novara e VCO**

## **CONTATTI**

### **RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Comitato RSI<sup>3</sup>**. Referente: dott. ing. Filippo Miotto

mob. +39 392 857 49 48

e-mail: [filippo.miotto@univco.it](mailto:filippo.miotto@univco.it)

[www.rsi3.it](http://www.rsi3.it)

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**c/o Associazione ARS.UNI.VCO**

Via Rosmini, 24

28845 Domodossola (VB)

Tel. +39 0324 482548

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

[www.univco.it](http://www.univco.it)