

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE

Tecniche avanzate e sostenibili per il miglioramento delle prestazioni dei sistemi idrici

28 Giugno 2024 / Villa Campolieto, Ercolano (NA)

Comitato Scientifico: **Armando DI NARDO, Rudy GARGANO, Roberto GRECO e Angelo LEOPARDI**

CFP
per ingegneri
in fase
di richiesta

La funzione nevralgica delle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato per la sicurezza e la qualità della vita nei bacini urbani, che si riflette nelle normative sempre più cogenti, induce la Comunità tecnico-scientifica ad affinare le conoscenze e le competenze volte alla pianificazione e progettazione delle relative opere idrauliche, nonché alla gestione ottimizzata delle stesse. Tale interesse è oggi ulteriormente accresciuto alla luce delle importanti risorse finanziarie, che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ha destinato all'ammodernamento e potenziamento delle infrastrutture idrauliche del Paese. In questo favorevole clima, sono più frequenti le sinergie che si stanno sviluppando tra la Ricerca e l'Industria, volte a rendere i sistemi idrici più performanti e rispettosi dell'Ambiente. Il corso -organizzato dall'Università della Campania Luigi Vanvitelli e dall'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, con la collaborazione del Centro Studi dei Sistemi Idrici e di G.O.R.I. S.p.A.- è indirizzato all'aggiornamento dei tecnici che sono coinvolti professionalmente, a vario titolo, nella pianificazione, progettazione, realizzazione, monitoraggio e gestione. Le lezioni, che prendono spunto da casi studio reali, forniscono una panoramica su alcuni recenti sviluppi della Ricerca applicata alla modellazione idraulica, idrologica e dei processi. Più precisamente, il corso è organizzato in tre sessioni inerenti le tematiche che riguardano: l'impiego sicuro delle risorse idriche (Sessione I); i sistemi acquedottistici (Sessione II); i sistemi fognanti e di depurazione (Sessione III). Il corso rappresenterà un momento per un costruttivo confronto di idee ed esperienze tra gli Ingegneri della Ricerca e dell'Impresa, con uno sguardo sia alla realizzazione degli interventi di miglioramento dei sistemi idrici, sia alla gestione degli stessi.

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI

9.00-9.30 Registrazioni

9.30-10.00 Saluti istituzionali e introduzione ai lavori

Fulvio BONAVITACOLA vice-presidente Regione Campania

Sabino DE BLASI presidente Gori

Bruno BRUNONE presidente Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)

Armando BRATH presidente Associazione Idrotecnica Italiana (AII)

Corrado GISONNI vice-presidente Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU)

Giuseppe Tito ARONICA Società Idrologica Italiana (SII)

Roberto GRECO Università della Campania Luigi Vanvitelli - Comitato scientifico

Rudy GARGANO Università di Cassino e del Lazio Meridionale - Comitato scientifico

I Sessione - Monitoraggio e previsioni quali-quantitative delle risorse idriche

Moderà **Roberto GRECO** Università della Campania Luigi Vanvitelli

Andrea PALOMBA G.O.R.I. S.p.A.

10.00 Eleonora BRANCALEONE (Istituto Superiore di Sanità)
& **Rossella BRIANCESCO** (Istituto Superiore di Sanità)
Elementi innovativi introdotti dal D.Lgs. 18/2023 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano

10.30 Vittorio DI FEDERICO (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
Idraulica sotterranea: stato dell'arte e problemi emergenti

11.00 Antonino CANCELLIERE (Università di Catania)
Nuove sfide per il monitoraggio e la gestione delle siccità

II Sessione - Gestione sostenibile dei sistemi idrici

Moderà **Rudy GARGANO** Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Giovanni DE SIMONE G.O.R.I. S.p.A.

11.30 Armando CARRAVETTA (Università di Napoli Federico II)
Innovazione tecnologica per il risparmio energetico nei sistemi di pompaggio

12.00 Armando DI NARDO (Università della Campania Luigi Vanvitelli) & **Angelo LEOPARDI** (Università di Cassino e del Lazio Meridionale)
La distrettualizzazione per la gestione ottimale e la riduzione delle perdite nelle reti idriche. Un'esperienza di trasferimento tecnologico di GORI nel software SWANP

12.30 Maurizio RIGHETTI (Libera Università di Bolzano)
Alcuni aspetti pratici della digitalizzazione delle reti acquedottistiche: soluzioni nuove a problemi vecchi

13.00-14.30 PAUSA PRANZO

III Sessione - Drenaggio e depurazione: nuovi orientamenti progettuali e gestionali

Moderà **Angelo LEOPARDI** Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Marisa AMORE G.O.R.I. S.p.A.

14.30 Giuseppe Tito ARONICA (Università di Messina)
Acque e città: approcci innovativi sostenibili nella progettazione delle reti di drenaggio urbano per la mitigazione del rischio di alluvione

15.00 Rudy GARGANO (Università di Cassino e del Lazio Meridionale) & **Roberto GRECO** (Università della Campania Luigi Vanvitelli)
Previsione e controllo di idrogrammi e pollutogrammi prodotti da apporti meteorici in bacini urbani

15.30 Giovanni ESPOSITO (Università di Napoli Federico II)
Tecnologie innovative ad elevata efficienza energetica per la depurazione biologica delle acque reflue urbane

16.00-16.30 PAUSA CAFFÈ

16.30-17.30 Tavola Rotonda moderata da:
Bruno BRUNONE Università di Perugia e presidente Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI)
Patrizia PIRO Università della Calabria e presidente Centro Studi Idraulica Urbana (CSSU).

Il PNRR come opportunità di sviluppo del servizio idrico integrato: dalla sicurezza degli approvvigionamenti idrici alla costruzione delle "fabbriche verdi"

Con la partecipazione dei gestori del SII del Sud

Per maggiori informazioni: segreteria organizzativa Servizi a Rete • marketing@4pixel.eu • +39 375 6823174 / +39 375 6823176

Con il contributo incondizionato di