



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'ammmodernamento 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

Modera **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

Modera **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

Modera **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

