



In collaborazione con
Associazione Idrotecnica Italiana - Sezione Italia Centrale



17 giugno 2021
14.30 - 18.15

Webinar gratuito sul tema:
**“Il cambiamento climatico:
le conseguenze idrologiche ed idrauliche”
(Sessione II)**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e alla Sezione Italia Centrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana a seguito dell'emergenza COVID-19, propone un seminario in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma).

Il Webinar è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. **3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 14.25 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine di dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti l'ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Sezione Italia Centrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma promuovono il Seminario tecnico-scientifico sul tema gli impatti idrologici e idraulici nelle pianificazioni e nelle opere proprie dell'ingegneria idraulica negli scenari dei cambiamenti climatici.

Il tema della gestione delle risorse idriche, del territorio e dell'ambiente in un'ottica di sostenibilità ambientale e di mitigazione degli impatti del "Cambiamento Climatico" ha acquisito a partire dagli anni '70 del secolo scorso una grande rilevanza ed è tuttora motivo di approfondito dibattito nel mondo scientifico e in quello della comunicazione a livello sia nazionale che internazionale.

Il Seminario si propone di dare un contributo per chiarire, sulla base di dati scientifici, quale sia l'effettiva situazione in atto e quali siano le misure e le migliori strategie da adottare nell'Ingegneria delle Acque per ridurre gli effetti del cambiamento climatico sul territorio e, in particolare, nelle aree metropolitane fortemente antropizzate.

L'obiettivo del workshop è quello di raccogliere i contributi di coloro che hanno approfondito, non tanto la genesi dei cambiamenti climatici, quanto gli effetti del loro impatto sulla progettazione delle opere e, più in generale, sull'attività professionale imponendone un diverso approccio.

Il terzo millennio si è aperto con una serie di eventi naturali "estremi" (piene e siccità) che hanno messo a dura prova il nostro territorio e la popolazione ma che è stato possibile fronteggiare grazie alle grandi opere di ingegneria realizzate nella seconda metà del secolo scorso a seguito di una pianificazione ingegneristica efficace e lungimirante.

La pianificazione gioca infatti un ruolo importantissimo nella prevenzione e nella mitigazione degli impatti del cambiamento climatico come anche nell'adattamento delle attività umane e delle infrastrutture al cambiamento stesso.

Il Seminario è l'occasione per illustrare i recenti aggiornamenti del Piano Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici predisposto dal MITE e le prossime opportunità per i tecnici derivanti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Il Seminario è anche l'occasione in cui porre i temi sull'acqua in chiave prospettica, verso un futuro in cui ci si dovrà confrontare con le criticità dovute, da un lato, ad eventi naturali sempre più intensi e, dall'altro, all'invecchiamento degli impianti in gran parte realizzati nel secolo scorso.

Il Seminario è introdotto da un approfondimento scientifico sul tema dei cambiamenti climatici cui seguiranno, in una prospettiva interdisciplinare, le analisi proprie dell'Ingegneria Idraulica fatte da specialisti della gestione delle risorse idriche, del territorio e dell'ambiente con ampi richiami alle normative di settore.

Programma parte II

Ore 14.30 - 14.45 Saluti istituzionali e introduttivi

Dott. Ing. Massimo Cerri

Vicepresidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Prof. Ing. Monica Pasca

Referente Area Tematica Ingegneria nell'Ambiente e nel Territorio
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Dott. Ing. Giorgio Martino

Presidente Sezione Italia Centrale
Associazione Idrotecnica Italiana
Commissione dissesto idrogeologico
Ordine degli Ingegneri di Roma

Ore 14.45 - 17.45 Strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

14.45 - 15.15 *"Il Piano Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici e le nuove opportunità del Recovery Plan per gli ingegneri"*

Prof. Ing. Francesco Napolitano

Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia
Università di Roma "La Sapienza"
Referente Area Tematica Idraulica
Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

15.15 - 15.45 *"Cambiamenti climatici e principali grandezze meteorologiche in Umbria"*

Prof. Ing. Renato Morbidelli

Professore Associato di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia
Università degli Studi di Perugia

15.45 - 16.15 *"Cambiamenti idrologici e effetti al suolo: moderni approcci alla progettazione delle opere di difesa idraulica"*

Prof. Ing. Corrado Paolo Mancini

Professore a contratto di "Progetto di opere idrauliche"

Dip. Ingegneria Università Roma Tre

Commissione Dissesto Idrogeologico Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

16.15 - 16.45 *"Stress idrico e siccità: le strategie di Acea Ato2 per la gestione sostenibile della risorsa idrica"*

Dott. Ing. Marco Salis

Responsabile distribuzione idrica ambito territoriale
ATO2 Lazio centrale Roma
ACEA ATO2 SpA Gruppo ACEA

16.45 - 17.15 *"Il consumo di suolo in Italia"*

Dott. Ing. Michele Munafò

Dirigente Servizio per il sistema Informativo nazionale ambientale
ISPRA

17.15 - 17.45 *"Mitigazione del rischio idraulico: casi di studio nel sud est asiatico"*

Dott. Ing. Giancarlo Cigarini

Presidente della Commissione "Gestione sistemi idraulici complessi"
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 17.45 - 18.15 Dibattito coi relatori e chiusura dei lavori

Coordina

Dott. Ing. Giorgio Martino