



In collaborazione con  
Associazione Idrotecnica Italiana - Sezione Italia Centrale



**17 giugno 2021**  
10.30 - 13.45

---

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

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 10.25 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 Roma dalla piattaforma [www.mying.it](http://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 un Seminario tecnico-scientifico, diviso in due sessioni, sul tema degli impatti idrologici ed 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, suddiviso in due sessioni indipendenti, 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 I

### Ore 10.30 - 10.45 Saluti istituzionali e introduttivi

**Dott. Ing. Carla Cappiello**

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Roma

**Dott. Ing. Lucia Coticoni**

Referente Commissioni - Tesoriere Ordine degli  
Ingegneri della Provincia di Roma

**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

**Dott. Ing. Giorgio Martino**

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

### Ore 10.45 - 12.45 I cambiamenti climatici

10.45 - 11.15 *"Climate Change: il punto di vista dell'IPCC e delle Istituzioni Internazionali"*

**Prof. Carlo Maria Medaglia**

Link Campus University, Prorettore alla Ricerca

11.15 - 11.45 *"Il clima: cosa dicono gli archivi geologici"*

**Prof. Alberto Prestininzi**

già Professore Ordinario di Rischi Geologici e  
Direttore del Centro di Ricerche CERI  
Università di Roma La Sapienza

11.45 - 12.15 *"Interpretazione dei cambiamenti climatici degli ultimi due millenni attraverso lo studio degli archivi fossili marini"*

**Dott.ssa Giulia Margaritelli**

Ricercatrice CNR IRPI Perugia

### Ore 12.15 - 13.45 Eventi estremi

12.15 - 12.45 *"L'impatto dei cambiamenti climatici sull'idrologia di bacino"*

**Dott. Ing. Stefania Camici**

Ricercatrice CNR IRPI Perugia

12.45 - 13.15 *"Generazione di scenari tecnici di clima futuro per lo studio di eventi estremi in presenza di cambiamento climatico"*

**Prof. Ing. Alberto Montanari**

Professore Ordinario di Costruzioni idrauliche,  
marittime ed idrologia  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica,  
Ambientale e dei Materiali  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

13.15 - 13.45 *"I dati di precipitazioni intense e le evidenze scientifiche"*

**Dott. Ing. Catello Masullo**

Commissione Dissesto Idrogeologico  
Ordine degli ingegneri di Roma  
Associazione Idrotecnica Italiana

Coordina

**Dott. Ing. Giorgio Martino**