

PRESENTAZIONE

Il recente Rapporto dell'Intergovernmental Panel of Climate Changes - IPCC, sui cambiamenti climatici emanato nell'estate del 2021 prevede, a causa dell'aumento della temperatura, conseguenze di particolare gravità sulle variabili idrologiche, con piogge più intense, siccità più frequenti e prolungate, progressivo aumento del livello medio del mare.

I preoccupanti ultimi aggiornamenti dell'IPCC costituiscono un forte stimolo all'avvio e all'attuazione delle diverse misure di conoscenza e di contrasto ai cambiamenti climatici. La Giornata di Studio, organizzata da Viveracqua e dalla Sezione Veneta dell'Associazione Idrotecnica Italiana intende analizzare le indicazioni di prevenzione e di contrasto degli effetti dei cambiamenti climatici contenute nella missione strategica M2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza relativa alla rivoluzione verde e alla transizione ecologica.

L'incontro prevede l'analisi e l'approfondimento di tre argomenti principali. Il primo riguarda gli aspetti salienti dei diversi possibili scenari climatici delle ultime previsioni dell'IPCC, con particolare riferimento all'ambiente della Regione Veneto e delle conseguenze che ne derivano sui parametri meteorologici significativi quali temperatura dell'aria e piogge, e sui corpi idrici, quali corsi d'acqua ed ambienti lagunari e marini. La sezione successiva considera l'importante tema della transizione ecologica nell'ambito del Piano Regionale per la Ripresa e la Resilienza - PRRR con particolare riguardo alle ricadute sulla qualità dell'acqua, sulla disponibilità di risorse idriche e sulla pianificazione di bacino.

Infine verranno analizzate le politiche e le azioni di contrasto al cambiamento climatico previste o in fase di attuazione da parte di due diversi soggetti di particolare rilevanza nella gestione del territorio: Il Servizio Idrico Integrato distinto nelle due componenti venete di Viveracqua e di AcegasApsAmga, ed i Consorzi di bonifica.

Un intervento a cura dell'Assessore all'Ambiente, Clima, Protezione Civile, Dissesto Idrogeologico della Regione del Veneto porrà in evidenza gli indirizzi di politica regionale in tema di cambiamento climatico e concluderà l'evento.

Vincenzo Bixio
Presidente della Sezione Veneta
dell'Associazione Idrotecnica Italiana

PROGRAMMA

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Apertura della Giornata di Studio e indirizzi di salute

Vincenzo Bixio
Presidente della Sezione Veneta della Associazione Idrotecnica Italiana

Armando Brath
Università di Bologna, Presidente nazionale della Associazione Idrotecnica Italiana

9.10 Prima Sessione – Gli impatti diretti ed indiretti del cambiamento climatico nella Regione Veneto e le conseguenze sul ciclo dell'acqua

Presiede: Carlo Pellegrino
Prorettore all'Edilizia dell'Università degli Studi di Padova

Scenari climatici futuri possibili secondo il recente aggiornamento dell'Intergovernmental Panel of Climate Changes - IPCC

Antonio Rusconi
Associazione Idrotecnica Italiana

La modellistica idraulica a supporto della progettazione e della gestione degli interventi di mitigazione della pericolosità idraulica

Luca Carniello
Università degli Studi di Padova

Trend recenti nel regime delle portate di piena nei bacini idrografici del Nord Est italiano

Marco Borga
Università degli Studi di Padova

L'aumento del livello del mare e la frequenza delle inondazioni costiere

Maurizio Ferla
Istituto Superiore per la Prevenzione e la Ricerca Ambientale
ISPRA, Roma

Presentazione della pubblicazione «Le piogge intense nella Regione Veneto, 1990-2020»

Vincenzo Bixio
Università degli Studi di Padova

10.50 Coffee break nella Sala delle Colonne adiacente alla Sala dell'Archivio Antico



PROGRAMMA

11.10 Seconda Sessione - La transizione ecologica nella Regione del Veneto

Presiede: Riccardo Schvarcz
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova

Il Piano Regionale per la Ripresa e la Resilienza - PRRR della Regione del Veneto

Luca Marchesi
Direttore Area Tutela e Sicurezza del Territorio della Regione del Veneto

Cambiamenti climatici e aggiornamento delle conoscenze sullo stato ecologico dei corpi idrici

Loris Tomiato
Direttore Generale ARPAV

Il contrasto al cambiamento climatico nei Piani di Bacino

Marina Colaizzi
Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Distretto Alpi Orientali

12.10 Terza Sessione - Le azioni di contrasto al cambiamento climatico di Enti coinvolti nella gestione del territorio

Presiede: Italo Saccardo
Associazione Idrotecnica Italiana

Il Servizio Idrico Integrato per la sicurezza idropotabile e l'integrazione con i comuni nella difesa idraulica del territorio

Monica Manto
Presidente di Viveracqua

La Digitalizzazione come strumento di difesa del territorio

Roberto Gasparetto
Amministratore delegato di AcegasApsAmga

Il ripristino delle opere acquedottistiche danneggiate dalla tempesta Vaia nell'alto e nel basso Veneto

Marco Bacchin (BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A.)
Gianpaolo Milan (Consiglio di Bacino ATO Polesine)

L'adeguamento delle opere di bonifica e di irrigazione ai mutamenti climatici

Umberto Niceforo
Consorzio di Bonifica Brenta

13.45 Conclusioni

Gianpaolo Bottacin
Assessore all'Ambiente - Clima - Protezione Civile - Dissesto idrogeologico della Regione del Veneto

SCHEDA DI ADESIONE

Acqua e scenari climatici. Nuove conoscenze e indirizzi operativi

Padova, Venerdì 10 dicembre 2021

Università degli Studi di Padova,
"Palazzo del Bo, Sala dell'Archivio Antico"
Via 8 Febbraio, 2 - 35122 Padova

Cognome

Nome

Ente di appartenenza

Via n.

Cap Città Prov.

Tel. Fax

e-mail

data

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita e avverrà in presenza fino ad esaurimento dei posti disponibili e in remoto con collegamento da piattaforma web. A tutti i partecipanti da remoto la Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Padova invierà il link per il collegamento all'evento. L'iscrizione alla Giornata di Studio avverrà registrandosi sul sito dell'Ordine degli Ingegneri di Padova e darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri presenti in sala indipendentemente dall'Ordine di appartenenza. Per i partecipanti da remoto il riconoscimento dei 3 crediti formativi sarà riservato ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Padova.

La scheda di adesione dovrà pervenire alla Segreteria organizzativa entro il giorno **3 dicembre 2021**.

Per l'iscrizione è necessario profilarsi sulla piattaforma [fip.kademy](http://fip.kademy.it) della Fondazione Ingegneri Padova cliccando sul link:

<http://fip.kademy.it/course/5c6a993c3c142a0021934809>

Gli ingegneri che parteciperanno al Convegno e che intendono ottenere un riconoscimento dei tre crediti formativi professionali previsti CFP devono compilare tutti i campi del link suddetto.

In conformità a quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003 i dati raccolti con la presente scheda saranno utilizzati nel rispetto della privacy, tutelando la natura confidenziale ed i diritti previsti dalla legge.

ORGANIZZAZIONE E SEGRETERIA



Fondazione Ingegneri Padova
Piazza Salvemini, 2
35131 Padova
Signora Lucina Prescianotto
fip@fondazioneingegneripadova.org
tel. 393 8926845



Silvia Garziera
Ufficio Comunicazione di Viacqua S.p.A.
Viale dell'Industria, 23 - 36100 Vicenza
Tel. 0444 955200



Associazione Idrotecnica Italiana
presso Prof. ing. Vincenzo Bixio
e-mail: vincenzo.bixio@dicea.unipd.it
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, ICEA - Università degli Studi di Padova - Via F. Marzolo, 9 - 35131 Padova



La Sede del Convegno è a Padova presso la Sala dell'Archivio Antico del Palazzo del Bo in via 8 Febbraio, 2

In copertina:

- Tornado a Venezia 12 giugno 2012 (fonte: www.veneziatoday.it);
- Effetti della mareggiata del novembre 2019 nella Sacca di Scardovari (fonte Comune di Porto Tolle).

Al termine dei lavori verrà consegnata ai presenti una copia della Pubblicazione in 4 volumi «Le piogge intense nella Regione Veneto (1990-2020)» edita a cura di Viveracqua.

VIVERACQUA
GESTORI IDRICI DEL VENETO



Associazione
Idrotecnica Italiana
Sezione Veneta



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL
AND ARCHITECTURAL ENGINEERING



Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

GIORNATA DI STUDIO

Acqua e scenari climatici. Nuove conoscenze e indirizzi operativi



Padova, Venerdì 10 dicembre 2021

Università degli Studi di Padova,
"Palazzo del Bo, Sala dell'Archivio Antico"
Via 8 Febbraio, 2 - 35122 Padova