



## TV6onAIR – conferenze sulle innovazioni e metodologie riguardanti i sistemi divisione idrica e sul limitazione dei sistemi idrici e del netto della ‘tazza industry’

Emilia Romagna 23 ore fa

4 minuti di lettura

CONVEGNO – Iniziativa di Unife con il patrocinio del Comune in programma a Ferrara dell'1 al 4 luglio 2024



**E' stata illustrato ufficialmente martedì 25 giugno 2024 nella sala dell'Arengo della residenza municipale il convegno dal titolo "Water Distribution Systems Analysis & Computing and Control for the Water Industry (WDSA/CCWI 2024)", organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara.**

L'iniziativa, in programma a Ferrara dell'1 al 4 luglio prossimi, combina le tematiche tipiche di due serie di conferenze: da un lato, la conferenza WDSA (Water Distribution Systems Analysis, nata come percorso tematico all'interno dei convegni annuali dell'American Society of Civil Engineering e focalizzata sulle tematiche di sfida, sulle innovazioni e sulle metodologie riguardanti i sistemi di distribuzione idrica; dall'altro, la conferenza CCWI (Computing and Control for the Water Industry) di matrice anglosassone e incentrata sulla modellazione e sul controllo dei sistemi idrici e del mondo della water industry.

Per illustrarne i contenuti sono intervenuti per l'Università di Ferrara i responsabili scientifici del Convegno **Marco Franchini** e **Stefano Alvisi**, per la Regione Emilia-Romagna **Marcella Zappaterra**, **Vito Belladonna** (direttore ATERSIR – Agenzia Territoriale Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti), **Donato Vincenzi** e **Stefania Corsi** (presidente e direttrice Consorzio Futuro in Ricerca), **Emilio Caporossi** (direttore Dir. Acqua AcegasApsAmga), **Alessio Benini** (responsabile Area Ferrara Gruppo



HERA) e **Sandro Pelati** (responsabile Sistemi informativi CADF).

**Conferenza internazionale WDSA/CCWI 2024: il mondo dei sistemi idrici a Ferrara per presentare sfide e innovazioni del settore idrico** (scheda a cura degli organizzatori)



Dall'1 al 4 luglio 2024 avrà luogo a Ferrara il convegno *Water Distribution Systems Analysis & Computing and Control for the Water Industry (WDSA/CCWI 2024)*, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

Giunto alla sua terza edizione, il prestigioso evento – precedentemente tenutosi a Kingston (Ontario, Canada) nel 2018 e a Valencia (Spagna) nel 2022 – combina le tematiche tipiche di due serie di conferenze: da un lato, la conferenza WDSA (*Water Distribution Systems Analysis*, svoltasi dal 1999 in diverse sedi internazionali quali Cincinnati, Tucson, Adelaide, Bari, e Cartagena), nata come percorso tematico all'interno dei convegni annuali dell'American Society of Civil Engineering e focalizzata sulle tematiche di sfida, sulle innovazioni e sulle metodologie riguardanti i sistemi di distribuzione idrica; dall'altro, la conferenza CCWI (*Computing and Control for the Water Industry*) di matrice anglosassone e incentrata sulla modellazione e sul controllo dei sistemi idrici, con particolare riferimento al mondo della *water industry*.

La conferenza congiunta WDSA/CCWI mira a coinvolgere amministrazioni, operatori pubblici e privati, nazionali e internazionali, tecnici e ricercatori operanti nel campo della gestione dei sistemi acquedottistici e delle reti fognarie. In particolare, attraverso i più di 250 contributi presentati da autori provenienti da tutto il mondo verranno affrontate e discusse le problematiche riguardanti la sicurezza e protezione delle reti acquedottistiche e fognarie, la loro gestione sostenibile nel contesto dei cambiamenti climatici e di scenari di crisi e rischi ambientali, il monitoraggio, la digitalizzazione e l'approccio "digital twin" per una più efficiente pianificazione e programmazione delle reti del ciclo idrico urbano nel loro complesso.

Non solo esponenti del mondo accademico, ma anche municipalità e gestori del servizio idrico fra i principali protagonisti dell'evento. Nel corso della conferenza troverà infatti spazio una speciale sessione (*Industry Track*) pensata appositamente per tecnici e water utility che raccoglierà circa una trentina di interventi con l'obiettivo-chiave di permettere a tutti i professionisti del settore idrico di scambiare idee e condividere



esperienze da svariati contesti nazionali e internazionali.

Le iniziative organizzate nell'ambito del convegno non si limitano alle sessioni scientifiche e tecniche. Tra queste, sei workshop pre-convegno con lo scopo di approfondire tematiche inerenti alla gestione, al monitoraggio e all'ottimizzazione dei sistemi idrici urbani a cui hanno aderito più di 150 partecipanti e una nuova edizione della *Battle of Water Networks*, una serie di competizioni (risalente agli anni Ottanta) sui temi della progettazione e della gestione dei sistemi di distribuzione idrica finalizzata ad attirare gruppi da contesti differenti, dall'Accademia alle water utility. La Battle organizzata nel contesto del *WDSA/CCWI 2024* ha raccolto l'adesione di una trentina di squadre che si sfidano sul tema della previsione della domanda idrica.

Il luogo scelto per l'edizione 2024 della conferenza congiunta WDSA/CCWI è la città di Ferrara, culla del Rinascimento italiano e da sempre sfondo di un delicato equilibrio fra terra e acqua. In maggior dettaglio, la parte scientifica dell'evento si terrà presso il Polo Scientifico e Tecnologico dell'Università di Ferrara (Via Saragat 1, Ferrara), sede del Dipartimento di Ingegneria. La cornice del centro storico di Ferrara accompagnerà invece gli eventi sociali previsti nell'arco della conferenza, dall'aperitivo di benvenuto alla prestigiosa cena di gala. Il territorio ferrarese sarà inoltre oggetto di due visite tecniche e di un tour culturale previsti in chiusura al convegno. Le due visite tecniche si terranno presso l'impianto di potabilizzazione gestito da Hera S.p.A. e presso lo stabilimento idrovoro di Codigoro gestito dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, mentre il tour culturale sarà dedicato alla visita del centro storico di Ferrara.

Per maggiori dettagli in merito all'iniziativa o per rimanere costantemente aggiornati sulle ultime novità relative all'evento è possibile consultare il sito ufficiale della conferenza [www.wdsa-ccwi2024.it](http://www.wdsa-ccwi2024.it) o iscriversi alla newsletter segnalando la propria e-mail all'indirizzo [info@wdsa-ccwi2024.it](mailto:info@wdsa-ccwi2024.it).

Il Comitato Organizzativo della Conferenza: *Prof. Marco Franchini, Prof. Stefano Alvisi*



**Immagini scaricabili:**



**Allegati scaricabili:**

