



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Università  
degli Studi  
di Palermo

Dipartimento di Ingegneria  
Direttore: prof. Antonino Valenza



## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO, Dipartimento di Ingegneria

organizza il seminario dal titolo

### ***“Il Ruolo della Dissalazione dell'acqua di mare e delle tecnologie correlate, integrate in ambito di economia circolare, per la sostenibilità del fabbisogno idrico in Sicilia e nelle Isole Minori”***

Il problema della sostenibilità dell'approvvigionamento idrico, ai fini del soddisfacimento della domanda in Sicilia e nelle Isole Minori, è di particolare rilevanza e criticità. Durante l'evento verranno presentati e discussi criticamente i processi e le tecnologie di dissalazione di stato dell'arte, il potenziale applicativo in ambito regionale, le tecnologie correlate e le possibili integrazioni in ambito di economia circolare, gli aspetti di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, le implementazioni correnti e le prospettive future. Il Forum costituisce una occasione di incontro tra tutti gli stakeholders e consentirà un dialogo tra esperti provenienti dal mondo della ricerca scientifica e tecnologica, dall'industria, dalle istituzioni e dagli operatori del settore

***3 e 4 aprile 2024***

Dipartimento di Ingegneria - Aula Giuseppe Capità

Viale delle Scienze ed. 7, Palermo



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

## PROGRAMMA DELL'EVENTO Mercoledì 03/04/2024

- 14:30 - 14:45** Registrazione dei partecipanti
- Saluti istituzionali**  
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia di Palermo
- 14:45 - 15:00**  
Prof. Ernesto Cascone - Dipartimento di Ingegneria Università di Messina  
Prof. Francesco Castelli - Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università Kore di Enna  
Prof. Matteo Ignaccolo - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura Università di Catania  
Prof. Giovanni Muscato - Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica Università di Catania  
Prof. Antonino Valenza Dipartimento di Ingegneria Università di Palermo
- 15:00 - 18:30** **Intervento del Dr Dario Cartabellotta - Commissario per l'emergenza siccità in Sicilia**
- Intervento del Dr Giuseppe Compagnone - Assessorato Energia e ai Servizi di Pubblica Utilità**
- Precipitazioni in Sicilia, trend storici e proiezioni future**  
Prof. Leonardo Noto, Università di Palermo
- Linea Investimenti e Progettazione di AMAP**  
Ing. Francesco Cinà, AMAP SpA
- ACCIONA AGUA: 10 anni di esperienza di dissalazione a servizio delle Isole Minori ed il nuovo potabilizzatore di Presidiana**  
Ing. Angelo Caliano, Direttore Tecnico Acciona Agua SA
- Realizzazione dell'impianto di potabilizzazione di Presidiana a Cefalù**  
Ing. Maria Concetta Romano, AMAP SpA
- Intervento Innovazioni e Nuove Tecnologie per la Dissalazione: l'esperienza di SUEZ**  
Ing. Delia Pastorelli, Ing. Andrea Ferone, SUEZ
- Impianti per la produzione di acqua dolce dal mare: l'esperienza di FISIA ITALIMPIANTI**  
Ing. Roberto Fiume, FISIA Italimpianti SpA
- Intervento del On. Luca Sammartino - Assessorato Agricoltura**
- 18:30 - 19:30** Dibattito e chiusura lavori



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

## PROGRAMMA DELL'EVENTO Giovedì 04/04/2024

- 09:00 - 09:30** Registrazione dei partecipanti  
Apertura dei Lavori e Moderazione Prof. Rosario Mazzola - Presidente Fondazione Utilitatis
- 09:30 - 12:15** **L'acqua di mare per la produzione sostenibile e circolare di acqua dolce, energia e materie prime**
- Prof. Giorgio Micale, Università di Palermo  
**Effetti agronomici ed idrologici dell'uso irriguo di acque saline**  
Prof. Massimo Iovino, Università di Palermo
- Dissalazione sostenibile dell'acqua di mare: Innovazione per migliorare l'efficienza dell'economia circolare dell'acqua**  
Ing. Laura Cammilli, Ing. Antonino Campione, SUEZ
- Dissalazione sostenibile e recupero di materie prime ed energia dal mare: l'esperienza di ricerca maturata in Sicilia**  
Prof. Andrea Cipollina, Università di Palermo
- Dissalazione e salvaguardia dell'ambiente nelle Isole Minori**  
Arch. Giuseppe Taverna, Consulente Marnavi SpA
- Gli impianti di dissalazione nel territorio siciliano: passato, presente e prospettive future**  
Prof. Giorgio Micale, Università di Palermo
- 12:15 - 13:30** **Dibattito e chiusura lavori**

Responsabile scientifico del corso: Ing. Maurizio Onofrio Sciortino

È previsto il rilascio di n. 6 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.