



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Università
degli Studi
di Palermo



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

con i Partner

Università degli Studi di Palermo

Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio - AIAT

organizza il seminario

“NUOVI SCENARI NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE”

Il Seminario ha come finalità l'aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri in merito alla depurazione delle acque reflue.

Sarà presentata una panoramica sulla evoluzione della normativa relativa alla depurazione delle acque reflue, con particolare riferimento alla nuova Direttiva 2024/3019 e alle conseguenze del suo prossimo recepimento sulla necessità di interventi tecnologici e di processo, al fine di garantire il suo rispetto.

Nell'ambito del seminario, saranno presentate alcune pratiche soluzioni di ottimizzazione nella gestione degli impianti di depurazione, con riferimento all'efficientamento delle prestazioni depurative, al controllo delle emissioni gassose e al rispetto della neutralità energetica.

Venerdì 01/08/2025

Università di Palermo
Aula Capitò, Viale delle Scienze Ed. 7

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 08:40 - 09:00** **Registrazione dei partecipanti**
- Saluti istituzionali**
Prof. Livan Fratini - Direttore del Dipartimento di Ingegneria - Università di Palermo
Ass. Dr. Francesco Colianni - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica
Prof. Di Dio Vincenzo - Presidente del Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo
- 09:00 - 09:20** **Utilità della Regione Siciliana**
Ing. Giorgio Graditi - Direttore Generale ENEA
Dr. Vincenzo Infantino - Direttore Generale ARPA Sicilia
Prof. Giuseppe Mancini - Università di Catania
Prof. Gaspare Viviani - Università di Palermo
- 09:20 - 09:40** **La nuova Direttiva sulle acque reflue e la normativa nazionale e regionale**
Prof. Michele Torregrossa - Università di Palermo
- 09:40 - 10:00** **Processi e trattamenti avanzati per l'adeguamento degli impianti di trattamento delle acque reflue in accordo alla Direttiva 2024/3019**
Prof.ssa Anna Laura Eusebi - Università Politecnica delle Marche
- 10:00 - 10:20** **Criticità e strategie per la depurazione delle acque reflue nella gestione integrata del ciclo delle acque nella Regione Siciliana**
Ing. Mario Cassarà - Dipartimento Acqua e Rifiuti Regione Siciliana
- 10:20 - 10:40** **Le attività di controllo nella depurazione delle acque**
Ing. Salvatore Caldara - Arpa Sicilia
- 10:40 - 11:00** **Economia circolare e gestione efficiente dell'energia nei processi di depurazione: introduzione e analisi di casi studio**
Ing. Luigi Petta e ing. Davide Mattioli - ENEA
- 11:00 - 11:30** **Coffee Break**
- 11:30 - 11:50** **Il progetto SMART-EE-PLANTS: Un approccio alla riduzione dei consumi energetici e impronta carbonica nel processo depurativo delle acque reflue urbane**
Prof. Giuseppe Mancini - Università di Catania
- 11:50 - 12:10** **La necessità di adeguamento degli impianti di depurazione siciliani: il caso di reflui a basso rapporto C/N**
Prof. Gaetano Di Bella e Prof. Riccardo Campo - Università Kore di Enna



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

- 12:10 - 12:30** **Analisi di benchmarking dei consumi energetici e delle emissioni degli impianti di trattamento della regione Sicilia: risultati dal Progetto POC "SMART-EE-PLANTS"**
Ing. Alida Cosenza e Ing. Santo Fabio Corsino - Università di Palermo
- 12:30 - 12:50** **L'efficientamento energetico e di processo degli impianti di trattamento delle acque reflue: risultati del Progetto SMART-EE-PLANTS**
Prof. Daniele Di Trapani - Università di Palermo
- 12:50 - 13:20** **Interventi dei gestori: l'adeguamento degli impianti di trattamento tra opportunità e criticità**
SIDRA S.p.A, Catania
AMAP S.p.a. Palermo
AquaEnna S.p.a. Enna

Responsabile scientifico del corso: prof. Daniele Di Trapani

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.