



## REM-TECH EXPO 2024 – proposte di CADF per le scuole



Anche quest'anno, dal 18 al 20 settembre, CADF parteciperà al Rem-Tech Expo 2024, l'unico evento internazionale permanente dedicato ai temi di bonifiche, coste, dissesto idrogeologico, cambiamenti climatici, sismica, rigenerazione urbana e industria sostenibile.

Oltre ad avere uno stand istituzionale CADF proporrà un laboratorio didattico gratuito rivolto agli studenti delle scuole superiori.

Per iscriversi è possibile inviare un'email a [cea@cadf.it](mailto:cea@cadf.it) o chiamare il numero 0533-725301.

L'attività didattica proposta, "Il Servizio Idrico Integrato: una gestione sostenibile delle risorse idriche", ha l'obiettivo di informare e sensibilizzare gli studenti riguardo al valore delle risorse idriche introducendo i complessi processi che regolano la gestione delle acque potabili e delle acque reflue, stimolando così comportamenti più consapevoli e responsabili per perseguire un uso più sostenibile delle risorse.

L'incontro prevede un dibattito sul valore dell'acqua come risorsa in tutti i processi produttivi e un approfondimento sulla sostenibilità dei processi di gestione del SII, tramite la descrizione dei sistemi di potabilizzazione, distribuzione e depurazione di CADF.

CADF La Fabbrica dell'Acqua gestisce il Servizio Idrico Integrato (SII) in 11 comuni del basso ferrarese, coprendo un'area di oltre 1.300 km<sup>2</sup> e servendo circa 98.000 abitanti, che nel periodo estivo superano i 200.000. La gestione si estende su 2.385 km di condotte, 2 centrali di potabilizzazione, 19 impianti di sollevamento e accumulo di acqua potabile, 43 impianti di depurazione, 977 km di condotte fognarie e 200 impianti per il sollevamento delle acque reflue. Il laboratorio offre agli studenti un'introduzione nel mondo della gestione delle risorse idriche, una questione di grande rilevanza anche a causa dei cambiamenti climatici e della crescente scarsità d'acqua.

Temi trattati:

– Dibattito sul valore dell'acqua in tutti i processi produttivi.



– Descrizione dei sistemi di potabilizzazione, distribuzione e depurazione gestiti da CADF, con un focus sulla centrale di potabilizzazione di Serravalle.

– Sostenibilità dei processi di gestione del Servizio Idrico Integrato (SII).

Obiettivo: il laboratorio mira a informare e sensibilizzare gli studenti sul valore delle risorse idriche, illustrando i processi complessi di gestione dell'acqua potabile e delle acque reflue. L'attività incoraggerà inoltre comportamenti più consapevoli e responsabili per un uso sostenibile delle risorse.

Durata: 45 minuti

Modalità di svolgimento: il laboratorio sarà accompagnato da una videoproiezione e favorirà il coinvolgimento attivo degli studenti. È consigliata l'integrazione dell'incontro in fiera con una visita guidata alla centrale di potabilizzazione di Serravalle e al Centro di Educazione alla Sostenibilità di CADF, dove gli studenti potranno partecipare a laboratori scientifici di analisi chimico-fisica e microbiologica delle acque. La visita guidata e i laboratori sono gratuiti, ma il trasporto verso la centrale di potabilizzazione e il Centro CADF sarà a carico della scuola.

Responsabile: Dott.ssa Elèna Merighi, Responsabile del Servizio Comunicazione, Educazione e Ambiente di CADF La Fabbrica dell'Acqua

Relatori: Dott.ssa Anna De Togni e Dott. Davide Quaglietta, esperti in educazione ambientale

