



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE

con il Patrocinio di



**SEMINARIO:**  
**Ciclo i nuovi inquinanti**  
**I PFAS composti invisibili ma familiari**  
**VENERDI' 27 NOVEMBRE 2020 - dalle 14:30 alle 18:00**  
**EROGATO ONLINE IN MODALITA' STREAMING SINCRONO**

Fra i nuovi inquinanti delle acque i PFAS hanno da qualche anno un ruolo preminente, conosciuti da tempo negli States dove un film del 2019 "Cattive acque" li ha fatti conoscere al grande pubblico, in Italia sono arrivati alla ribalta nel Veneto per avere inquinato un'area con più di 500.000 abitanti dove sono in corso bonifiche e cause legali. Impariamo a conoscerli e a difenderci.

**Programma**

14:30-14:45 *Presentazione del ciclo "I nuovi inquinanti"*

14:45-15:30 *Introduzione ai Pfas - La chimica e le applicazioni industriali*

*Perito. Tomas Zanchi - Tecnico analista - Consulenze Ambientali spa*

15:30-16:15 *Sorgenti, distribuzione e destino ambientale dei Pfas*

*Dott. Stefano Polesello - Ricercatore presso l'Istituto di ricerca sulle acque del CNR*

16:15-17:00 *Panorama delle tecnologie per la rimozione dei Pfas e loro applicabilità*

*Prof.ssa Manuela Antonelli - Professore associato, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico Milano*

17:00-17:45 *Esperienze di applicazioni industriali per la rimozione dei Pfas*

*Ing. Edoardo Slavik - Ingegnere professionista*

17:45-18:00 *domande ed interventi dal pubblico*

**Responsabile Scientifico:** ing. Gianfranco Benzoni

**Tutor:** ing. Alessandro Brizzi

**NUMERO PARTECIPANTI:** minimo 15, massimo 70

**MODALITÀ REGISTRO PRESENZE:** registro con verifica presenza in ingresso ed in uscita dal Seminario – non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100% della durata del Seminario  
Obbligo videocamera sempre accesa.

**ISCRIZIONI:** va effettuata, **entro il 24 NOVEMBRE 2020**, on-line tramite il sito [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

**QUOTA ISCRIZIONE:** **Gratuito**, per gli ingegneri iscritti all'Ordine Ingegneri di Bergamo

**Con successiva comunicazione, agli iscritti rientranti nel n. dei partecipanti, sarà trasmesso il link e modalità di accesso all'aula virtuale per partecipare al corso stesso.**

#### **Crediti Formativi Professionali**

La frequenza, certificata dalla registrazione al momento dell'ingresso e dell'uscita dalla piattaforma Zoom e dalla verifica dell'identità svolta durante l'evento dà diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **3 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento delle competenze professionali entrato in vigore il 1° gennaio 2014 (DPR n. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'albo degli Ingegneri.

**Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza**