

9<sup>a</sup> Edizione

Programma 2023

*Corso di formazione avanzato online*

# Emissioni odorigene:

normativa, aspetti giuridici,  
tecnici e metodologici.

Esempi applicativi

*14 CFP per ingegneri*

*Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri*

12 – 13 – 19 – 20 Aprile 2023



## PRESENTAZIONE

---

*Le problematiche inerenti all'impatto odorigeno di molte attività produttive sono notevolmente aumentate a causa della forte antropizzazione che rende gli ambiti residenziali sempre più prossimi ai siti industriali e agricoli.*

*Le emissioni odorigene di aziende industriali e zootecniche (quali depuratori acque, discariche, industrie alimentari, tessili, chimiche, allevamenti intensivi) devono essere sottoposte ad attenta valutazione, prima di avviare la loro attività.*

*Il corso propone quattro incontri di approfondimento e confronto sulla normativa, sugli aspetti giuridici e sulle metodologie di misura, di valutazione e di abbattimento dell'impatto odorigeno, con particolare attenzione agli aspetti della modellazione e della quantificazione dell'impatto olfattivo. Verranno esaminate le novità che riguardano le Regolamentazioni nazionali, europee ed extra europee, la normativa nazionale e regionale e le procedure autorizzative, dando indicazioni precise a tutte quelle aziende che sono assoggettate a Valutazione di impatto ambientale (VIA), Autorizzazione di impatto ambientale (AIA) e Autorizzazione alla gestione dei rifiuti.*

*Nell'ambito di ogni intervento è previsto anche uno spazio dedicato alla discussione tra il relatore e i discenti, nonché un dibattito conclusivo per ciascuna sessione.*

*Il corso si rivolge ad operatori di aziende pubbliche, private e a professionisti che devono affrontare tali problematiche.*

## PROGRAMMA

---

*Coordinatrice scientifica:*

*Prof.ssa Selena Sironi, Politecnico di Milano, Comitato Scientifico di Fast Ambiente Academy*

---

### Mercoledì 12 aprile 2023

- 9.00 **Introduzione della giornata e presentazione di Fast Ambiente Academy**  
*Dott.ssa Olga Chitotti, Fast Ambiente Academy*  
*Prof.ssa Selena Sironi, Politecnico di Milano*
- 9.15 **Regolamentazione odori a livello nazionale**  
*Dott. Fabio Ferranti, ISPRA*
- 10.00 **La disciplina degli odori nella normativa regionale, nazionale e comunitaria e il percorso autorizzativo: dalla Linee guida di Regione Lombardia alle BAT conclusioni**  
*Ing. Roberto Esposito, Regione Lombardia*
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 **Gruppo di lavoro sul coordinamento ex art.281, comma 9, del Dlgs 152/2006\_linee guida nazionali**  
*Dott. Ugo Pretto, ARPAV*
- 11.45 **Approcci tecnici e metodologici alla misura dell'odore**  
*Prof.ssa Selena Sironi, Politecnico di Milano*
- 12.30 Domande dei partecipanti e chiusura

### Giovedì 13 aprile 2023

- 9.00 **Analisi olfattometrica secondo EN13725 e case studies**  
*Ing. Marzio Invernizzi, Politecnico di Milano*
- 10.00 **Gli strumenti e le strategie per la gestione delle emissioni odorigene, esperienze di ARPA Lombardia**  
*Dott.ssa Anna Bonura, ARPA Lombardia*
- 11.00 **Caratterizzazione di sorgenti odorigene complesse**  
*Ing. Marzio Invernizzi, Politecnico di Milano*
- 12.10 Pausa caffè
- 12.15 **Analisi chimica e case studies**  
*Dott.ssa Elisa Polvara, Politecnico di Milano*
- 12.45 Domande dei partecipanti e chiusura

### Mercoledì 19 aprile 2023

- 9.00 **Aspetti giuridici sulle tematiche odorigene**  
*Avv. Marina Zalin, Studio Avv. Butti & Parterns*
- 10.00 **Modellazione della dispersione degli odori e case studies**  
*Ing. Francesca Tagliaferri, Politecnico di Milano*
- 11.00 Pausa caffè
- 11.15 **Analisi tossicologica**  
*Prof. Domenico Cavallo, Politecnico di Milano*
- 12.15 Domande dei partecipanti e chiusura

## Giovedì 20 aprile 2023

- |       |  |
|-------|--|
| 9.00  | <b>La nuova UNI IOMS e le sue implicazioni nel monitoraggio degli odori ambientali</b><br><i>Prof.ssa Laura Capelli, Politecnico di Milano</i> |
| 10.00 | <b>Analisi senso strumentale e case studies</b><br><i>Ing. Carmen Bax, Politecnico di Milano</i>   |
| 11.00 | Pausa caffè  |
| 11.15 | <b>Nuove frontiere e tematiche da approfondire</b><br><i>Prof.ssa Selena Sironi, Politecnico di Milano</i>                                     |
| 12.15 | Domande dei partecipanti e chiusura  |

# INFORMAZIONI GENERALI

---

## Modalità di partecipazione

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma ZOOM, con possibilità di interazione tra docenti e discenti.

## Quote di partecipazione

- ◆ € 400,00 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate entro il 28/03/2023
- ◆ € 500,00 + Iva del 22% per le iscrizioni saldate dopo il 28/03/2023
- ◆ € 200,00 + Iva del 22% per studenti e neolaureati (da 1 anno dalla laurea) posti disponibili limitati

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

Sconti per iscrizioni multiple:

- ◆ 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- ◆ 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- ◆ 1 gratuità ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso.

La quota comprende: la partecipazione, il materiale didattico, le pause caffè e le pause pranzo.

## Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

**Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337**

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso online e il materiale messo a disposizione dai docenti.

## Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito <http://www.fast.mi.it> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

## Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione.

La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

## Per ulteriori informazioni



[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

**Responsabile FAST Ambiente Academy:**

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - 💻 [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 308 - 💻 [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320

## Prossimi corsi

