

Programma 2025

8<sup>a</sup> edizione

Corso di aggiornamento online

# CONTROLLO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

QUADRO NORMATIVO NAZIONALE E NUOVI ADEMPIMENTI PER LE IMPRESE,  
MODELLISTICA, TECNICHE DI ABBATTIMENTO E MONITORAGGIO. ANALISI DI CASI

*CFP intero corso per gli ingegneri in corso di valutazione  
Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri*

## Modulo 1

21-24 marzo 2025

## Modulo 2

27-28 marzo 2025

## Modulo 3

10-11 aprile 2025



Con il contributo incondizionato di

# PRESENTAZIONE

Il **corso** propone un **aggiornamento** sulla **normativa**, sugli **strumenti modellistici di dispersione** e sulle **tecniche di abbattimento** delle **emissioni inquinanti in atmosfera** delle **attività produttive**, nonché sui relativi **sistemi di monitoraggio** e di **controllo** previsti dalle **autorità competenti**.

In particolare, vengono esaminate le **novità legislative e procedurali**, le ricadute **tecniche** inerenti al **Decreto legislativo 15 novembre 2017, n. 183** e al successivo **Decreto legislativo 30 luglio 2020, n. 102**, che hanno aggiornato in modo sostanziale la **Parte Quinta del D.lgs 152/06** ai fini del recepimento della **Direttiva (UE) 2015/2193**, relativa ai **medi impianti di combustione**, e di un complessivo **riordinamento della normativa** sulla **riduzione delle emissioni in atmosfera**. Inoltre, vengono analizzati gli effetti sulla **normativa della Regione Lombardia**, con particolare riferimento alle **nuove disposizioni** riguardanti la **disciplina delle autorizzazioni in deroga** alle **emissioni**, come previsto dal **dduo 7082 del 9.5.2024**, e alle **sostanze "pericolose"**, in attuazione dell'**art. 271 c.7-bis**.

Il **corso** offre quindi l'opportunità di effettuare una **panoramica generale** sulla **normativa nazionale e regionale** in materia di **inquinamento atmosferico**, evidenziando i principali **aspetti tecnici e amministrativi** connessi al **rilascio delle autorizzazioni** alle **emissioni in atmosfera**. Inoltre, permette di approfondire gli aspetti più rilevanti da considerare nell'ambito delle **attività istruttorie** e di **controllo** connesse al **rilascio delle autorizzazioni ambientali (VIA, AIA, AUA)**, quali:

- ◆ l'**utilizzo dei modelli di dispersione**,
- ◆ la **valutazione dei sistemi di abbattimento**,
- ◆ i **requisiti di installazione** e la **verifica dei Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME)**,
- ◆ la **valutazione delle molestie olfattive**,
- ◆ i **regimi sanzionatori**, con l'analisi di **casi pratici**.

Al fine di soddisfare le diverse esigenze di **aggiornamento** dei partecipanti, l'edizione di quest'anno è articolata in **tre moduli**:

- ◆ **Modulo 1**: dedicato alla **normativa**, ai **nuovi adempimenti**, ai **sistemi di monitoraggio** e ai **controlli delle autorità competenti**;
- ◆ **Modulo 2**: focalizzato sull'**analisi della modellistica**, sulle **tecniche di abbattimento**, sugli **strumenti di monitoraggio** e su alcuni **casi ed esperienze significative**;
- ◆ **Modulo 3**: incentrato su **casi applicativi di modellistica e software**, con approfondimenti sui **sistemi di monitoraggio delle emissioni** e la presentazione di **casi pratici** relativi alla **redazione del Piano di Gestione Solventi** e alle **Best Practice**.

Durante il **corso**, è previsto un ampio spazio per la presentazione e la discussione, con i **discenti**, di **casi studio** ed **esperienze applicative**.

# PROGRAMMA

## Modulo 1

Quadro normativo, nuovi adempimenti, sistemi di monitoraggio e controlli

### Venerdì 21 Marzo 2025 | online

- 9.00 **Presentazione del corso**  
*Dott.ssa Olga Chitotti, FAST Ambiente Academy*
- 9.15 **Quadro normativo nazionale (Parte Quinta DLgs 152/06 e s.m.i.) in materia di emissioni in atmosfera e coordinamento con gli altri procedimenti autorizzativi (AIA, AUA, VIA)**  
*Ing. Roberto Esposito, Regione Lombardia*
- 10.10 Pausa caffè
- 10.30 **Quadro normativo regionale: panoramica generale e ultime disposizioni in materia di attività in deroga (dds 7082 del 9.5.2024)**  
*Ing. Roberto Esposito, Regione Lombardia*
- 11.30 **Responsabilità e sanzioni sulle emissioni in atmosfera delle aziende: ruoli, definizioni, principali obblighi. Chi risponde in azienda? La Delega di funzioni**  
*Avv. Luciano Butti, Butti And Partners*
- 12.30 Dibattito
- 13.00 Conclusioni

### Lunedì 24 Marzo 2025 | online

- 9.00 **Indirizzi per l'applicazione dell'articolo 272-bis del D.Lgs 152/2006 in materia di emissioni odorigene di impianti (DD 309/2023)**  
*Prof.ssa Selena Sironi, Laboratorio Olfattometrico Politecnico di Milano*
- 10.00 **Metodi per la valutazione del disturbo olfattivo definiti dal DD 309/2023**  
*Prof.ssa Selena Sironi, Laboratorio Olfattometrico Politecnico di Milano*
- 10.45 Dibattito
- 11.00 Pausa caffè
- 11.15 **Monitoraggio in continuo: SAE e SME**  
*Dott. Mauro Prada, Arpa Lombardia*
- 12.00 Pausa caffè
- 12.10 **Piani di monitoraggio**  
*Dott. Mauro Prada, Arpa Lombardia*
- 12.50 **Controlli delle emissioni e dello SME**  
*Dott. Mauro Prada, Arpa Lombardia*
- 13.15 Dibattito
- 13:30 Conclusioni

## Modulo 2

Modellistica, tecniche di abbattimento, strumenti di monitoraggio e analisi di casi

### Giovedì 27 marzo 2025 | online

9.00	<b>Strumenti modellistici per la stima della dispersione delle emissioni inquinanti in atmosfera</b> Prof. Giovanni Lonati, Politecnico di Milano
10.30	Pausa caffè
10.45	<b>Tecniche di abbattimento delle emissioni gassose in atmosfera. Tecniche di abbattimento delle emissioni particolate in atmosfera.</b> Prof. Giovanni Lonati, Politecnico di Milano
12.30	Dibattito
13.00	Conclusioni

### Venerdì 28 marzo 2025 | online

9.00	<b>Decreto SAE 14/04/17, Linea Guida SNPA n. 40/2022 Prescrizioni/condizioni SME, Linea guida SNPA n. 43/2022</b> Dott.ssa Daniela Cescon, Arpa Piemonte
10.10	Dibattito
10.20	Pausa caffè
10.30	<b>Esempi applicativi di modelli di qualità dell'aria. Casi studio.</b> Ing. Daniela Barbero, Ing. Nicola Pepe, Arianet
11.30	<b>Applicazione di uno scrubber chimico ad una emissione</b> Ing. Jacopo Parolin, Tecnoimpianti
12.15	<b>AIA ed emissioni in atmosfera: il caso del termovalorizzatore di Neutalia</b> Ing. Maria Ventura, Direttore Gruppo CAP e Direttore Tecnico di Neutalia
13.00	Dibattito
13.15	Conclusioni

---

## Modulo 3

Approfondimenti Modellistica, Software applicativi e SME. Analisi di casi

---

### Giovedì 10 aprile 2025 | online

9.00	<b>Esempi applicativi di modelli di dispersione per la valutazione di impatto sulla qualità dell'aria.</b> Prof. Giovanni Lonati, Politecnico di Milano Ing. Daniela Barbero, Arianet
11.00	Pausa caffè
11.10	<b>Casi applicativi di valutazioni di impatto previsionale in processi autorizzativi</b> Dott. Ing. Francesca Tagliaferri, Laboratorio Olfattometrico Politecnico di Milano
11.55	<b>Criteri di scelta, cautele di installazione e manutenzione di presidi per la depurazione delle emissioni in atmosfera. Casi applicativi</b> Prof. Dott. Ing. Marzio Invernizzi, Laboratorio Olfattometrico Politecnico di Milano
12.40	Dibattito
13.00	Conclusioni

### Venerdì 11 aprile 2025 | online

14.00	<b>Approccio nell'utilizzo dei dati SME nei modelli di dispersione</b> Prof. Giovanni Lonati, Politecnico di Milano
14.45	<b>Approfondimento sulle metodologie di calcolo previste dalla 14181 per l'assicurazione di qualità della strumentazione SME</b> Dott. Mauro Prada, Arpa Lombardia
15.30	Pausa caffè
15.40	<b>Piani gestione solventi</b> Dott. Mauro Prada, Arpa Lombardia
17.10	Dibattito e conclusioni
17.30	Test di apprendimento per ingegneri
18.00	Consegna test apprendimento

# INFORMAZIONI GENERALI

## Modalità di svolgimento

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

## Quote di partecipazione

### Mod. 1

- ◆ € **250,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 15 marzo 2025
- ◆ € **300,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 15 marzo 2025
- ◆ € **125,00** + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 10 marzo 2025 (posti limitati)

### Mod. 2

- ◆ € **250,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 17 marzo 2025
- ◆ € **300,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 17 marzo 2025
- ◆ € **125,00** + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 10 marzo 2025 (posti limitati)

### Mod. 3

- ◆ € **250,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 27 marzo 2025
- ◆ € **300,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 27 marzo 2025
- ◆ € **125,00** + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 10 marzo 2025 (posti limitati)

### Corso intero

- ◆ € **600,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 15 marzo 2025
- ◆ € **650,00** + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 15 marzo 2025
- ◆ € **300,00** + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 15 marzo 2025 (posti 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 5 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 al corso e il materiale didattico messo a disposizione dai docenti.

## 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

## 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

