

Programma 2021

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

*16 CFP per ingegneri*

*Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri*

*3 - 4 - 10 - 11  
novembre 2021*



## 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 e le ricadute tecniche inerenti al Decreto legislativo 15 novembre 2017, n. 183 ed 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 inerente la riduzione delle emissioni in atmosfera, nonché gli effetti sulle normativa di Regione Lombardia, con particolare riferimento alle nuove disposizioni introdotte dall'art. 271 c.7bis concernenti l'obbligo – da parte dei Gestori – di valutare la possibilità di sostituire le sostanze più pericolose utilizzate nei cicli produttivi e alla disciplina dei Medi impianti di combustione.*

*Il corso offre quindi l'occasione per effettuare una panoramica generale sulla normativa nazionale e regionale in materia di inquinamento atmosferico di recente emanazione, alla luce delle recenti disposizioni comunitarie relative ai Medi Impianti (Direttiva 2015/2193/UE) e Grandi Impianti di combustione (decisione UE 2017/1442 sulle 'BAT Conclusion') che apporteranno significative novità tecniche ed amministrative alle modalità di rilascio e aggiornamento delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera per le PMI e delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) degli impianti di combustione, nonché l'opportunità di approfondire gli aspetti più rilevanti da considerare nell'ambito delle attività istruttorie e di controllo connesse al rilascio delle rispettive autorizzazioni, quali l'utilizzo dei modelli di dispersione, la valutazione dei sistemi di abbattimento, i requisiti di installazione e verifica dei Sistemi di Monitoraggio alle Emissioni (SME).*

*Un ampio spazio è dedicato all'analisi di casi significativi di impianti di alcune Regioni, tra cui la Lombardia, il Piemonte e la Campania.*

## PROGRAMMA

---

### Sessione 1 – mercoledì 3 novembre 2021

- 8.45 **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).  
Approfondimenti sulle BAT Conclusion**  
*Ing. Roberto Esposito - Regione Lombardia*
- 10.30 *Pausa caffè*
- 10.45 **Quadro normativo regionale: dai medi impianti di combustione ai nuovi adempimenti per le sostanze "pericolose" (D.g.r. 7 giugno 2021 - n. XI/4837)**  
*Ing. Roberto Esposito - Regione Lombardia*
- 11.45 **Alcuni casi studi AIA-VIA nazionali: approfondimenti sulle centrali termoelettriche. Emissioni in atmosfera e ricaduta degli inquinanti al suolo**  
*Dott.ssa Caterina D'Anna – ISPRA*
- 13.15 *Dibattito e conclusioni*

## Sessione 2 – giovedì 4 novembre 2021

- 9.00 Tipologia e caratterizzazione delle emissioni in atmosfera  
Dott.ssa Nadia Tomasini - Arpa Lombardia
- 9.45 Sistemi di Analisi alle Emissioni (SAE) e Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME): modalità di installazione e controllo  
Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia
- 10.45 *Pausa caffè*
- 11.00 Strumenti modellistici per la stima della dispersione delle emissioni inquinanti in atmosfera  
Prof. Giovanni Lonati - Politecnico di Milano
- 12.30 Dibattito
- 13.00 Conclusioni

## Sessione 3 – mercoledì 10 novembre 2021

- 9.00 **Tecniche di abbattimento delle emissioni gassose in atmosfera. Tecniche di abbattimento delle emissioni particolate in atmosfera**  
*Prof. Giovanni Lonati - Politecnico di Milano*
- 11.00 *Pausa caffè*
- 11.15 **Controlli delle emissioni e dello SME: analisi di casi significativi in Lombardia. Indirizzi procedurali della Regione Campania**  
*Ing. Giuseppina Merola, Dott.ssa Loredana Pascarella ARPA Campania*
- 12.45 *Dibattito*
- 13.00 *Conclusioni*

## Sessione 4 – giovedì 11 novembre 2021

- 9.00 **Sistemi di Analisi alle Emissioni (SAE) e Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME): modalità di installazione e controllo; l'esperienza della 'Rete SME' in Regione Lombardia**  
*Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia*
- 10.00 **Controlli delle emissioni e dello SME: analisi di casi significativi in Lombardia**  
*Dott.ssa Nadia Tomasini - Arpa Lombardia, Dott. Mauro Prada - Arpa Lombardia*
- 11.15 *Pausa caffè*
- 11.30 **Controlli delle emissioni e dello SME: analisi di casi significativi correlati all'applicazione del Decreto SAE 14/04/17**  
*Dott.ssa Daniela Cescon - Arpa Piemonte*
- 13.00 *Dibattito e conclusione corso*

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### Modalità di svolgimento

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

### Quote di partecipazione

- ◆ € 400,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 15 ottobre 2021
- ◆ € 500,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 15 ottobre 2021
- ◆ € 200,00 + Iva 22% per gli studenti e neolaureati entro il 15 ottobre 2021 (posti limitati)

**Sconto del 20% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2021.**

### Sconto per iscrizioni multiple:

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

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

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 e il materiale messo a disposizione dai docenti.

### Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione on line della [scheda di registrazione](#) disponibile sul sito: <https://www.fast.mi.it/eventi-fast-ambiente-academy/> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, 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