

**Corso in streaming**

# Amianto nel cantiere

Aspetti gestionali, di bonifica e di smaltimento

8 e 15 Settembre 2020

**16 Crediti formativi per ingegneri**

# Amianto nel cantiere

## Aspetti gestionali, di bonifica e di smaltimento

**8 - 15 Settembre 2020**

*Il corso intende fornire ai tecnici (progettisti, direttori dei lavori, coordinatori per la sicurezza) gli strumenti necessari per affrontare in modo consapevole la presenza di materiali contenenti amianto (MCA) nei cantieri edili di qualsiasi tipologia approfondendo la normativa, le tecniche per il riconoscimento della presenza e i rischi per la salute.*

*L'acquisizione di tali nozioni è strumentale anche in vista delle possibili misure speciali e modalità di finanziamento per le imprese e i privati per la bonifica dei materiali contenenti amianto; misure conseguenti ai Piani Regionali Amianto e ai futuri aggiornamenti normativi riguardanti il recupero e la riqualificazione dell'edificato.*

### **Martedì - 8 Settembre**

**9.00**      **Presentazione del corso**

*Olga Chitotti – FAST Ambiente Academy*

**Relatore della mattina: dott.ssa Federica Paglietti (Ricercatore INAIL)**

**9.15**      **L'amianto: caratteristiche e proprietà**

- Tipologie e impiego dei materiali contenenti amianto
- Criteri di classificazione e utilizzo delle pietre verdi
- Le patologie connesse all'amianto

**10.15**      **Inquadramento normativo**

Legislazione italiana  
Piani regionali e provinciali amianto  
Il Piano Nazionale Amianto

**11.15**      *Coffee break*

**11.30**      **L'accertamento dell'amianto nei materiali e nell'aria**

**Mappatura dell'amianto e interventi di bonifica urgenti sul territorio nazionale**

**13.00**      *Pausa pranzo*

**Relatore del pomeriggio: Ing. Sergio Clarelli (Presidente Assoamianto)**

**14.00**      **Qualifica, formazione, compiti e adempimenti dei soggetti autorizzati**

- Istituzione della categoria 10 "Bonifica dei beni contenenti amianto"
- Regolamento dell'Albo nazionale gestori ambientali
- Responsabile tecnico delle imprese di bonifica da amianto
- Imprese di trasporto dei rifiuti contenenti amianto
- La figura del responsabile rischio amianto

**15.00**      **Valutazione del rischio connesso ai MCA**

- Valutazione del rischio amianto prevista dal DM Sanità 06.09.1994
- Classificazione dei MCA
- Valutazione delle coperture in cemento-amianto
- Analisi delle fibre di amianto aerodisperse e valori limite di amianto previsti dalla legislazione italiana
- Algoritmi internazionali, nazionali e regionali per la valutazione empirica del rischio amianto

**16.00**      *Coffee break*

**17.00**      **Adempimenti per la bonifica**

- I metodi di bonifica
- Operatori e coordinatori delle attività di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto
- Notifica all'organo di vigilanza
- Predisposizione del Piano di lavoro
- Dispositivi di protezione individuale (DPI)

**18.00**      Dibattito e chiusura e della giornata

---

---

## Martedì - 15 Settembre

**Relatore della giornata: Ing. Sergio Clarelli (Presidente Assoamianto)**

- 9.00**      **Interventi di bonifica**
- Bonifica mediante rimozione dell'amianto spruzzato o a fiocchi
  - Rivestimenti incapsulanti per i manufatti in cemento-amianto
  - Bonifica delle coperture in cemento-amianto
  - Bonifica da amianto di siti industriali dismessi
  - Bonifica dei pavimenti in vinyl-amianto
  - Bonifica delle canne fumarie in cemento-amianto
  - Bonifica dei terreni ordinari contaminati da amianto
  - Bonifica delle tubazioni rivestite con materiale contenente amianto
- 11.15**      *Coffee break*
- 11.30**      **Smaltimento dei rifiuti di amianto o contenenti amianto**
- Ammissibilità/non ammissibilità in discarica per i rifiuti di amianto o contenenti amianto
  - Parametri considerati per l'analisi dei rifiuti contenenti amianto ai fini dell'ammissibilità in discarica
  - Campionamento e analisi dei rifiuti contenenti amianto
  - Criteri e modalità di deposito dei rifiuti in celle dedicate nelle discariche di rifiuti contenenti amianto
  - Inertizzazione dell'amianto
  - Processi di trattamento dei rifiuti contenenti amianto
- 13.00**      *Pausa pranzo*
- 14.00**      **Programma di controllo, manutenzione e custodia dei MCA**
- Programma di controllo, manutenzione e custodia previsto dal DM Sanità 06.09.1994
  - Contenuti minimi del programma di controllo dei MCA
  - Ispezione periodica dei MCA
  - Attività di custodia e procedure di pulizia dei MCA
  - Attività di manutenzione in presenza di amianto
  - Ristrutturazioni in presenza di amianto
  - Eventi accidentali che comportano il rilascio di fibre di amianto
  - Attività vietate in presenza di MCA
  - Scheda riepilogativa del Programma di controllo, manutenzione e custodia
  - Errori comuni e diagramma di flusso della gestione dei MCA
- 15.45**      *Coffee break*
- 16.00**      **Progettazione e coordinamento sicurezza in presenza di amianto**
- La figura del coordinatore amianto
  - Linee guida per la predisposizione del Piano di lavoro
  - Alcune indicazioni da riportare nel capitolato speciale d'appalto
  - Coordinamento della sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori
  - Contenuti del Piano di sicurezza e di coordinamento
  - Documenti di sicurezza a cura dell'impresa di bonifica da amianto
  - Compiti del coordinatore per l'esecuzione dei lavori
- 17.30**      *Dibattito e chiusura e della giornata*

### SEDE

Il corso si svolge in diretta video con possibilità di interazione tra docenti e discenti.

### QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- € 400,00 + Iva 22% per l'intero corso per le iscrizioni saldate entro il 27 agosto 2020
- € 250,00 + Iva 22% per una sola giornata del corso per le iscrizioni saldate entro il 27 agosto 2020
- € 500,00 + Iva 22% per l'intero corso per le iscrizioni saldate dopo il 27 agosto 2020
- € 300,00 + Iva 22% per una sola giornata del corso per le iscrizioni saldate dopo il 27 agosto 2020
- sconto del 20% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2020

### 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

LA QUOTA COMPRENDE LA PARTECIPAZIONE AL CORSO E IL MATERIALE MESSO A DISPOSIZIONE DAL DOCENTE

### 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.



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

email: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

### RESPONSABILE DEL CORSO

Dott.ssa Olga Chitotti

Responsabile FAST Ambiente Academy

mob. 347 1741770 - e-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)