

**OBIETTIVO**

Il corso si propone di fornire, a chi opera nel settore amianto, elementi efficaci per l'utilizzo delle tecniche microscopiche necessarie per la valutazione del rischio amianto. I laboratori di analisi che operano nel settore amianto devono rispettare i requisiti di qualità stabiliti dal D.M. 14/5/96.

La scelta della tecnica di analisi più idonea dipende dalle informazioni che si desiderano ottenere, dall'ambiente investigato e dal tipo di campioni da trattare, in massa o aerodispersi. La conoscenza dei principi di funzionamento delle diverse metodiche analitiche e dei relativi campi di applicazione costituisce il fondamento indispensabile per valutare correttamente il rischio connesso all'amianto.

**CREDITI E.C.M.**

Sono stati richiesti i crediti ECM per Medici (Disciplina Medicina del Lavoro), Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Chimici, Biologi, Fisici.

**OBIETTIVO FORMATIVO:** 27- Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate

**PROVIDER ECM: Inail**

**ATTESTATO**

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione

**DESTINATARI DEL CORSO**

Il corso è destinato a tutti coloro i quali, nella propria attività lavorativa, abbiano l'esigenza di acquisire e/o approfondire le conoscenze teorico-pratiche delle tecniche diffrattometriche e spettroscopiche necessarie per svolgere attività analitiche nel settore amianto.

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

La quota di iscrizione è di

**€570.00 (+ imposta di bollo € 2.00)**

La predetta quota è ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative relative a due, tre e quattro o più partecipanti, proposte da un datore di lavoro per i propri dipendenti (Decreto 7 luglio 2005)

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione può essere effettuata on-line al seguente link:

<http://webapps.inail.it/InailFormazione/>

oppure contattando la segreteria organizzativa:

tel. 06/94181575

[r.dml.corsi@inail.it](mailto:r.dml.corsi@inail.it)

[m.catelli@inail.it](mailto:m.catelli@inail.it)

**Il pagamento dovrà avvenire esclusivamente dopo il ricevimento della relativa fattura.**

Le richieste dovranno pervenire entro 15 giorni prima dell'inizio del corso.

Per motivi funzionali è previsto un numero massimo di 20 partecipanti, tenendo conto dell'ordine di arrivo delle domande.

L'Istituto si riserva di non procedere all'erogazione del corso, qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

Ai fini dell'ottenimento dei crediti per il programma Ecm (Educazione continua in medicina) è richiesto il superamento del *test di valutazione* finale (che non sarà distribuito prima delle ore 16.45 del giorno 19/10/2018) ed è obbligatoria la presenza al **100%** delle ore riportate nel programma del presente opuscolo.

**SEDE DEL CORSO**

Dimeila Inail – Centro ricerca Monte Porzio Catone

Via di Fontana Candida, 1

00078 Monte Porzio Catone (RM)

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003: i dati richiesti, relativi al partecipante, saranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento ECM e al fine di segnalare eventuali analoghi eventi formativi. I dati relativi all'Ente o all'Azienda saranno utilizzati esclusivamente per l'emissione della fattura*

Corso di formazione

# ANALISI DELL'AMIANTO: DIFFRATTOMETRIA A RAGGI X E SPETTROSCOPIA INFRAROSSA IN TRASFORMATA DI FOURIER

Monte Porzio Catone

(Roma)

18 e 19 ottobre 2018

# ANALISI DELL'AMIANTO: DIFFRATTOMETRIA A RAGGI X E SPETTROSCOPIA INFRAROSSA IN TRASFORMATA DI FOURIER

## DIREZIONE DEL PROGRAMMA DEI CORSI DEL DIPARTIMENTO

Dott. Sergio Iavicoli (Direttore Dimeila – Inail)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Antonella Campopiano (Dimeila – Inail)

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott.ssa Federica Angelosanto (Dimeila – Inail)

## DOCENTI/ESERCITATORI

Dott. Fulvio Cavariani

(Centro Regionale Amianto, USL VT)

Dott. Pierino Di Pietro

(Centro regionale Amianto, ARTA Abruzzo)

Dott. Claudio Martinelli

(Centro Regionale Amianto, ARPA Veneto)

Dott. Angelo Olori (Dimeila – Inail)

Dott.ssa Deborah Ramires (Dimeila – Inail)

Dott.ssa Orietta Sala (Centro Regionale Amianto,  
ex-ARPA Emilia Romagna)

## SEGRETERIA E PROCEDURE ECM

Dott.ssa Benedetta Persechino (Dimeila – Inail)

Sig.ra Marina Catelli (Dimeila – Inail)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Sig.ra Marina Catelli (Dimeila – Inail)

☎ 06/94181575

## UFFICI AMMINISTRATIVI

Direzione centrale ricerca

Ufficio I e Ufficio II

## 18 OTTOBRE 2018

08:30 – 09:00

Registrazione dei partecipanti

09:00 – 10:00

*Analisi del dato*  
C Martinelli

10:00 – 11:00

*Predisposizione di un rapporto di prova. Scopo dell'analisi e utilizzo del dato. Campioni in massa*  
F Cavariani

**11:00 – 11:15**

**Pausa caffè**

11:15 – 12:15

*Predisposizione di un rapporto di prova. Scopo dell'analisi e utilizzo del dato. Campioni di aria*  
O Sala

12:15 – 13:15

*Diffrazione a Raggi X. Principi di funzionamento*  
C Martinelli

**13:15 – 14:15**

**Pausa pranzo**

14:15 – 15:15

*Diffrazione a Raggi X. Campi di applicazione*  
C Martinelli

15:15 – 16:15

*Spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier. Principi di funzionamento*  
A Olori

16:15 – 17:15

*Spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier. Campi di applicazione*  
P Di Pietro

## 19 OTTOBRE 2018

09.30 – 12.45

Formazione di due gruppi di lavoro per le lezioni teorico-pratiche  
- Preparazione del campione massivo. Analisi del diffrattogramma. Individuazione della tipologia di fibre (1° gruppo)

C Martinelli, D Ramires

- Preparazione del campione massivo. Analisi in riflettanza diffusa. Preparazione della pasticca con KBr. Analisi in trasmittanza. Studio dello spettro. Individuazione della tipologia di fibre (2° gruppo)

P Di Pietro, A Olori

**11:00 – 11:15**

**Pausa caffè**

**12:45 – 13:45**

**Pausa pranzo**

13:45 – 16:45

Scambio dei gruppi di lavoro  
- Preparazione del campione massivo. Analisi del diffrattogramma. Individuazione della tipologia di fibre (2° gruppo)

C Martinelli, D Ramires

- Preparazione del campione massivo. Analisi in riflettanza diffusa. Preparazione della pasticca con KBr. Analisi in trasmittanza. Studio dello spettro. Individuazione della tipologia di fibre (1° gruppo)

P Di Pietro, A Olori

16:45 – 17:30

Test di valutazione ECM, questionario di gradimento