

INAIL  
DiMEILA  
c.a. Segreteria Corsi  
fax 06/94181410, tel. 06/94181463  
[r.dml.corsi@inail.it](mailto:r.dml.corsi@inail.it)

### “Analisi dell’amianto. Diffrattometria a Raggi X e Spettroscopia in trasformata di Fourier”

#### OBIETTIVO DEL CORSO

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 del 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 fatto di dover trattare campioni in massa o aerodispersi. La conoscenza dei principi di funzionamento delle diverse metodiche analitiche e dei loro campi di applicazione costituisce il fondamento indispensabile per valutare correttamente il rischio connesso all'amianto.

#### DESTINATARI

Il corso è destinato a coloro che, nell'ambito della propria attività lavorativa, hanno l'esigenza di acquisire e/o approfondire le conoscenze teorico-pratiche delle tecniche microscopiche necessarie per svolgere attività analitiche nel settore dell'amianto.

#### CREDITI E.C.M.

Sono stati richiesti i crediti ECM per Medici, Tecnici della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Chimici e Biologi.

PROVIDER: **INAIL**

#### QUOTA di PARTECIPAZIONE

La quota di iscrizione è di **€ 570.00** (+ IVA ove dovuta). *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)

#### ATTESTATO

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione

#### MODALITA' D'ISCRIZIONE

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

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

Il pagamento dovrà avvenire entro i termini indicati all'atto dell'iscrizione

Le richieste dovranno pervenire entro **30 giorni** dall'inizio del corso.

Per motivi funzionali è previsto un numero massimo di **25 partecipanti**, tenendo conto dell'ordine di arrivo delle domande.

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

Ove sia richiesto, l'iscrizione dovrà essere corredata da una dichiarazione di impegno al pagamento.

#### SEDE del CORSO

**Inail Centro Ricerche Monte Porzio Catone**

Via Fontana Candida, 1  
00040 Monte Porzio Catone (Roma)

*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.*

**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

*Corso di Formazione*

## **Analisi dell'amianto. Diffrattometria a Raggi X e Spettroscopia in trasformata di Fourier**

**Dipartimento Medicina Epidemiologia  
Igiene del Lavoro ed Ambientale**

**Centro Ricerche Monte Porzio Catone  
(RM)**

**15 e 16 ottobre 2015**

## Analisi dell'amianto. Diffrazione a Raggi X e Spettroscopia in trasformata di Fourier

### DIREZIONE DEL CORSO

Dott. Sergio Iavicoli (INAIL- Direttore DiMEILA)

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott.ssa Antonella Campopiano - Coordinatore  
Dott.ssa Federica Angelosanto

### 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  
Dott.ssa Deborah Ramires  
Dott.ssa Orietta Sala (Centro Regionale Amianto, ARPA Emilia Romagna)

### PROCEDURE ECM

Dott.ssa Benedetta Persechino  
Sig.ra Marina Catelli

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Sig.ra Catelli Marina  
Dott.ssa Donatella Vasselli  
☎ 06/94181463

### UFFICI AMMINISTRATIVI

Sig.ra Simona D'Antonangelo  
☎ 06/54874933  
Sig.ra Chiara Varese

## 15 ottobre

09.30-10.00	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
10.00-11.00	<b>Analisi del dato</b> <i>C Martinelli</i>
11.00-11.15	<b>Pausa caffè</b>
11.15-12.15	<b>Predisposizione di un rapporto di prova. Scopo dell'analisi e utilizzo del dato. Campioni in massa.</b> <i>F Cavariani</i>
12.15-13.15	<b>Predisposizione di un rapporto di prova. Scopo dell'analisi e utilizzo del dato. Campioni di aria.</b> <i>O Sala</i>
13.15-14.15	<b>Pausa Pranzo</b>
14.15-15.15	<b>Diffrazione a Raggi X. Principi di funzionamento.</b> <i>D Ramires</i>
15.15-16.15	<b>Diffrazione a Raggi X. Campi di applicazione.</b> <i>C Martinelli</i>
16.15-16.30	<b>Pausa caffè</b>
16.30-17.30	<b>Spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier. Principi di funzionamento.</b> <i>A Olori</i>
17.30-18.30	<b>Spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier. Campi di applicazione.</b> <i>P Di Pietro</i>

## 16 ottobre

10.00-13.00	<b>Formazione di due gruppi di lavoro per le lezioni teorico-pratiche</b> - Preparazione del campione massivo. Analisi del diffrattogramma. Individuazione della tipologia di fibre <i>C Martinelli, D Ramires</i> - Preparazione del campione massivo. Analisi in riflettanza diffusa. Preparazione della pasticca con KBr. Analisi in trasmittanza. Studio dello spettro. Individuazione della tipologia di fibre <i>P Di Pietro, A Olori</i>
13.00-14.00	<b>Pausa Pranzo</b>
14.00-17.00	Scambio dei gruppi di lavoro - Preparazione del campione massivo. Analisi del diffrattogramma. Individuazione della tipologia di fibre <i>C Martinelli, D Ramires</i> - Preparazione del campione massivo. Analisi in riflettanza diffusa. Preparazione della pasticca con KBr. Analisi in trasmittanza. Studio dello spettro. Individuazione della tipologia di fibre <i>P Di Pietro, A Olori</i>
17.00-17.30	<b>Questionari di gradimento e di verifica ECM</b>