

## CORSO DI FORMAZIONE

# GLI AGENTI FISICI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

*Valutazione e misurazione dei rischi da agenti fisici*



**Corso della durata di 16 ore**

**Il corso è valido come aggiornamento per RSPP e Coordinatore per la sicurezza per 16 ore.  
Verranno rilasciati n 16 Crediti Formativi Professionali (CFP)**

SEDE:  
ENTE SCUOLA EDILE DI CATANIA  
Via Boschetto della Playa, 2

## CORSO DI FORMAZIONE

# GLI AGENTI FISICI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

### *Valutazione e misurazione dei rischi da agenti fisici*

## INTRODUZIONE:

Nell'ambito della valutazione del rischio, prevista dal D.Lgs. 81/08, il datore di lavoro, con la collaborazione dell'RSPP e del Medico Competente, è tenuto a valutare anche i rischi da agenti fisici previsti dal Titolo VIII del D.Lgs. 81/08. Tali rischi sono presenti in quasi tutti i luoghi di lavoro anche se, a volte, sono quasi "invisibili". L'individuazione di tali rischi e la conseguente valutazione e/o misurazione diventano quindi fondamentali ed indispensabili per una corretta applicazione delle più opportune misure di prevenzione e protezione e per una costante sorveglianza sanitaria al fine di ridurre al minimo l'esposizione dei lavoratori ad agenti fisici come rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali.

## Obiettivi:

L'obiettivo del corso è quello di rendere noti ai partecipanti gli agenti fisici presenti nei luoghi di lavoro, spesso legati all'utilizzo di attrezzature di uso comune e le modalità di individuazione, valutazione e misurazione dei rischi. Proprio a tal fine, sono stati inseriti nel programma del corso, non solo aspetti teorici legati alla divulgazione della normativa vigente ma anche aspetti pratici con esempi di misurazione dei rischi con gli strumenti di misura appropriati.

## Contenuti del corso:

Il corso si compone di quattro lezioni teorico-pratiche su ciascuno degli agenti fisici sopra citati. In particolare si tratteranno i seguenti rischi: rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali. Nella parte teorica verranno illustrati gli obblighi legislativi previsti dal D.Lgs. 81/08 e le modalità per la valutazione dei rischi (metodologie, linee guida, esempi di valutazione, ecc.). Nella parte pratica verranno utilizzati gli apparecchi di misura su attrezzature e ambienti di vari settori produttivi.

## CORSO DI FORMAZIONE

# GLI AGENTI FISICI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

## Valutazione e misurazione dei rischi da agenti fisici

### PROGRAMMA DEL CORSO

<b>Durata del corso</b>	Corso della durata di 16 ore da svolgersi in quattro lezioni da 4 ore.
<b>Sede del corso</b>	Ente Scuola Edile Catania - Via Strada Boschetto Plaja, 2 - Catania

### Presentazione del corso GIORNO **08/05/2018** – ore 14.00

Dott. Ing. Giuseppe Platania – Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianoe – Presidente della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Arch. Alessandro Amaro – Presidente dell’Ordine degli Architetti PPC di Catania

Dott. Arch. Veronica Leone – Presidente Fondazione dell’Ordine degli Architetti PPC di Catania

Dott. Paolo Nicolosi – Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania

Dott. Giuseppe Ali – Presidente Ente Scuola Edile di Catania

Dott. Ing. Francesco Di Mauro - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>08/05/2018</b> ore 14:30 - 18:30
	<p><b>Il rumore: parte teorica.</b> Definizioni, valori limite di esposizione e valori di azione. Valutazione del rischio. Misure di prevenzione e protezione. Uso dei DPI. Informazione e formazione dei lavoratori. Sorveglianza sanitaria.</p> <p><b>Il rumore: parte pratica.</b> Esempi di misurazione del rischio rumore su diverse tipologie di attrezzature.</p>		
<b>Docenti</b>	Parte teorica: Dott. Guido Bellia - Dott. Ing. Fabio Mancuso Parte pratica: Dott. Ing. Giuseppe Squillaci - Dott. Guido Bellia		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>10/05/18</b> ore 14:30 - 18:30
	<p><b>Le vibrazioni: parte teorica.</b> Definizioni, valori limite di esposizione e valori di azione. Valutazione del rischio. Misure di prevenzione e protezione. Sorveglianza sanitaria.</p> <p><b>Le vibrazioni: parte pratica.</b> Esempi di misurazione del rischio vibrazioni su diverse tipologie di attrezzature.</p>		
<b>Docenti</b>	Parte teorica: Dott. Ing. Enzo Maci - Dott. Ing. Salvatore Valenti Parte pratica: Per. Ind. Giuseppe Martello		

<b>LEZIONE 3</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 14/05/18</b> <b>ore 14:30 - 18:30</b>
	<p><b>I campi elettromagnetici: parte teorica.</b> Definizioni, valori limite di esposizione e valori di azione. Identificazione dell'esposizione e valutazione del rischio. Misure di prevenzione e protezione. Sorveglianza sanitaria.</p> <p><b>I campi elettromagnetici: parte pratica.</b> Esempi di misurazione del rischio da campo elettromagnetico in diversi ambienti lavorativi.</p>		
<b>Docenti</b>	Dott. Ing. Alfredo Maria Cavallaro		

<b>LEZIONE 4</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 15/05/18</b> <b>ore 14:30 - 18:30</b>
	<p><b>Le radiazioni ottiche artificiali: parte teorica.</b> Definizioni, valori limite di esposizione. Identificazione dell'esposizione e valutazione del rischio. Disposizioni miranti ad eliminare o a ridurre i rischi. Sorveglianza sanitaria.</p> <p><b>Le radiazioni ottiche artificiali: parte pratica.</b> Esempi di misurazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali.</p>		
<b>Docenti</b>	Dott. Salvatore Bellia Per. Ind. Giuseppe Martello		

### Aspetti metodologici ed organizzativi

<b>Riferimenti normativi</b>	Il corso è valido come aggiornamento per RSPP e Coordinatore per la sicurezza per 16 ore. Verranno rilasciati n 16 Crediti Formativi Professionali (CFP)
<b>Destinatari</b>	Il corso è rivolto a Ingegneri, RSPP e tecnici operanti nel settore della sicurezza nei luoghi di lavoro
<b>Metodologia</b>	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
<b>Registro</b>	In fase di inizio del corso è predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione.
<b>Docenti</b>	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
<b>Dispense</b>	Ad ogni partecipante verrà consegnato un CD Rom contenente oltre alle relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
<b>Verifiche e Valutazione</b>	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla somministrato ad ogni partecipante. Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
<b>Attestato</b>	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante

Con la sponsorizzazione di:

