



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE
COSTRUZIONI MECCANICHE NUCLEARI
AERONAUTICHE E DI METALLURGIA - DIEM



Università degli Studi di Perugia

Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Via G. Duranti, 93 - 06125 Perugia

In collaborazione con

» integr

e



zeroinfinito

TECHNICAL MEASUREMENTS & ENERGY

Valutazione del rischio derivante dall'esposizione a campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali attraverso misure tecniche strumentali conformi alla normativa.

Corciano, mercoledì 15 febbraio 2012 ore 9.00 - 18.00

c/o Zeroinfinito S.r.l. Via Palmiro Togliatti 73/A 06073 Corciano

Corso valido come AGGIORNAMENTO per:

RSPP e ASPP (D.Lgs. 81/08, art. 32, c. 6)

RLS (D.Lgs. 81/08, art. 37, c. 11)

Dirigenti e Preposti (D.lgs. 81/08, art. 37, c. 7)

Datori di Lavoro (D.lgs. 81/08, art. 34, c. 3)

CODICE SEMINARIO: UFS25

PRESENTAZIONE

Nel mese di febbraio la nostra organizzazione ha il piacere di offrirvi una serie di **Seminari Tecnici** su tematiche che riteniamo di estremo interesse per la nostra attività.

L'obiettivo che ci poniamo è quello di permettere a tutti i professionisti della sicurezza un importante confronto e scambio di idee che possa permettere l'arricchimento reciproco delle conoscenze e la possibilità di elaborare nuove linee riguardo le tecniche per la valutazione dei rischi.

I docenti delle lezioni saranno i moderatori degli incontri e mostreranno le metodologie di valutazione acquisite attraverso la propria esperienza condividendo le problematiche e fornendo indicazioni sulle situazioni risolte nel corso del tempo.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE
COSTRUZIONI MECCANICHE NUCLEARI
AERONAUTICHE E DI METALLURGIA - DIEM



Università degli Studi di Perugia

Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Via G. Duranti, 93 - 06125 Perugia

PROGRAMMA

- **Inquadramento fisico del problema**

Illustrazione delle proprietà dei campi elettromagnetici e loro caratterizzazione in termini di frequenza. Specifiche del campo d'applicabilità del Titolo VIII capo IV e V del D.Lgs. 81/08 al fine di chiarire gli aspetti salienti delle radiazioni elettromagnetiche di alta e bassa frequenza e la caratterizzazione della radiazione ottica artificiale coerente e non coerente.

- **Inquadramento tecnico, legislativo e normativo**

Lettura delle tabelle riportanti i livelli d'azione ed i limiti d'esposizione per campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali coerenti e non coerenti.

Analisi dei seguenti riferimenti:

- UNI EN 14255-1:2005 Misurazione e valutazione dell'esposizione personale a radiazioni ottiche incoerenti - Radiazioni ultraviolette emesse da sorgenti artificiali nel posto di lavoro;
- UNI EN 14255-2:2006 Misurazione e valutazione dell'esposizione personale a radiazioni ottiche incoerenti - Radiazioni visibili ed infrarosse emesse da sorgenti artificiali nei posti di lavoro;
- UNI EN 14255-3:2008 Misurazione e valutazione dell'esposizione personale a radiazioni ottiche incoerenti - Parte 3: Radiazioni UV emesse dal sole
- CEI 211-6 Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettrici e magnetici nell'intervallo di frequenza 0 Hz - 10 kHz, con riferimento all'esposizione umana;
- CEI 211-7 Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 kHz - 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana

Illustrazione delle problematiche connesse all'esposizione da Campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali per lavoratori colpiti da particolari patologie e sottoposti a cure farmacologiche.

- **Prova pratica**

Valutazione del rischio da esposizione a CEM di bassa frequenza all'interno della cabina di trasformazione;

Valutazione del rischio da esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali NON Coerenti per una lampada UV.

- **Guida alla lettura di una relazione tecnica**

Analisi di una Relazione Tecnica sulla valutazione dell'esposizione a campi elettromagnetici;

Analisi di una relazione tecnica sull'esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali.

- **Test apprendimento**

Valutazione dell'apprendimento dei temi trattati tramite test a risposta multipla.

- **Discussione in aula**

Dibattito conclusivo sui temi trattati.

Quota di partecipazione:

La quota di partecipazione è di **Euro 250.00 + iva**.

La quota di partecipazione dà diritto al materiale didattico (presentazioni dei docenti + materiale di approfondimento) ed all'attestato di partecipazione emesso dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Perugia.

SEGRETERIA INFORMATIVA ed AMMINISTRATIVA

Integra s.r.l. - Via Marsciano 6 - Z.I. Torre Matigge - 06039 Trevi PG

rag. Alessia Gubbini

Tel. 0742.677328 - Fax 0742-393.000

www.corsi-sicurezza.it