TITOLO CORSO	VALUTAZIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO DA VIBRAZIONI, CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONI OTTICHE
PRESENTAZIONE CORSO	L'applicazione del Titolo VIII del D.lgs. 81/08 e smi inerente la valutazione del rischio professionale derivante dall'esposizione ad Agenti Fisici, richiede specifiche conoscenze in materia e adeguata qualificazione da parte del valutatore (come richiesto dall'art.181 comma 2 del D.lgs.81/08) e di tutte le figure coinvolte nel processo valutativo (datore di lavoro, dirigenti, preposti, RLS, consulenti) in riferimento alle tipologie di sorgenti e alle applicazioni, agli effetti sulla salute, ai livelli d'azione e limiti di esposizione da considerare, ai sistemi di prevenzione e protezione da adottare, agli interventi di risanamenti e relative verifiche. Il corso, oltre ad approfondire questi temi, in relazione al rischio VIBRAZIOI, CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONI OTTICHE, tratterà le problematiche e le criticità inerenti calcoli, stime e misurazioni, nonché le interpretazioni dei risultati e le modalità di valutazione per mezzo degli indici di esposizione con i confronti rispetto agli standard, nonché la valutazione dell'esposizione per le differenti tipologie di sorgenti, la gestione dei rischi per i soggetti particolarmente sensibili, le possibili strategie di prevenzione da attuare in casi specifici. Verrà esaminata la bibliografia tecnica più accreditata in materia tra cui le indicazioni contenute nelle Guide pratiche della Commissione Europea per la valutazione dell'esposizione VIBRAZIONI, CEM e ROA, le indicazioni operative del Coordinamento tecnico delle Regioni e Province Autonome in corso di aggiornamento e le procedure e le banche dati contenute sul Portale Agenti Fisici.
SEDE	SARDEGNA: CARBONIA
DOCENTI *(Titolari e sostituti)*	**Nome e cognome: Iole Pinto** **Qualifica: Dirigente Fisico** **Ente di appartenenza: Azienda USL Toscana sud est c/o laboratorio Sanità Pubblica Toscana sud est**
	Nome e cognome: Andrea Bogi **Qualifica: Dirigente Fisico** **Ente di appartenenza: Azienda USL Toscana sud est c/o laboratorio Sanità Pubblica Toscana sud est**
	Nome e cognome: Pietro Nataletti **Qualifica Ricercatore Fisico** **Ente di appartenenza: INAIL - DiMELA**

DATE	**2-3 OTTOBRE 2019**

PROGRAMMA

2/10/2019

IL PORTALE AGENTI FISICI

Registrazione partecipanti dalle ore **8,30** alle ore **9,00**

CAMPI ELETTROMAGNETICI - RADIAZIONI OTTICHE

GIORNO e ORARIO	DOCENTE	TITOLO RELAZIONE	METODOLOGIA DIDATTICA
2/10/2019 Dalle ore 9.00 Alle ore 11.00	**Iole Pinto/Andrea Bogi**	Richiami di fisica dei campi elettromagnetici: Grandezze fisiche utili per valutare l'esposizione Effetti diretti ed indiretti dell'esposizione Le valutazioni della IARC e classificazione dei campi ELF e RF La Valutazione del rischi CEM: principi fondamentali Esposizione occupazionale ai CEM: il Capo IV e l'All.XXXVI del Titolo VIII del D.lgs.81/08 alla luce del D.lgs.159/2016	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Confronto/dibattito**
Dalle ore 11.00 Alle ore 13.00	**Iole Pinto/Andrea Bogi**	La valutazione CEM per soggetti sensibili; Misura e valutazione del rischio di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici nelle attività lavorative: Casi studio; Presentazione delle banche dati CEM del Portale Nazionale Agenti Fisici, delle Linee di Indirizzo del Coordinamento delle Regione e Province	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Confronto/dibattito**
Dalle ore 14.00 Alle ore 16.00	**Andrea Bogi/Iole Pinto**	Richiami di fisica RADIAZIONI OTTICHE: Grandezze fisiche utili per valutare l'esposizione Effetti diretti ed indiretti dell'esposizione Le valutazioni della IARC e classificazione della Radiazioni Ottiche; La Valutazione del rischi ROA - RON: principi fondamentali alla luce del D.lgvo 81/08	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Dimostrazione di attività pratiche senza esecuzione da parte dei partecipanti**
Dalle ore 16.00 Alle ore 18.00	**Andrea Bogi/Iole Pinto**	Gli strumenti on line disponibili sul PAF: Saldature; Lampade speciali e sistemi illuminazione; LASER; Protezione lavoratori outdoor Uso delle banche dati ROA Criteri di valutazione e prevenzione rischio per impieghi in ambito industriale, biomedico, estetico. Test finale e verifica di apprendimento	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Dimostrazione di attività pratiche senza esecuzione da parte dei partecipanti**

PROGRAMMA
3/10/2019
IL PORTALE AGENTI FISICI
VIBRAZIONI
Registrazione partecipanti dalle ore **8,30** alle ore **9,00**

GIORNO e ORARIO	DOCENTE	TITOLO RELAZIONE	METODOLOGIA DIDATTICA
Dalle ore 9.00 Alle ore 11.00	**Pietro Nataletti Iole Pinto**	Il Portale Agenti Fisici (PAF) : stato attuale e sviluppi futuri. Le differenti sezioni del PAF: cosa contengono, come utilizzarle	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Confronto/dibattito**
Dalle ore 11.00 Alle ore 13.00	**Pietro Nataletti/Iole Pinto**	Il rischio da esposizione a Vibrazioni trasmesse al sistema Mano Braccio ed al Corpo intero Criteri Valutativi contenuti nel D.lgvo 81/08 Ulteriori criteri valutativi per la prevenzione del rischio da vibrazioni impulsive	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Confronto/dibattito**
Dalle ore 14.00 Alle ore 18.00	**Pietro Nataletti Iole Pinto**	Cenni su criteri valutativi per le vibrazioni strutturali e disturbo da vibrazioni I criteri valutativi per soggetti sensibili Uso dei dati contenuti in banca dati PAF Uso dei dati forniti dai costruttori Esempi di valutazioni del rischio e casi studio Test finale e verifica di apprendimento	**Lezione Frontale** **Presentazione casi studio** **Dimostrazione di attività pratiche senza esecuzione da parte dei partecipanti**