

CORSO INTEGRATO 16: Igiene, Medicina del Lavoro e Primo Soccorso

Insegnamenti: Igiene del lavoro, Medicina del lavoro (Sorveglianza malattie professionali), Scienze tecniche applicate alla prevenzione (Piani di sicurezza), Scienze infermieristiche

Settori Scientifico-Disciplinari: MED/42, MED/44, MED/50, MED/45			CFU: 8
Tipologia delle forme didattiche e criterio per il calcolo dell'impegno orario dello studente: (lasciare la casella vuota se quella tipologia non è prevista)			
Ore di studio per ogni ora di:	Lezione: 1	ADI: 0	Laboratorio: 0
	Altro (specificare):		
Obiettivi formativi : Acquisire le conoscenze sui modi di valutazione delle condizioni di igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro. Acquisire le conoscenze sulle patologie correlate al lavoro e sugli adempimenti obbligatori al riscontro di esse. Acquisire le conoscenze sulle principali manovre rianimatorie.			
Contenuti : I sopralluoghi negli ambienti di lavoro. La ricognizione dei pericoli. La stima ponderata del rischio lavorativo. Le check-list di conformità. I metodi del campionamento ambientale. Le analisi dirette negli ambienti di lavoro: i metodi colorimetrici, le analisi di gas e vapori. Il laboratorio di Igiene del Lavoro. La presentazione dei risultati. Concetti di malattia professionale e work related disease. Le principali e più diffuse malattie professionali. I tumori professionali. L'obbligo di refertazione e di denuncia. Il sistema assicurativo pubblico. L'infortunio lavorativo: il registro degli infortuni. La Sorveglianza sanitaria: obblighi, contenuti, responsabilità. Le funzioni dell'Organo di Vigilanza: controllo degli ambienti di lavoro, adempimenti in caso di malattia professionale e di infortunio sul lavoro. Basic Life Support-Defibrillation (BLS-D), la formazione al primo soccorso in azienda.			
Contents: Inspections in the workplace. Reconnaissance of the dangers. The weighted estimate of the occupational risk. Compliance checklists. The methods of environmental sampling. Direct analyzes in the workplace: colorimetric methods, gas and vapor analyzes. The Workplace Hygiene Laboratory. Presentation of the results. Concepts of occupational disease and work related disease. The main and most widespread occupational diseases. Occupational cancers. The obligation to report and report. The public insurance system. Work accidents: the accident register. Health surveillance: obligations, contents, responsibilities. The functions of the Supervisory Body: control of the workplace, obligations in the event of occupational disease and accident at work. Basic Life Support-Defibrillation (BLS-D), first aid training in the company.			
Propedeuticità: Corso Integrato 10			
Modalità di accertamento del profitto: prova scritta e colloquio.			

Programma di studio di Igiene del lavoro

Valutazione dei rischi, rischi della sicurezza, rischi trasversali o organizzativi

Gli attori della prevenzione: DL, dirigente preposto, RSPP, ASPP, medico competente, RSL, lavoratori

Obblighi degli attori della prevenzione

Definizione del DL, dirigente, Preposto, in un P.O.

Funzioni non delegabili del DL

Modelli organizzativi della sicurezza nelle aziende sanitarie; possibilità previste dalla legge (nomina datori di lavoro, dirigenti, preposti, deleghe)

Deleghe, definizioni.

La sorveglianza sanitaria

Autorizzazione ed accreditamento delle strutture sanitarie

a) blocchi operatori (requisiti per autorizzazioni e accreditamenti) impiantistica, strutture, organizzazione, controlli ambientali, microbiologici, microclimatici e gas anestetici

b) sale parto, ambulatori, laboratori, degenze

- Le apparecchiature elettromedicali: rischi ed infortuni correlati
- Le verifiche periodiche sulle apparecchiature
- Gli impianti elettrici: rischi ed infortuni correlati
- Il microclima negli ambienti di lavoro
- Il fenomeno infortunistico: definizione di infortunio e procedura per la denuncia dell'infortunio
- Gli organi di vigilanza
- Le ispezioni
 - Le disposizioni
- Le prescrizioni e le sanzioni

Medicina del lavoro

La sorveglianza delle malattie professionali

- Introduzione
- Definizione di malattia professionale
- Il nesso eziologico
- Il sistema tabellare italiano
- Malattie professionali tabellate
- Malattie professionali e obbligatorietà della denuncia
- INAIL
- Sorveglianza sanitaria e il giudizio di idoneità

Cancerogenesi professionale: meccanismi, classificazioni e valutazione del rischio

Malattie professionali dell'apparato respiratorio

- Malattie asbesto correlate;
- Pneumoconiosi;
- Asma ed Alveoliti

Malattie professionali e agenti fisici

- Rumore
- Vibrazioni
- Radiazioni ionizzanti

Operatori sanitari

- Rischio chimico
- Rischio biologico
- Rischio ergonomico
- Rischi psico-sociali

Bibliografia

Manuale di medicina del lavoro ed igiene industriale” per tecnici della prevenzione; Autori: Alessio L e Apostoli P, Piccin editore.

Programma di studio di Scienze tecniche applicate alla prevenzione

Prevenzione e sicurezza nel comparto costruzioni:

- PARTE GENERALE - Titolo IV: figure della sicurezza e obblighi
- PSC (Piano di sicurezza e coordinamento): normativa e caso pratico
- POS (Piano operativo di sicurezza) e PSS (Piano sostitutivo di sicurezza): normativa e caso pratico
- PIMUS (Piano montaggio, uso e smontaggio ponteggi): normativa e caso pratico
- ESERCITAZIONE: redazione di un POS

Programma di studio di Scienze Infermieristiche (Primo Soccorso)

1. La gestione del primo soccorso negli ambienti di lavoro, evoluzione normativa
2. BLS
3. Traumi (contusioni, distorsioni, lussazioni, fratture)
4. Intossicazioni
5. Lipotimia e svenimento
6. Colpo di calore e assideramento
7. Ferite, emorragie, shock
8. folgorazione
9. ustioni

