

Scheda Didattica

Corso integrato SCIENZE INTEDISCIPLINARI CLINICHE E MEDICO CHIRURGICHE 8058912 (8 CFU)			
SSD	Modulo	Docente	CFU
MED/44	Medicina del Lavoro: rischio occupazionale da agenti fisici	dott. L. Coppeta	2
MED/44	Medicina del Lavoro: agenti chimici e cancerogeni	dott.ssa C. Ferrari	2
MED/17	Malattie infettive	prof. A. Magrini (C)	2
SPS/07	Sociologia Generale	dott. L. Livigni	2

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Obiettivi formativi	Fornire conoscenze di base sulla valutazione dei rischi fisici, chimici e biologici in ambiente di lavoro e sulle misure di prevenzione
Conoscenza e capacità di comprensione	conoscenza dei meccanismi attraverso cui possono realizzarsi i rischi più comunemente presenti in ambiente di lavoro e della normativa correlata. Comprensione del raggiungimento di un livello di rischio che richieda interventi correttivi.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Applicazione delle nozioni ricevute in riferimento ai valori soglia stabiliti
Autonomia di giudizio	Utilizzare le conoscenze acquisite e farvi riferimento ogni qual volta necessario al fine di valutare e giudicare appropriatamente un processo, una situazione o attività nel contesto di riferimento.
Abilità comunicative	Comunicare in modo chiaro e preciso i propri pensieri, avvalendosi di un linguaggio appropriato per argomentare con pertinenza e padronanza il messaggio (sia orale che scritto) nelle relazioni interpersonali e interdisciplinari. Tutto ciò, tenendo conto del livello di istruzione e capacità di comprensione del proprio interlocutore.
Capacità di apprendimento	Sviluppare capacità di apprendimento autonome, individuare gli ambiti di miglioramento e provvedere nel colmare le proprie lacune.

Programmi

Medicina del Lavoro: rischio occupazionale da agenti fisici

Generalità sulla nocività degli agenti chimici pericolosi - Il rischio da rumore in ambiente di lavoro – Ipoacusia da rumore e trauma acustico acuto - Effetti dell'esposizione a vibrazioni in ambiente lavorativo. La valutazione del rischio espositivo. - Esposizione a radiazioni ionizzanti ed effetti sulla salute. La radioprotezione operativa: aspetti metodologici ed operativi. - Esposizione a radiazioni non ionizzanti ed ottiche di origine artificiale (ROA). Principi di misurazione e protezione dagli effetti. - Esposizione ad alte e basse pressioni barometriche.

Medicina del Lavoro: agenti chimici e cancerogeni

Definizione di agente chimici nel luogo di lavoro;
classificazione; tossicodinamica e tossicocinetica; valori limite; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; metalli e solventi cancerogeni e non cancerogeni; classificazione IARC

Malattie infettive

Definizione e classificazione agenti biologici Dall'esposizione ad agenti biologici alla malattia Attività lavorative e rischio biologico Criteri e metodi per la valutazione del rischio Rischio biologico da patogeni da trasmissione aerea nei lavoratori del settore sanitario – tubercolosi Rischio biologico da patogeni a trasmissione feco-orale - Epatite A Rischio biologico nei lavoratori del settore agricolo - Zoonosi: morso di vipera, tetano, leptospirosi, brucellosi, febbre Q, malattia di Lime, leishmaniosi, tubercolosi da micobacterium bovis e da micobacterium avium. Meningite: eziologia, epidemiologia, fattori di rischio, misure di prevenzione e profilassi

Sociologia Generale

Cosa è un soggetto collettivo e come si costituisce; dinamiche di interazione fra soggetti collettivi; L'interazione sociale, sistema sociale e sistema culturale. La cultura alla base del sistema sociale di riferimento: elementi costitutivi e funzioni. Cultura clima sociale e collettivo, stili di gestione all'interno dei soggetti collettivi.

Come le organizzazioni sono state studiate dalla Sociologia nel corso degli anni e quali possono essere le ricadute in termini gestionali. Sistema organizzativo all'interno del sistema sociale; modelli di interazione e presupposti organizzativi. L'approccio sociotecnico allo studio dei sistemi sociali.

Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Le valutazioni potranno essere svolte sia in itinere che al termine del corso integrato. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale.

- **Prova orale:** Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà l'uso appropriato della terminologia.
- **Prova scritta:** Verterà sulle tematiche programmate degli insegnamenti che compongono il corso integrato.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

Testi adottati

Slides e dispense dei docenti

Modalità

Prerequisiti Conoscenza dei principi di base del DL 81/2008 e dei principi generali riguardanti la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro.

Svolgimento Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.

Frequenza Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

Riferimenti e contatti

Docente	Contatto
dott. L. Coppeta	lcoppeta@gmail.com
prof. A. Magrini (C)	andrea.magrini@uniroma2.it
dott. L. Livigni	lucilla.livigni@gmail.com
Dott.ssa C. Ferrari	cristianaferrari.md@gmail.com

Ricevimento: ciascun docente riceve gli studenti su appuntamento.