UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Applied Medical Sciences

2425-3-H4601D017-H4601D047M

Obiettivi

Gli obiettivi del corso sono:

- Acquisizione degli elementi di base della Medicina del Lavoro e del sistema di prevenzione in ambito occupazionale;
- Conoscenza degli aspetti principali dei rischi professionali, con particolare riferimento all'ambito sanitario, al fine di prevenire lo sviluppo di malattie professionali.
- Conoscere e applicare la metodologia dell'epidemiologia ai fini di analizzare, comprendere e valutare i problemi di salute e di assistenza di specifico interesse odontoiatrico sia a livello del singolo che della comunità.

Contenuti sintetici

Il corso fornisce allo studente le informazioni utili a promuovere la salute negli ambienti di lavoro e ad evitare i comportamenti a rischio capaci di determinare l'insorgenza di malattie professionali.
Inoltre, in ambito epidemiologico, offre gli strumenti utili per comprendere terminologia, misure e disegni di studio per la ricerca clinica tra sperimentazione e osservazione.

Programma esteso

- Introduzione alla Medicina del Lavoro e quadro normativo di riferimento

- Concetti base di prevenzione e classificazione dei fattori di rischio
- Obblighi e responsabilità nell'ambito del sistema prevenzionistico
- Rischio biologico
- Rischi fisici
- Rischio chimico
- Altri rischi in ambito lavorativo
- Gravidanza e lavoro: rischi per le lavoratrici madri
- Rischi per gli operatori sanitari
- Introduzione all’epidemiologia, le fonti dei dati, epidemiologia descrittiva. Proporzioni e tassi, misure di frequenza di malattia (es. incidenza, prevalenza)
- Epidemiologia analitica. Andamento delle malattie nello spazio e nel tempo e relazione con caratteristiche individuali, sociali ed ambientali
- Misure di associazione e differenze con il concetto di causalità. Il concetto di rischio
- Misure del processo diagnostico, sensibilità, specificità, accordo tra osservatori
- Errori sistematici ed errori casuali, confondimento e bias
- Principali tipi di disegno di studio e indicatori relativi alla salute orale
- La letteratura scientifica in ambito di salute orale: leggere, interpretare e valutare i risultati di uno studio epidemiologico

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali. Il docente promuoverà momenti di discussione tra gli studenti su i rischi professionali in ambito odontoiatrico, coinvolgendo gli studenti e chiedendo loro di riflettere su tali problematiche

Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa: 2 lezioni da 5 ore svolte in modalità erogativa in presenza.

Per la parte di epidemiologia: modalità in presenza (10 ore complessive suddivise in 1 lezione da 4 ore e 2 lezioni da 3 ore). Didattica frontale (“didattica erogativa– DE”) integrata con un approccio interattivo (“didattica interattiva – DI”) di collaborative learning. Uso degli strumenti di didattica interattiva per l'engagement degli studenti (es.

Mentimeter).

La lingua di erogazione è italiana.

Materiale didattico

1. Bertazzi PA. Medicina del Lavoro. Milano: Raffaello Cortina Editore, 2013
2. Materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre, III anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame finale: esame scritto con domande chiuse a scelta multipla (singola risposta esatta)

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via e-mail all'indirizzo maria.paladino@unimib.it
Per la parte di epidemiologia: previo appuntamento via email all'indirizzo cristina.crocamo@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI