

MEDICINA DEL LAVORO, IGIENE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA (RMX022)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. IAVICOLI IVO

Anno di corso/Year Course: III

Semestre/Semester: 2°

CFU/UFC: 5

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- IGIENE AMBIENTALE (RMX099) - 1 CFU - SSD MED/42 - Prof. Leonardo Villani
- IGIENE DEL LAVORO (RMX097) - 1 CFU - SSD MED/44 - Prof. Paolo Emilio Santoro
- MALATTIE INFETTIVE (RMX098) - 1 CFU - SSD MED/17 - Prof. Giuseppe Maiuro
- MEDICINA DEL LAVORO (RMX096) - 1 CFU - SSD MED/44 - Prof. Ivo Iavicoli
- PROGRAMMAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI (RMX100) - 1 CFU - SSD MED/42 - Prof. Gennaro Capalbo

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

MODULO 1 IGIENE AMBIENTALE

Dispense fornite dal docente

W. Ricciardi., Igiene per le lauree triennali e magistrali II Edizione. ISBN: 9788879477048

MODULO 2 IGIENE DEL LAVORO

Dispense fornite dal docente

MODULO 3 MALATTIE INFETTIVE

Slide del corso

MODULO 4 MEDICINA DEL LAVORO

Dispense fornite dal docente

Mutti A., Corradi M. Lezioni di Medicina del Lavoro, Parma: Nuova Editrice Berti, 2022 (II edizione); per consultazione.

MODULO 5 PROGRAMMAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI

Dispense fornite dal docente

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

Il corso integrato è finalizzato ad approfondire le conoscenze specialistiche in ambiti fondamentali per la sanità pubblica e occupazionale, con particolare riferimento a:

Igiene ambientale, per la comprensione dei fattori ambientali che influenzano la salute collettiva;

Igiene del lavoro per l'analisi dei rischi professionali;

Malattie infettive, per la prevenzione, il controllo e la gestione delle patologie trasmissibili;

Medicina del lavoro, per la tutela e la promozione della salute nei luoghi di lavoro

Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari, per lo sviluppo di modelli organizzativi efficaci e sostenibili.

L'obiettivo è fornire allo studente gli strumenti teorici e pratici per affrontare con competenza la programmazione, l'organizzazione e la gestione dei servizi sanitari, con un focus specifico sulla prevenzione, la promozione della salute e la sicurezza nei contesti ambientali e lavorativi.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà dimostrare di conoscere e comprendere i principi, i metodi e gli strumenti propri dell'igiene ambientale e del lavoro, della medicina del lavoro, della prevenzione delle malattie infettive e dell'organizzazione dei servizi sanitari. Particolare attenzione sarà rivolta alla programmazione degli interventi preventivi nei contesti lavorativi e ambientali.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente sarà in grado di integrare le conoscenze acquisite per sviluppare strategie efficaci di prevenzione, promozione della salute e gestione del rischio, applicabili nei diversi contesti sanitari e lavorativi, anche in relazione alla diffusione e al controllo delle malattie infettive.

Autonomia di giudizio

Lo studente dovrà essere capace di valutare criticamente la sostenibilità e l'efficacia di programmi e modelli organizzativi in sanità pubblica e medicina del lavoro, considerando anche le implicazioni ambientali, epidemiologiche e sociali. Sarà in grado di selezionare fonti informative affidabili e di formulare giudizi orientati alla tutela della salute collettiva e dei lavoratori.

Abilità comunicative

Lo studente dovrà saper comunicare in modo chiaro e preciso contenuti scientifici e operativi, utilizzando un linguaggio tecnico appropriato per interlocutori specialisti e non specialisti. Dovrà essere in grado di spiegare le proprie valutazioni e decisioni in merito alla prevenzione, alla gestione delle malattie infettive e all'organizzazione dei servizi sanitari.

Capacità di apprendere

Lo studente dovrà dimostrare capacità di aggiornamento continuo, consultando in autonomia fonti scientifiche e istituzionali (es. PubMed, ISPRA, ARPA, ISTAT, Ministero della Salute, INAIL), e partecipando a seminari, conferenze e percorsi formativi avanzati in ambito igienico-sanitario e lavorativo.

5. prerequisiti/prerequisites

Per una ottimale partecipazione alla didattica del corso è necessario che lo studente abbia acquisito le conoscenze relative alle discipline di base in accordo con le propedeuticità stabilite dal piano di studi.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

La metodologia didattica si basa su lezioni frontali, con l'obiettivo di fornire sia le basi teoriche delle

discipline trattate sia le loro applicazioni pratiche nei contesti sanitari, ambientali e lavorativi.

Conoscenza e capacità di comprensione

Le lezioni sono progettate per stimolare la comprensione critica degli studenti, promuovendo l'analisi dei contenuti attraverso l'esame di dati epidemiologici, ambientali e occupazionali, l'interrogazione di fonti istituzionali e scientifiche, e il confronto con studi nazionali e internazionali su tematiche quali la prevenzione delle malattie infettive, la tutela della salute nei luoghi di lavoro e l'organizzazione dei servizi sanitari.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

I contenuti teorici vengono approfonditi attraverso attività di discussione guidata, che favoriscono il confronto tra pari e permettono al docente di riformulare i concetti laddove necessario.

Autonomia di giudizio

L'autonomia di giudizio viene sviluppata attraverso il lavoro di gruppo, che stimolano la capacità di analisi critica e di sintesi rispetto a problematiche complesse, come la valutazione di interventi di prevenzione, la gestione di emergenze infettive o la pianificazione di servizi sanitari.

Abilità comunicative

Gli studenti sono incoraggiati a presentare i risultati delle proprie analisi. Le presentazioni di gruppo e individuali costituiscono un'occasione per affinare il linguaggio tecnico e la capacità di comunicare efficacemente contenuti scientifici a interlocutori specialisti e non specialisti.

Capacità di apprendere

Viene promossa la capacità di apprendimento autonomo attraverso l'uso di fonti scientifiche e istituzionali.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

I docenti sono disponibili a colloqui individuali con gli studenti, da programmare al di fuori degli orari di lezione, finalizzati ad esempio al chiarimento di aspetti problematici relativi allo studio del programma teorico.

Il numero di telefono e l'indirizzo mail del coordinatore del corso sono a disposizione degli studenti.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

La prova d'esame consiste di prove scritte e/o orali che verteranno sui contenuti dei moduli del corso.

Sono possibili verifiche in itinere di cui verrà data tempestiva comunicazione agli studenti, riguardo data, modalità di effettuazione e di valutazione e contributo al voto finale.

Il voto finale deriverà dalla media ponderata (proporzionale al numero di CFU di ogni modulo) del risultato ottenuto in ogni modulo. Lo studente che risponda in maniera pienamente esauriente a tutte le prove di tutti i moduli del corso consegue il punteggio massimo.

9. programma esteso/program

Igiene Ambientale

- Introduzione alla Sanità Pubblica, il concetto di prevenzione
- Relazione tra ambiente e salute
- Impatto del cambiamento climatico sulla salute umana
- Qualità dell'aria negli ambienti confinati
- Agenti fisici: rumore, vibrazioni e radiazioni non ionizzanti
- Acqua come risorsa per la salute
- Politiche e ciclo di gestione dei rifiuti

Igiene del Lavoro

I principali rischi per la salute in ambito sanitario

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti

Principi normativi di radioprotezione medica

Il medico autorizzato: ruolo, funzioni e responsabilità

La sorveglianza sanitaria ed il giudizio d'idoneità all'esposizione a radiazioni ionizzanti

Le malattie professionali e gli infortuni sul lavoro

La tutela della lavoratrice in gravidanza (D. lgs.151/2001)

Malattie Infettive

Eziologia delle principali malattie infettive, meccanismi di trasmissione, patogenesi, sintomatologia, evoluzione. Il laboratorio di microbiologia e la diagnosi. L'infezione da HIV: epidemiologia, modalità di trasmissione, prevenzione, storia clinica dell'infezione e principi di terapia. Le infezioni ospedaliere: definizione, eziologia e prevenzione. Misure di isolamento nosocomiale. La Tubercolosi: la storia nei secoli dell'infezione tubercolare, la malattia e la sua prevenzione

Medicina del Lavoro

- La normativa in tema di sicurezza sul lavoro e di tutela della salute dei lavoratori
- Servizi di tutela dei lavoratori in Italia
- La prevenzione primaria, secondaria e terziaria
- Inquadramento generale delle condizioni di rischio lavorativo
- Valutazione e gestione del rischio
- Le figure professionali coinvolte nella tutela della salute nei luoghi di lavoro
- Sorveglianza sanitaria

Programmazione e Organizzazione dei Servizi Sanitari

- Tipologie di sistemi sanitari
- La responsabilità politica nella sanità: riferimenti legislativi
- La "legge Mariotti"
- La Sanità italiana dal 1948 al 1978
- Sistema mutualistico
- Legge 23 dicembre 1978, n. 8: istituzione del Sistema Sanitario Nazionale
- Decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e Decreto legislativo 7 dicembre 1993, n. 517
- Decreto legislativo 229/99: la terza riforma sanitaria
- Decreto legislativo 18.2.2000, n. 56: Il federalismo fiscale
- I Livelli essenziali di assistenza (Lea)
- Il PEIMAF
- Focus Hospital