

PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA (TRO213)

1. lingua insegnamento

Italiano

2. contenuti

Coordinatore: Prof. Valentina Trapani

Anno Accademico: 2022/2023

Anno di corso: II

Semestre: I

CFU: 6

Moduli e docenti incaricati:

Patologia generale (2 CFU): Prof. Valentina Trapani

Igiene generale ed applicata (1 CFU): Prof. Giovanna Elisa Calabrò

Medicina del lavoro (1CFU): Prof. Magnavita Nicola

Malattie infettive (1 CFU): Prof. Rita Murri

Medicina legale (1CFU): Prof. Rossi Riccardo

3. testi di riferimento

Patologia generale: J.A.M. MAIER Patologia generale e fisiopatologia per le professioni sanitarie, seconda edizione, McGraw-Hill Education, 2014.

Medicina del lavoro: Materiale distribuito dal docente; Castellino N., Anzelmo V. et al. "Breve storia della medicina del lavoro italiana" ISU Ed.; Alessio L., Apostoli P. "Manuale di medicina del lavoro e igiene industriale" Piccin Ed.

Malattie infettive: Materiale distribuito dal docente.

Igiene generale ed applicata: Ricciardi W, Boccia Stefania (a cura di), Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Ediz. Idelson Gnocchi, Napoli; Terza Edizione.

Medicina legale: appunti delle lezioni.

4. obiettivi formativi

Il corso di Promozione della salute e sicurezza si prefigge di:

- 1) Illustrare i principi fondamentali che governano la definizione e classificazione delle malattie. Chiarire le fasi dell'approccio clinico alla malattia focalizzando il contributo della

riabilitazione con le sue varie figure sanitarie a cui si rivolge il corso. Illustrare i meccanismi fondamentali di malattia utilizzati per la classificazione delle stesse. Illustrare i meccanismi delle principali risposte dell'organismo: infiammazione, immunità, riparazione, degenerazione e morte cellulare. Illustrare i principali caratteristiche della fisiopatologia del circolo e dei grandi sistemi affinché gli studenti possano interpretare le patologie che incontreranno nella loro professione, con particolare riguardo alle malattie infettive. Trasmettere i principi fondamentali di igiene, medicina del lavoro e medicina legale.

- 2) Insegnare agli studenti le basi fondanti dell'igiene e della medicina del lavoro rivolta a se stessi come professionisti, all'ambiente di lavoro come gruppo e all'educazione alla salute per i loro pazienti. Approfondire il rapporto uomo-ambiente di lavoro, gli strumenti multidisciplinari della tutela della salute. Apprendere i fattori di rischio in rapporto ai comparti lavorativi, in particolare quello della sanità, e alle principali patologie da lavoro.
- 3) Conoscere le principali definizioni in campo epidemiologico con particolare riferimento alle modalità di trasmissione delle malattie infettive. Approfondire il tema delle infezioni nosocomiali (prevalenza, fattori di rischio, correlazione con l'uso dei devices) e conoscere le caratteristiche epidemiologiche e cliniche delle principali infezioni nosocomiali (setticemie, polmoniti, infezioni delle vie urinarie, infezioni della ferita chirurgica). Conoscere le modalità di trasmissione e le norme di protezione per i pazienti affetti da tubercolosi. Apprendere le principali caratteristiche cliniche ed epidemiologiche delle infezioni del sistema muscolo-scheletrico.
- 4) Conoscere i principi generali legati all'Igiene e alla Medicina Preventiva. Approfondire il tema della prevenzione delle malattie infettive e delle malattie croniche non trasmissibili con particolare riferimento alla storia naturale delle malattie, ai tempi e agli strumenti della prevenzione.
- 5) Acquisire i principi della Medicina legale

Alla fine del Corso gli studenti dovranno essere in grado di: conoscere i meccanismi fondamentali di malattia, identificare le conseguenze a breve e lungo termine, essere consapevoli dei rischi di eventi gravi, soprattutto legati alle malattie infettive per se stessi come operatori e per la comunità; conoscere le regole fondamentali di igiene, gli scopi e gli obiettivi della medicina del lavoro e della medicina legale.

In particolare, gli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento possono essere così declinati (secondo i 5 Descrittori di Dublino):

Conoscenza e capacità di comprensione: Alla fine del corso lo studente dovrà dimostrare di conoscere le basi fondamentali delle malattie, i diversi criteri classificativi e la propria funzione nell'ambito della cura del malato. Dovrà conoscere i meccanismi fondamentali delle malattie infiammatorie, immunitarie, e degenerative che sono alla base delle condizioni che andrà a trattare. Dovrà conoscere i principali rischi di complicanze gravi associate alle diverse malattie. Dovrà conoscere i principi di igiene e i rischi di infezioni o epidemie, nonché i risvolti di questi sulla medicina del lavoro e la medicina legale.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Al termine del corso lo studente, in completa autonomia, dovrà essere capace di riconoscere e descrivere situazioni a rischio, possibili complicanze e conseguenze del trattamento riabilitativo.

Autonomia di giudizio: Al termine del corso lo studente, attraverso le informazioni acquisite, potrà essere consapevole del suo ruolo professionale, del suo contributo al team medico e del suo comportamento professionale.

Abilità comunicative: Al termine del corso lo studente dovrà comunicare quanto appreso in modo chiaro, esponendo le informazioni in una sequenza logica coerente, con linguaggio tecnico appropriato e utilizzando una terminologia corretta per interagire sia con il team medico sia con il paziente.

Capacità di apprendere: Alla fine del corso lo studente, sulla base degli elementi culturali acquisiti, dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze e di aggiornarsi attingendo autonomamente a testi, articoli scientifici e piattaforme online.

5. prerequisiti

È richiesta la conoscenza delle materie scientifiche di base: Basi anatomo-fisiologiche del corpo umano (Istologia, Anatomia umana, Fisiologia umana); Scienze biomediche (Chimica e biochimica, Genetica medica, Biologia applicata, Fisica applicata).

6. metodi didattici

La didattica dell'insegnamento comprende lezioni teoriche frontali interattive, in cui il docente verificherà continuamente la capacità di comprensione e logica degli studenti ponendo delle domande riferite a quanto esposto precedentemente, guidandoli nel corretto ragionamento logico che li aiuti a interpretare i fenomeni biologici. Saranno utilizzati esempi clinici o possibili scenari (apprendimento basato su problemi).

Conoscenza e capacità di comprensione: Gli studenti saranno stimolati a partecipare attivamente e il loro interesse sarà sollecitato con ripetuti esempi pratici.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Nel corso delle lezioni gli studenti saranno invitati a una partecipazione attiva, che ne stimoli la capacità di osservazione e di deduzione.

Autonomia di giudizio: Esempi pratici possono stimolare la partecipazione critica degli studenti.

Abilità comunicative: Insistere che domande e risposte utilizzino l'uso adeguato della terminologia scientifica e della descrizione di quanto osservato mimando una comunicazione tra professionisti, con il team medico o con i pazienti; il linguaggio tecnico/scientifico.

Capacità di apprendere: Le lezioni erogate durante il corso sono esplicative degli aspetti principali relativi a tutti gli argomenti elencati nel programma. Tuttavia gli studenti vengono stimolati ad approfondire tali contenuti mediante l'uso di libri di testo, e-learning, o altri sussidi disponibili online e invitati a proporre dubbi e/o quesiti al termine della lezione o richiedendo un appuntamento personale con i docenti.

I metodi didattici potranno seguire variazioni dovute all'andamento della pandemia di COVID-19, secondo le direttive emanate dagli organi direttivi dell'Università. Nel caso di nuove restrizioni agli spostamenti e di inasprimento delle regole di distanziamento, è prevista la possibilità di erogare le lezioni da remoto in modalità sincrona mediante la piattaforma digitale Blackboard. La lezione sarà registrata e resa disponibile su Blackboard, dove potrà essere utilizzata anche in modalità asincrona. La documentazione didattica sarà disponibile previo accesso mediante le credenziali personali di ciascuno studente nella cartella "Materiali" del corso Blackboard.

7. altre informazioni

I Docenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti al termine di ciascuna lezione, o su appuntamento fissato tramite posta elettronica.

8. modalità di verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento dello studente viene condotta tramite un esame che si compone di una prova scritta per ciascuno dei moduli di insegnamento. Per superare l'esame, lo studente deve ottenere almeno la sufficienza in ciascuna prova. Le prove scritte possono comprendere quesiti

con risposte a scelta multipla (single best answer) o risposte aperte. Non vengono penalizzate le risposte sbagliate; le risposte omesse vengono conteggiate come sbagliate. Per superare ciascuna prova, lo studente deve rispondere correttamente all'equivalente di 18/30 calcolati sulla base del numero totale di domande per ogni modulo. Il tempo a disposizione per ogni prova dipende dal numero di domande (1 minuto per ogni domanda). Il voto finale sarà calcolato come media ponderata in base ai corrispondenti CFU dei voti conseguiti in ciascun modulo. In casi eccezionali, quando l'insegnante lo ritenesse opportuno, si può procedere a un esame orale.

Le modalità di verifica dell'apprendimento potranno seguire variazioni dovute all'andamento della pandemia di COVID-19, secondo le direttive emanate dagli organi direttivi dell'Università. Nel caso di nuove restrizioni agli spostamenti e di inasprimento delle regole di distanziamento, è prevista la possibilità di svolgere l'esame da remoto mediante la piattaforma digitale Teams per gli esami orali, mentre la prova scritta verrà erogata utilizzando la piattaforma Blackboard con l'utilizzo del browser Respondus Lockdown e funzionalità Monitoring.

9. programma esteso

Patologia generale: Definizione di salute e malattia. Ambiti della patologia, approccio al malato, concetti di anamnesi, esame obiettivo, diagnosi, prognosi, vari tipi di terapia. Approccio della patologia generale: studio dei meccanismi di malattia iniziando dalla eziologia, patogenesi, fisiopatologia, con esempi pratici. Criteri classificativi delle malattie. Principi di Eziologia generale: malattie intrinseche ed estrinseche, malattie multifattoriali. Malattie da stile di vita (fumo e alcool). Risposte al danno: adattamento, degenerazione, danno reversibile e irreversibile, morte cellulare (apoptosi e necrosi). Processo infiammatorio acuto e cronico, conseguenze, immunitario (immunità innata e acquisita), riparazione del danno: fibrosi, conseguenze sull'individuo. Biologia dei tumori, classificazione, meccanismi generali della malattia tumorale, conseguenze. Principi di fisiopatologia del circolo (edema, trombosi, infarto, aterosclerosi, shock). Principi di fisiopatologia del fegato e diabete.

Igiene Principi di Igiene generale e applicata. Storia naturale delle malattie, tempi e strumenti della prevenzione. Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive. Epidemiologia e prevenzione delle malattie croniche non trasmissibili.

Medicina del lavoro Evoluzione della disciplina. La legislazione vigente in tema di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. I profili professionali e le responsabilità nella tutela della salute. La valutazione del rischio. La sorveglianza sanitaria. Settori lavorativi e patologie correlate. Il rischio biologico e la prevenzione vaccinale.

Malattie infettive Principali definizioni epidemiologiche. Vie di trasmissione. Epidemiologia delle principali infezioni nosocomiali e fattori di rischio incluso l'uso dei devices. Sistemi di prevenzione alla diffusione dei germi multi-resistenti in ospedale e dispositivi di protezione. Principi di isolamento da contatto e respiratorio. La sepsi. Le polmoniti. Le infezioni delle vie urinarie. Le infezioni della ferita chirurgica. L'infezione da HIV e le epatiti virali. La tubercolosi.

Medicina legale: Nozioni elementari di diritto, medicina legale in materia penale, il reato, le lesioni personali, l'omissione di referto, la violazione di segreto professionale. Medicina legale in materia civile: risarcimento de danno da responsabilità civile; la responsabilità medica; la legge 24/2017 Gelli Bianco. Principi di medicina assicurativa e di assicurazioni sociali.