

## promozione della salute e sicurezza [Igc213]

### 1. lingua insegnamento

Italiano

### 2. contenuti

Coordinatore: Prof. Trapani Valentina

Anno di corso: II

Semestre: 1°

CFU: 6

Moduli e docenti incaricati:

- Patologia generale: Prof. Trapani Valentina (2 CFU)
- Medicina del lavoro: Prof. Turano Angelo (1 CFU)
- Igiene generale e applicata: Prof. D'Angola Luigi (1 CFU)
- Malattie infettive: Prof. Gilio Michele (1 CFU)
- Medicina legale: Prof. Di Fazio Aldo (1 CFU)

### 3. testi di riferimento

*Patologia generale e fisiopatologia per le professioni sanitarie.* J.A.M. Maier. II edizione. McGraw-Hill.

*Patologia generale e fisiopatologia generale. Per i corsi di laurea in professioni sanitarie.* G.M. Pontieri. III edizione. Piccin Nuova Libreria.

*Medicina del lavoro.* L. Ambrosi, V. Foà. Edizioni UTET Torino.

*Medicina del Lavoro.* G. Scansetti, P.G. Piolatto, G. Perrelli. Edizioni Minerva Medica Torino.

*Medicina del Lavoro per le Professioni Sanitarie.* A. Sacco, M. Ciaravella, G. De Lorenzo. EPC Editore.

Siti WEB: INAIL-ISPEL, Associazione Ambiente e Lavoro, Società italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia.

*Istituzioni di Medicina Legale.* C. Puccini. Casa Editrice Ambrosiana.

Dispense fornite dai docenti.

### 4. obiettivi formativi

Al termine del corso, gli studenti dovranno comprendere i meccanismi patogenetici alla base dei

principali processi degenerativi, reattivi e neoplastici, e conoscere le caratteristiche epidemiologiche e cliniche delle principali infezioni nosocomiali, nonché la legislazione in tema di sicurezza e salute sul luogo di lavoro in ambito sanitario. Dovranno essere inoltre in grado di applicare le conoscenze acquisite alla valutazione consapevole dei rischi professionali correlati alla loro posizione di futuri lavoratori, e degli strumenti di prevenzione da tali rischi.

Al termine del corso gli studenti saranno capaci di comunicare con termini appropriati e specifici le conoscenze acquisite a interlocutori specialisti e non specialisti. Infine, gli studenti avranno acquisito capacità di apprendimento che consentiranno loro di ampliare le proprie conoscenze e di aggiornarsi attingendo autonomamente a testi, articoli scientifici e piattaforme online.

#### 5. prerequisiti

È richiesta la formazione scolastica di base e la conoscenza delle materie scientifiche di base: Basi anatomico-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 del corso si articola in lezioni frontali corredate di una abbondante iconografia e impartite con strumenti audiovisivi (principalmente proiezione di file di PowerPoint da computer). Nel corso delle lezioni gli studenti vengono coinvolti a partecipare attivamente mediante proposizione di piccoli "problemi da risolvere". In questo modo gli studenti cominciano ad acquisire il linguaggio specifico (terminologia) di una disciplina e a sviluppare la capacità di esporre in sequenza logica concetti da comunicare ad altri. Infine, gli studenti vengono invitati a verificare e approfondire l'argomento trattato studiando sui testi consigliati o mediante ricerche personali, e ad esprimere nella lezione successiva richieste di chiarimenti o approfondimenti di argomenti specifici.

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, è prevista la possibilità di erogare le lezioni da remoto in modalità sincrona mediante la piattaforma digitale 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 viene effettuata mediante un esame orale. Lo studente riceverà dalla commissione domande sugli argomenti trattati a lezione per ciascun modulo del corso integrato. Per superare l'esame, lo studente dovrà ottenere una valutazione di sufficienza (18) in ciascuna disciplina che fa parte dell'Insegnamento. Lo studente riceverà la valutazione massima (30/30 e lode) se dimostrerà di aver acquisito in modo soddisfacente i contenuti espressi da ciascun modulo, di saperli esprimere avvalendosi di una terminologia appropriata e di aver elaborato le informazioni in modo critico, riuscendo a integrare le varie discipline e a risolvere piccoli problemi che attingono all'ambito della futura professione.

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, è prevista la possibilità di svolgere l'esame da remoto mediante la piattaforma digitale Teams.

#### 9. programma esteso

## **PATOLOGIA GENERALE**

- **Concetti generali di salute e malattia.** Etiologia: cause intrinseche ed estrinseche di malattia. Adattamento cellulare. Lesioni cellulari elementari. Risposte al danno. Risposta flogistica. Termoregolazione e febbre. Fenomeni riparativi.
- **Caratteristiche generali del sistema immunitario.** Immunità naturale e immunità acquisita. Tessuti e cellule del sistema immunitario. Struttura e classi delle immunoglobuline. Immunità attiva e passiva. Cenni di immunopatologia: reazioni di ipersensibilità.
- **Accrescimento patologico neoplastico.** Caratteristiche dei tumori benigni e maligni. Fasi della cancerogenesi. Oncogeni e geni oncosoppressori. Principi di terapia dei tumori.
- **Cenni alle principali alterazioni fisiopatologiche di apparati e sistemi omeostatici.** Fisiopatologia del sangue, emostasi e coagulazione. Fisiopatologia del sistema circolatorio: arterio-aterosclerosi, ischemia, infarto, trombosi, embolia, insufficienza cardiaca e shock. Ittero, ipertensione portale e insufficienza epatica. Diabete mellito.

## **MEDICINA DEL LAVORO**

- La prevenzione sui luoghi di lavoro dal punto di vista giuridico e normativo. D. lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Le strutture di prevenzione. Analisi del lavoro. La sorveglianza sanitaria. Monitoraggio ambientale e biologico.
- Aspetti medico assicurativi e medico forensi in Medicina del Lavoro. Infortuni. Malattie professionali. Il giudizio di idoneità.
- Il lavoro degli operatori della sanità: prevenzione dei rischi per la salute. Rischio biologico, chimico e fisico. Rischio da movimentazione manuale dei carichi. Rischio da esposizione a videoterminali. Rischi trasversali.
- Il lavoro femminile.

## **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

- Epidemiologia delle malattie infettive e non.
- Vie di trasmissione.
- Profilassi diretta e indiretta delle malattie infettive. Profilassi immunitaria.
- Concetti di statistica sanitaria

## **MALATTIE INFETTIVE**

- Inquadramento delle malattie infettive.
- Terapia antimicrobica.
- Metodiche in malattie infettive: emocoltura e rachicentesi.
- Sepsi ed endocarditi.
- Meningiti.
- Malattie esantematiche.
- Mononucleosi infettiva e sindromi mononucleosiche.
- Infezione da HIV, AIDS e sindromi correlate
- Malaria.

## **MEDICINA LEGALE**

- Presupposti giuridici per l'esercizio della professione; cenni di risk management.
- Legge 24 dell'8 marzo 2017.
- Qualifiche giuridiche e segreto.
- Informativa all'Autorità Giudiziaria: Referto e Denuncia di reato.
- Il consenso informato e le DAT (L.219 del 2017); stato di necessità.
- Tenuta della documentazione sanitaria.
- Percosse e lesioni personali.
- Capacità civile e imputabilità.
- Aborto ed IVG.

- Legge 3 del 2018 e nuovi risvolti deontologici.