

## SYLLABUS DEL CORSO

### Prevenzione Sanitaria

2526-1-I0301D004

---

#### Obiettivi

Il corso integrato si propone di fornire agli studenti:

- conoscenze e comprensione dell'evoluzione storica della medicina, dei fondamenti della psicologia sanitaria, dei rischi professionali e degli effetti delle radiazioni ionizzanti, con particolare riferimento alla prevenzione in ambito sanitario;
- capacità di applicare le conoscenze acquisite per adottare comportamenti professionali corretti e sicuri, anche in relazione alla gestione del paziente, alla comunicazione e alla protezione dalle radiazioni;
- autonomia di giudizio nell'analizzare i fattori di rischio professionale, i problemi deontologici e le criticità della comunicazione e dell'organizzazione del lavoro sanitario;
- abilità comunicative per interagire in modo efficace con pazienti e colleghi, anche in situazioni complesse, utilizzando un linguaggio tecnico appropriato;
- capacità di apprendimento per aggiornare autonomamente le proprie competenze nell'ambito della prevenzione e promozione della salute nei contesti clinici e lavorativi.

#### Contenuti sintetici

Il corso si articola in più moduli didattici finalizzati a fornire una solida base culturale, scientifica e normativa sui temi della prevenzione sanitaria. Verranno trattati:

- la storia e l'evoluzione della medicina;
- la prevenzione dei rischi professionali;
- i fondamenti di psicologia in ambito sanitario;
- gli effetti biologici delle radiazioni e le misure di radioprotezione;
- le nozioni essenziali per la corretta gestione del paziente nella pratica clinica quotidiana, con contenuti specifici per ciascun Corso di Studio.

## **Programma esteso**

### **STORIA DELLA MEDICINA**

La medicina pre-ippocratica. La nascita della medicina razionale nel mondo classico (Ippocrate e i suoi scritti, la medicina ellenistica, le sette mediche, Galeno). La medicina medioevale (Scuola Medica Salernitana, Medicina monastica, Medicina araba). Medicina e rivoluzione scientifica (Vesalio, Harvey, iatrochimica e iatromeccanica). Medicina e società tra Settecento e Ottocento (Ramazzini, medicina illuministica, Frank, l'impiego della statistica in medicina e l'avvento dell'epidemiologia, la nascita della sanità pubblica). La nascita ottocentesca della biomedicina e le principali scoperte del XIX secolo (anestesia, antisepsi, lo sviluppo della semeiotica e della clinica, i farmaci di sintesi). L'evoluzione del concetto di salute nel Novecento (OMS e principali conferenze internazionali, la nascita dei sistemi sanitari a copertura universale, il sistema sanitario italiano). L'evoluzione della medicina nel Novecento (la rivoluzione farmacologica, evoluzione della chirurgia e la trapiantologia, l'avvento delle tecnologie sanitarie).

### **MEDICINA DEL LAVORO**

Concetti introduttivi di prevenzione. Classificazione dei Fattori di Rischio. Quadro normativo di riferimento. Obblighi e responsabilità nell'ambito del sistema prevenzionistico. Caratteristiche, valutazione, gestione dei rischi in ambito sanitario. Rischi delle lavoratrici madri. Rischio biologico. Il sovraccarico biomeccanico. Lo stress in ambito occupazionale. Altri rischi occupazionali.

### **PSICOLOGIA**

La psicologia in ambito sanitario. Il pensiero e il ragionamento: i bias cognitivi e gli errori diagnostici. Il concetto moderno di salute. La comunicazione della salute.

### **RADIOBIOLOGIA**

Gli effetti biologici delle radiazioni a livello atomico, molecolare, cellulare, tissutale e clinico. Effetti stocastici e deterministici. Nozioni di radiopatologia. L'oncogenesi da radiazioni.

### **RADIOPROTEZIONE**

La dottrina della Radioprotezione. Metodi e strumenti di misura delle radiazioni. La radioprotezione dei lavoratori: classificazioni, dosi massime ammissibili, legislazione radioprotezionistica. La radioprotezione ambientale. Gestione di rifiuti radioattivi. Stima delle dosi ai pazienti.

### **GESTIONE DEL PAZIENTE**

Specifica per ciascun corso di laurea

## **Prerequisiti**

Nessuno.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali e momenti interattivi in presenza. Alcuni moduli prevedono esercitazioni pratiche.  
Lingua di erogazione: italiano.

## **Materiale didattico**

Cesana G, Riva MA. Medicina e Società. Firenze: Società Editrice Fiorentina, 2017

Bertazzi PA. Medicina del Lavoro. Milano: Raffaello Cortina Editore, 2013

Ulteriore materiale didattico sarà fornito dai docenti dei singoli moduli

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

I anno, Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame scritto più eventuale esame orale su richiesta dei docenti o dello studente.

La prova scritta sarà costituita:

- domande a risposta multipla e domande aperte di Gestione del Paziente per il controllo della preparazione sul programma d'esame e per valutare la capacità comunicativa in ambito disciplinare
- domande a risposta multipla di Radioprotezione per il controllo della preparazione sul programma d'esame
- domande a risposta multipla di Radiobiologia per il controllo della preparazione sul programma d'esame
- domande a risposta multipla di Medicina del Lavoro per il controllo della preparazione sul programma d'esame
- domande a risposta multipla di Storia della Medicina per il controllo della preparazione sul programma d'esame
- approfondimento di un articolo scientifico (sede di Monza) / 2 domande aperte (sede di Bergamo) di Psicologia per il controllo della preparazione sul programma d'esame e la valutazione della capacità comunicativa in ambito disciplinare

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento, scrivendo al docente del singolo modulo.

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

