

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

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 modul

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

