



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Public Health, Occupational Medicine and Medical Statistics

2324-1-I0102D003

Obiettivi

Apprendere gli strumenti e i concetti di sanità pubblica.

Acquisizione degli elementi di base della Medicina del Lavoro con particolare riguardo agli aspetti inerenti la formazione e l'informazione dei lavoratori ai rischi specifici da lavoro del settore sanitario.

Apprendere gli strumenti e i concetti di statistica descrittiva.

Fornire allo studente le principali conoscenze relative al rischio biologico, principi di fisica delle radiazioni, modalità di esposizione e principi di radioprotezione.

Fornire allo studente le principali conoscenze relative alla diagnostica per immagini e impiego delle principali metodiche di imaging radiologico e medico nucleare.

Contenuti sintetici

Introduzione alla sanità pubblica; l'evoluzione del concetto di salute; evoluzione demografica ed epidemiologica; principi e concetti di sanità pubblica; la prevenzione primaria.

Principali conoscenze di statistica descrittiva.

Cenni di fisica delle radiazioni, rischio biologico, modalità di esposizione e principi di radioprotezione.

Principali conoscenze relative alla fisica delle radiazioni, modalità di imaging in radiodiagnostica convenzionale e TC, medicina nucleare convenzionale, SPET e PET, risonanza magnetica e ultrasonografia.

Programma esteso

Il programma esteso è consultabile nel Syllabus dei singoli moduli che compongono l'insegnamento

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni.

Materiale didattico

La bibliografia è consultabile nel Syllabus dei singoli moduli che compongono l'insegnamento. I materiali didattici (slides, tracce di lavoro, articoli scientifici, ecc) verranno caricati sulla pagina e-learning dedicata ai singoli moduli.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno - Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La modalità dettagliata di verifica del profitto e valutazione è consultabile nel Syllabus dei singoli moduli che compongono l'insegnamento.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
