



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Igiene, Medicina del Lavoro e Statistica Medica

1920-1-I0102D003

Obiettivi

Contenuti sintetici

Programma esteso

IGIENE GENERALE ED APPLICATA

Generalità e campo di azione dell'igiene

Cause di malattia e fattori di rischio

Le malattie infettive

La vaccino profilassi

La chemioprofilassi

Disinfezione e sterilizzazione

MEDICINA DEL LAVORO

Generalità di Medicina del Lavoro

Il sistema prevenzionistico al posto di lavoro

Il D.Lgs 81/08: quadro normativo di riferimento.

Obblighi e responsabilità nell'ambito del sistema prevenzionistico.

I Dispositivi di protezione individuale

Il rischio VDT/PC

La movimentazione manuale di pazienti

Il rischio biologico

Il rischio chimico

Normativa prevenzionistica a tutela della gravidanza

Nozioni sulla sorveglianza sanitaria ex D.Lgs 230/95.

BIOINGENERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA

Cenni di fisica delle radiazioni

Radiologia convenzionale con Raggi X

Tomografia Computerizzata (TC) con raggi X

Medicina Nucleare convenzionale

Tomografia ad emissione di Singolo fotone (SPECT)

Tomografia ad emissione di positroni (PET)

Ecografia

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOPROTEZIONE

Modalità di esposizione in Radiodiagnostica ed in Medicina Nucleare

Principi generali di radioprotezione

La radioprotezione degli operatori

Classificazione dei danni da irradiazione

La radioprotezione del paziente

Ruoli e responsabilità del personale sanitario

Esposizione di pazienti in età fertile

Esposizioni di pazienti pediatrici

Le esposizioni non “occupazionali” di persone informate e volontarie che assistono i pazienti

STATISTICA MEDICA

Variabili quantitative-qualitative

Serie e seriazioni statistiche

Rappresentazione grafica di una distribuzione

Indici di posizione di una distribuzione

Indici di dispersione di una distribuzione

Diagrammi di dispersione

Indici di associazione tra due caratteri quantitativi

Attendibilità di una misura, errori casuali e sistematici

Indici di accuratezza e di precisione

La definizione della densità Gaussiana

Approssimazione di un istogramma mediante la distribuzione Gaussiana

La definizione di densità Gaussiana standardizzata ed il suo impiego.

Prerequisiti

Modalità didattica

Materiale didattico

Fowler J., Jarvis P., Chevannes M.: Statistica per le professioni sanitarie, EdiSES

Ambrosi, Foà: Trattato di Medicina del Lavoro, UTET.

Per Igiene i testi di riferimento saranno suggeriti dai singoli Docenti di Polo

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Scritto con quesiti chiusi a risposte multiple. Voto finale

Orario di ricevimento

mail a marco.dorso@unimib.it
