



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Igiene, Medicina del Lavoro e Statistica Medica

1920-1-I0101D003

---

#### Obiettivi

#### Contenuti sintetici

#### Programma esteso

##### IGIENE GENERALE E APPLICATA

Generalità e campo di azione dell'igiene  
Cause di malattia e fattori di rischio  
Le malattie infettive  
La vaccino profilassi  
La chemioprolifassi  
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**

Lezioni frontali

## **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**

1 Anno - 1 Semestre

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

Tipo esame: **Scritto con quesiti chiusi a risposte multiple**

Valutazione: **Voto Finale**

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

---