



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Preventive Medicine

2425-4-H4102D059-H4102D116M

---

#### Obiettivi

L'obiettivo del corso è fornire agli studenti i principi, i concetti e i metodi della Medicina Preventiva. In particolare:

- comprendere l'area di studio e ricerca della medicina preventiva
- riconoscere i problemi di salute negli ambienti di vita e di lavoro e gestirli correttamente
- descrivere i principi relativi a epidemiologia, sorveglianza e prevenzione delle malattie infettive
- descrivere i principi relativi ai epidemiologia e prevenzione delle malattie non trasmissibili
- approfondire le conoscenze sulle problematiche di salute globale e sui problemi di salute che influenzano la salute e l'accesso alla prevenzione e al trattamento a livello globale

#### Contenuti sintetici

Il corso fornirà agli studenti conoscenze nei seguenti argomenti: un'introduzione alla medicina preventiva; epidemiologia e controllo delle malattie trasmissibili, inclusi i vaccini; sistemi di sorveglianza; epidemiologia e controllo delle malattie non trasmissibili; screening; e problemi di salute di interesse globale.

#### Programma esteso

Introduzione alla Medicina Preventiva e alla Sanità Pubblica

Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive

- Sorgenti e serbatoi di infezione. Modalità e catena di trasmissione.
- Pattern epidemiologici

- Sorveglianza e notifica
- Disinfezione, sterilizzazione, asepsi, antisepsi, disinfestazione, decontaminazione
- Vaccini e vaccinazioni
- Immunoprofilassi passiva e chemioprolassi
- Malattie di interesse per la Salute Globale. Medicina dei viaggi e misure a tutela dei viaggiatori

#### Epidemiologia e prevenzione delle malattie non infettive

- Malattie cronico-degenerative: principali quadri epidemiologici e loro impatto sociosanitario. Aspetti di promozione della salute.
- La prevenzione secondaria e gli screening

#### Igiene dell'ambiente di vita e del territorio

- Problematiche ambientali tradizionali ed emergenti
- Ambiente confinato, microclima ed inquinamento indoor

#### Igiene degli alimenti

- Infezioni, tossinfezioni e intossicazioni alimentari
- Produzione, conservazione e manipolazione degli alimenti

#### L'igiene nelle strutture sanitarie

- Problemi igienici ed organizzativi delle strutture sanitarie
- Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza

## **Prerequisiti**

Non vi sono prerequisiti per accedere al corso.

## **Modalità didattica**

Le lezioni saranno tenute in lingua inglese e tutte le attività saranno svolte in presenza.

Verrà utilizzata una modalità didattica mista ed in particolare saranno effettuate:

4 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa.

1 lezione interattiva di 2 ore, nella quale gli studenti si eserciteranno su un caso pratico relativo agli argomenti del corso

## **Materiale didattico**

Diapositive and altro materiale didattico, che sarà disponibile sulla piattaforma e-learning.

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

Secondo semestre

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

Prova scritta composta di test a risposte chiuse per il controllo estensivo della preparazione sul programma d'esame

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail. L'incontro potrà avvenire attraverso la piattaforma Webex del docente.

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---