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 chemioprofilassi
- 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