



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Preventive Medicine

2627-4-H4102D059-H4102D116M

Obiettivi

L'obiettivo del modulo di Preventive Medicine è fornire agli studenti i principi, i concetti e i metodi fondamentali della medicina preventiva e della sanità pubblica. In particolare, il modulo intende fornire agli studenti gli strumenti per comprendere l'ambito di studio e di applicazione della medicina preventiva, riconoscere i principali problemi di salute negli ambienti di vita, di lavoro e nelle strutture sanitarie, descrivere i principi di epidemiologia, sorveglianza e prevenzione delle malattie infettive e non trasmissibili, e approfondire le principali problematiche di salute globale che influenzano la salute e l'accesso alla prevenzione e al trattamento.

Risultati di apprendimento attesi secondo i Descrittori di Dublino

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del modulo, lo studente dovrà conoscere i principi della medicina preventiva e della sanità pubblica, i principali determinanti di salute, i concetti di epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive e non trasmissibili, i sistemi di sorveglianza, le vaccinazioni, gli screening, l'igiene ambientale, l'igiene degli alimenti e la prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare i concetti della medicina preventiva all'identificazione e alla gestione di problemi di salute pubblica, alla valutazione di misure preventive, alla comprensione delle strategie vaccinali, degli interventi di screening, delle misure di controllo delle malattie infettive e delle principali azioni di prevenzione nei contesti ambientali, alimentari e assistenziali.

Autonomia di giudizio

Lo studente dovrà sviluppare la capacità di valutare criticamente problemi di prevenzione e sanità pubblica, interpretando dati epidemiologici, priorità preventive, rischi per la salute e possibili strategie di intervento a livello individuale, comunitario e di popolazione.

Abilità comunicative

Lo studente dovrà essere in grado di descrivere in modo chiaro e con linguaggio appropriato i principali problemi di

medicina preventiva e sanità pubblica, comunicando correttamente concetti relativi a rischio, prevenzione, sorveglianza, vaccinazioni, screening e controllo delle infezioni.

Capacità di apprendimento

Lo studente dovrà acquisire le basi per aggiornare autonomamente le proprie conoscenze sui temi della prevenzione, della promozione della salute, delle malattie infettive e croniche, della salute globale e della prevenzione nei contesti sanitari e comunitari.

Contenuti sintetici

Il modulo fornirà agli studenti conoscenze sui seguenti argomenti: introduzione alla medicina preventiva e alla sanità pubblica; epidemiologia e controllo delle malattie trasmissibili, inclusi vaccini e vaccinazioni; sistemi di sorveglianza; epidemiologia e prevenzione delle malattie non trasmissibili; screening; igiene ambientale; igiene degli alimenti; igiene nelle strutture sanitarie; infezioni correlate all'assistenza; 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 e decontaminazione
- Vaccini e vaccinazioni
- Immunoprofilassi passiva e chemioprolifassi
- Malattie di interesse per la salute globale

Epidemiologia e prevenzione delle malattie non trasmissibili

- Malattie cronico-degenerative: principali quadri epidemiologici e impatto sociosanitario
- Promozione della salute
- Prevenzione secondaria e screening

Igiene dell'ambiente di vita e del territorio

- Problematiche ambientali tradizionali ed emergenti
- Ambienti confinati, microclima e inquinamento indoor

Igiene degli alimenti

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

Igiene nelle strutture sanitarie

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

Prerequisiti

Non sono previsti prerequisiti specifici.

Modalità didattica

Le lezioni saranno tenute in lingua inglese. Verrà utilizzata una modalità didattica mista. In particolare, il modulo comprenderà 4 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa e 1 lezione interattiva di 2 ore, nella quale gli studenti parteciperanno a un case study relativo agli argomenti del modulo.

Materiale didattico

Diapositive, articoli scientifici e altro materiale didattico saranno resi disponibili sulla piattaforma e-learning.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La verifica dell'apprendimento avverrà mediante prova scritta, finalizzate a valutare in modo estensivo la preparazione dello studente sugli argomenti del modulo e la capacità di applicare i principali concetti di medicina preventiva e sanità pubblica.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via e-mail. L'incontro potrà svolgersi anche tramite Webex del docente.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE

