



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Igiene e Medicina Preventiva

2627-3-I0301D015-I0301D063M

Obiettivi

Il corso si propone di fornire allo studente le competenze metodologiche e le nozioni necessarie per comprendere le dinamiche della salute pubblica, analizzare i bisogni della popolazione e applicare le strategie di prevenzione della salute.

Contenuti sintetici

Il modulo si focalizzerà sui seguenti elementi:

- Introduzione alla sanità pubblica;
- l'evoluzione del concetto di salute;
- I determinanti di salute
- Principi, concetti e strumenti di epidemiologia.
- Gli strumenti in sanità pubblica: la prevenzione primaria, secondaria, terziaria.

Programma esteso

1. Fondamenti di Sanità Pubblica e Salute Globale

Introduzione alla Sanità Pubblica:

- Definizione, storia e campi di applicazione della Sanità Pubblica.
- Evoluzione del concetto di salute e malattia:
- Il superamento del modello biomedico classico: la salute come benessere bio-psico-sociale (Organizzazione Mondiale della Sanità).

-Transizione Demografica ed Epidemiologica:

I Determinanti di Salute:

- Classi di determinanti: comportamentali, biologici, ambientali e socio-economici.

2. Principi, Concetti e Strumenti di Epidemiologia

Introduzione all'epidemiologia:

- Definizione, obiettivi e ambiti dell'epidemiologia (descrittiva, analitica, sperimentale).
- Misure di frequenza in epidemiologia:
- Prevalenza: definizione, calcolo (prevalenza puntuale e periodale) e fattori che la influenzano.
- Incidenza: definizione, calcolo (incidenza cumulativa e tasso di incidenza) e relazione con la prevalenza.
- Disegno e tipologie degli studi epidemiologici:
- Studi Osservazionali Descrittivi: case report, serie di casi, Studi trasversali (cross-sectional) o di prevalenza e studi ecologici (di correlazione).
- Studi Osservazionali Analitici: Studi caso-controllo e Studi di coorte
- Studi Sperimentali (o di intervento): i trial clinici controllati randomizzati (RCT) . Concetti di cecità (singolo, doppio cieco) e randomizzazione.
- Studi di sintesi delle evidenze: Revisioni sistematiche della letteratura e Meta-analisi
- Misure di associazione e di effetto:
- Il concetto di fattore di rischio
- Le misure di effetto: RISCHIO ASSOLUTO, RISCHIO ATTRIBUIBILE (o differenza tra rischi), RISCHIO RELATIVO (o rapporto tra rischi), RISCHIO ATTRIBUIBILE NELLA POPOLAZIONE, FRAZIONE ATTRIBUIBILE NELLA POPOLAZIONE e l' ODDS RATIO.

3. Strategie e Strumenti di Prevenzione in Sanità Pubblica

La prevenzione in Sanità Pubblica:

- Definizione di prevenzione e obiettivi generali (eradicazione, eliminazione, controllo delle malattie).
- Le malattie infettive (trasmissione di un'infezione, R_0 e R_t)
- Prevenzione Primaria (Distruzione degli agenti patogeni, Limitazione della diffusione degli agenti patogeni e Rafforzamento delle difese individuali e di popolazione nei confronti dell'infezione)
- Prevenzione Secondaria e gli screening
- Prevenzione Terziaria

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa

Materiale didattico

Signorelli C (editor). Igiene e Sanità Pubblica. SEU, Roma, 2017

Materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'accertamento dell'apprendimento e delle competenze acquisite avviene attraverso una prova scritta con quesiti a risposta multipla, mirata a verificare sia la comprensione teorica dei concetti di Sanità Pubblica e Prevenzione, sia la capacità logico-matematica di applicazione dei metodi epidemiologici.

- Test informatizzato (o cartaceo) a risposta multipla. Ogni quesito presenta 4 o 5 opzioni di risposta, di cui una sola corretta.
- Numero di quesiti: 31 domande, equamente distribuite tra i macro-argomenti del programma:
- Durata massima: 45 minuti.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
