UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Research and Public Health

2526-4-H4102D059

Obiettivi

Il corso di Clinical Research and Public Health mira a fornire agli studenti una comprensione approfondita dei principi, dei metodi e delle applicazioni della ricerca clinica, delle pratiche di sanità pubblica, dell'epidemiologia e della biostatistica.

Contenuti sintetici

Il corso esplora concetti chiave nella sanità pubblica, inclusi l'epidemiologia, la medicina preventiva e la biostatistica. Complessivamente, il corso descrive le determinanti di salute e malattie (e loro distribuzione) nelle popolaziona e dei metodi analitici per descrivere la salute di una popolazione. Copre l'epidemiologia descrittiva e analitica, le applicazioni dei metodi epidemiologici per investigare gli eventi epidemici, identificare fattori di rischio e valutare interventi, e una comprensione dei principi della promozione della salute e della prevenzione delle malattie. Fornisce inoltre i principi della ricerca clinica, inclusi i concetti di base dell'analisi di sopravvivenza e i metodi di inferenza causale per valutare l'associazione tra esposizione ed suvival outcomes negli studi osservazionali.

Programma esteso

Si rimanda al programma dettagliato per ogni unità didattica

Prerequisiti

Statistica descrittiva e inferenziale di base per il corso di Clinical Research.

Modalità didattica

Le lezioni saranno tenute in lingua inglese e tutte le attività saranno svolte in presenza.
Verrà utilizzata una modalità didattica mista. Per la caratterizzazione del tipo di didattica dei singoli corsi, si rimanda al syllabus delle singole unità didattica.

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 multiple ed esercizi per il controllo estensivo della preparazione sul programma d’esame

Orario di ricevimento

Su appuntamento, richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ