UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# SYLLABUS DEL CORSO

## Metabolic Diseases

**2425-4-H4102D029-H4102D092M**

### Obiettivi

In questo corso, l'obiettivo principale è fornire agli studenti una comprensione approfondita della fisiopatologia, delle complicanze, della prevenzione e della terapia del diabete. Le pietre miliari attuali e storiche della ricerca sul diabete, della sua prevalenza, della diagnosi e della terapia vengono presentate durante il corso. Durante questo corso, ci concentreremo in particolare sulle complicazioni renali del diabete di tipo 1 e di tipo 2. Un ulteriore obiettivo del corso è anche l'obesità e le complicanze correlate e le dislipidemie.

### Contenuti sintetici

Diabete (Diabete di tipo 1 e diabete di tipo 2). Le dislipidemie. Il metabolismo dell'acido urico e la gotta. Obesità e sottopeso.

### Programma esteso

DIABETE E MALATTIE METABOLICHE. Diabete mellito di tipo 2, diabete mellito di tipo 1, diabete gestazionale, complicazioni del diabete mellito, ipoglicemia, controllo del metabolismo energetico, obesità, gotta, dislipidemie, ormoni gastrointestinali.
*Con la partecipazione attiva a questo corso sarai in grado di:*

- Descrivere e differenziare la fisiopatologia del diabete di tipo 1, diabete di tipo 2 e le complicanze ddel diabete
- Descrivere l'evoluzione clinica e la prevalenza del diabete di tipo 1, diabete di tipo 2 e le complicanze del diabete
- Descrivere i criteri diagnostici, i biomarcatori e gli attuali obiettivi clinici per la terapia del diabete di tipo 1 e

di tipo 2
- Presentare i principi farmacologici e la modalità d'azione dei principali farmaci utilizzati per il trattamento del diabete e delle sue complicazioni
- Identificare e descrivere le caratteristiche della malattia renale diabetica
- Identificare il ruolo dell'obesità nella salute umana
- Identificare il ruolo delle dislipidemie nelle malattie cardiovascolari

## Prerequisiti

Competenze propedeutiche in anatomia, biochimica e fisiologia umana

## Modalità didattica

- Lezioni frontali
- Descrizione e analisi con discussione collegiale di casi clinici

Tutte le attività del corso saranno tenute in lingua inglese

## Materiale didattico

- Harrison’s Principles pf Internal Medicine 21th Edition 2022, McGraw-Hill
- Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, Tenth Edition 2017, McGraw-Hill
- UpToDate

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

- Test a risposta multipla composto da 3 domande con una sola risposta corretta (tra 4) mirato a valutare la comprensione globale del programma del corso. Ogni risposta corretta vale 1.
- Esame orale sugli argomenti trattati durante le lezioni, discussione sulla risoluzione di problemi clinici e analisi di casi clinici

- Tutte le valutazioni saranno effettuate in inglese

## Orario di ricevimento

Lunedì, martedì, venerdì 9.00 - 11.00
Per fissare un appuntamento, contattare il docente via e-mail a: roberto.trevisan@unimib.it

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE