



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Diagnostica di Laboratorio in Diabetologia

2223-3-I0302D044

---

#### Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze delle indagini diagnostiche di laboratorio relative alla fisiopatologia del diabete mellito 1 e 2, del diabete gestazionale e delle loro complicanze, nonché alle conoscenze relative alle tecnologie (pompe insuliniche e sensori glicemici)

#### Contenuti sintetici

Fornire allo studente le conoscenze di base sulla diagnostica di laboratorio del diabete di tipo 1, diabete tipo 2, diabete gestazionale e complicanze del diabete ed uso delle tecnologie

#### Programma esteso

Criteri diagnostici di diabete basati su determinazioni statiche e dinamiche: glicemia a digiuno, Hb glicata, e albumina glicata e significato relativo al compenso glicemico, insulina, c-peptide, profilo glicemico dopo OGTT, IVGTT, monitoraggio domiciliare della glicemia, utilizzo clinico-diagnostico dei sensori della glicemia.

Metodiche per la determinazione dell'insulina resistenza sistemica: HOMA-IR, OGIS, clamp insulinico.

Diabete di tipo 1, LADA e auto-anticorpi.

Valutazione delle complicanze nefrologiche del diabete: filtrato glomerulare e escrezione dell'albumina urinaria.

Test di funzionalità epatica e surrogati di steatosi e fibrosi epatica.

Pompe insuliniche e sensori del glucosio

## **Prerequisiti**

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche

## **Modalità didattica**

Lezioni in aula

## **Materiale didattico**

Materiale didattico fornito dal docente

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

verifica delle frequenze

## **Orario di ricevimento**

per appuntamento richiesto per mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---