

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

### SYLLABUS DEL CORSO

## Diagnostica di Laboratorio in Diabetologia

2526-3-I0302D044

#### Obiettivi

Sviluppare le conoscenze relative alla fisiopatologia del diabete mellito di tipo 1, di tipo 2 e delle indagini di laboratorio relative alla dignosi della malattia e delle complicanze nonché a introdurre le conoscenze relative all'utiizzo delle tecnologie (pompe insuliniche e sensori glicemici) in ambito diabetologico

#### 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'insulino 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.

Prerequisiti
Modalità didattica
Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa
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   PARITÁ DI GENERE

Pompe insuliniche e sensori del glucosio