

## SYLLABUS DEL CORSO

### Physiology

2324-6-H4102D039-H4102D166M

---

#### Obiettivi

L'obiettivo del modulo di fisiologia è di permettere l'acquisizione di conoscenze su:

- I) i cambiamenti fisiologici negli apparati materni durante la gravidanza
- II) il passaggio fisiologico dalla vita intrauterina a quella neonatale

#### Contenuti sintetici

Poiché la gravidanza induce cambiamenti fisiologici significativi al fine di nutrire e accogliere il feto in via di sviluppo, il corso fornirà una panoramica su questo argomento per riconoscere rapidamente eventuali anomalie. Inoltre, poiché il passaggio alla vita dopo la nascita è caratterizzato da importanti cambiamenti fisiologici nella funzione respiratoria ed emodinamica, durante il corso verrà fornita una panoramica delle modificazioni fisiologiche del passaggio alla nascita.

#### Programma esteso

- Placenta: aspetti della fisiologia ed endocrinologia della placenta; fisiologia del liquido amniotico; circolazione fetale
- Cambiamenti fisiologici legati alla gravidanza: sistema cardiovascolare, cascata della coagulazione, ambiente ormonale
- Fondamenti della fisiologia e fisiopatologia dello sviluppo fetale
- Fondamenti di transizione del periodo feto-neonato: la fisiologia

## **Prerequisiti**

Fisiologia cardiovascolare, polmonare, endocrina e renale

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Il materiale didattico verrà distribuito dal docente in aula

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

Primo Semestre

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

L'esame si svolgerà in modalità integrata con il resto dei moduli del vertical track

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento concordato via e-mail ([ilaria.rivolta@unimib.it](mailto:ilaria.rivolta@unimib.it))

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---