

**ENDOCRINOLOGIA**  
**corso integrato di *Biotechnologie della fertilità,***  
***della riproduzione e del sistema endocrino***

<b>Codice Disciplina :</b> BT022 <b>Codice Corso integrato :</b> BT021	<b>Settore:</b> MED/13	<b>N° CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> Aimaretti Gianluca	<b>Ore :</b> 16	<b>Corso di Laurea :</b> Biotechnologie Mediche <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> II

**Obiettivo del modulo**

Fornire allo studente conoscenze di base e applicate per l'iniziale conoscenza dell'Endocrinologia

**Conoscenze ed abilità attese**

Nozioni di Anatomia, Fisiologia e Patologia Generale propedeutiche alla conoscenza dell'Endocrinologia

**Programma del corso**

Il sistema e gli organi endocrini: regolazione della secrezione ormonale.  
Ipofisi. GH e GHR: acromegalia e GHD. Approcci farmacologici innovativi.  
Ipofisi e surrene: ipo- ed ipercortisolismo. Approcci farmacologici innovativi.  
Il pancreas ed il diabete mellito di tipo 2. Vecchie e nuove prospettive farmacologiche.  
Regolazione dell'asse Ipotalamo-Ipofisi-Gonadi. Trattamento dell'ipogonadismo maschile e femminile.

**Esercitazioni**

Non previste

**Attività a scelta dello studente**

Non previste

**Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

**Strumenti didattici**

Presentazioni in formato power-point. Indicazioni bibliografiche fornite dal docente

**Materiali di consumo previsti**

Non previsti

**Eventuale bibliografia**

## **Verifica dell'apprendimento**

L'esame è effettuato mediante una parte orale di verifica delle nozioni apprese.