

Programma prof. Marco Giorgio Baroni

Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico

Anno accademico 2015-2016

III ANNO - II semestre

- **Generalità sul sistema endocrino**
 - Biosintesi, secrezione, trasporto, meccanismo d'azione e metabolismo dei diversi tipi di ormoni: ormoni polipeptidici, ormoni tiroidei, ormoni steroidei, catecolamine, prostaglandine.
 - Meccanismi di regolazione e regolazione a feed-back.
- **Tecniche generali di laboratorio utilizzate in endocrinologia**
 - principali problematiche correlate
- **Fisiopatologia e relativa diagnostica di laboratorio di:**
 - Ipofisi
 - Tiroide
 - Gonadi
 - Surreni
- **Paratiroidi, regolazione ormonale dell'equilibrio fosfocalcico e relativi esami di laboratorio.**
- **Il pancreas endocrino**
 - Fisiopatologia del diabete mellito e delle sue complicanze
 - Test di laboratorio nel diabete mellito
- **Regolazione ormonale della pressione arteriosa e dell'equilibrio idroelettrolitico.**
 - Fisiopatologia dell'ipertensione endocrina
 - Test di laboratorio nell'ipertensione endocrina