

# **PROGRAMMA PROF. MARCO GIORGIO BARONI**

## **Materia del corso: Endocrinologia**

**CORSO DI LAUREA in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

**III° Anno - 2° Semestre**

**Anno Accademico 2016-2017**

- **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**
  - 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