



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia  
cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

Anno accademico 2015/2016 - 2° anno

---

## ENDOCRINOLOGIA E NEFROLOGIA

6 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**CONCETTO REGALBUTO** - Modulo ENDOCRINOLOGIA - MED/13 - 3 CFU

**Email:** regalbut@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** Endocrinologia. Ospedale Garibaldi Nesima, Via Palermo 636 CT

**Telefono:** 3388508948

**Orario ricevimento:** Giovedì 8.30-10.30

**PASQUALE MARIO FATUZZO** - Modulo NEFROLOGIA - MED/14 - 3 CFU

**Email:** fatuzzo@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** via santa sofia 68 Ed 4

**Telefono:** 0953781530-27

**Orario ricevimento:** lunedì 10-12

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ ENDOCRINOLOGIA

Il corso si propone di favorire la comprensione dei meccanismi principali che caratterizzano la regolazione ormonale dell'organismo. Oltre agli aspetti generali della funzione endocrina, verranno trattate le principali caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle più comuni malattie endocrino-metaboliche, facendo prevalente riferimento a quelle attinenti il Corso di Laurea. Il corso intende far conoscere: I meccanismi di regolazione del sistema endocrino La fisiopatologia delle principali malattie endocrine I concetti fondamentali della regolazione metabolica La fisiopatologia delle principali malattie metaboliche I più importanti test diagnostici in Endocrinologia Una conoscenza clinica delle principali patologie endocrino-metaboliche Cenni di terapia delle principali patologie endocrino-metaboliche

### PREREQUISITI RICHIESTI

#### ▪ NEFROLOGIA

cenni di anatomia e fisiologia

---

### CONTENUTI DEL CORSO

#### ▪ ENDOCRINOLOGIA

IL SISTEMA ENDOCRINO Meccanismi di funzione del sistema endocrino Natura chimica e trasporto degli ormoni Meccanismo di azione degli ormoni Meccanismi di feed-back ormonali IPOFISI Note di anatomia e fisiologia Sindromi da iperfunzione anteipofisaria Sindromi da ipofunzione anteipofisaria Adenomi ipofisari Diabete isipido Valutazione endocrina dell'ipofisi TIROIDE Note di anatomia e fisiologia Gozzo diffuso e nodulare Iperparatiroidismo Ipotiroidismo Tiroiditi Cenni di oncologia tiroidea Valutazione endocrina della tiroide Emergenze nelle patologie tiroidee PARATIROIDI Note di anatomia e fisiologia Iperparatiroidismo Ipoparatiroidismo Emergenze del metabolismo del calcio SURRENE Note di anatomia e fisiologia Ipersurrenalismi (S. di Cushing, M. di Conn) Iposurrenalismi (M. di Addison) Feocromocitoma Valutazione endocrina del surrene Emergenze nelle patologie surrenaliche IPERTENSIONI ENDOCRINE FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO GLICIDICO DIABETE MELLITO Generalità (classificazione, epidemiologia, fisiopatologia, clinica) Diabete mellito tipo 1 Diabete mellito tipo 2 Complicanze acute del diabete mellito Complicanze croniche del diabete mellito Valutazione clinica nel diabete FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO LIPIDICO Iperlipidemie Aterosclerosi OBESITA' SINDROME METABOLICA

#### ▪ **NEFROLOGIA**

-Cenni di semeiotica fisica, di laboratorio e strumentale nefrologica

-Sindrome nefrosica

-insufficienza renale acuta

-insufficienza renale cronica

-i trattamenti sostitutivi renali

-il trapianto

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

#### ▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Lenzi, Lombardi, Martino, Vigneri

"Endocrinologia Clinica".

Edizioni Minerva Medica

Faglia, Beck-Peccoz, Spada.

"Malattie del sistema endocrino e del metabolismo".

Mcgraw-Hill

#### ▪ **NEFROLOGIA**

Pontremoli et Al. " Manuale di Nefrologia " Piccin Ed.

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ **NEFROLOGIA**

**esame orale**

---