



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2021/2022 - 3° anno

---

## PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA - canale 2

MED/04 - 7 CFU - 1° semestre

**Docente titolare dell'insegnamento**

**ANTONIO ARCIDIACONO**

**Email:** a.arcidiacono@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Laboratorio Malattie Metaboliche - OVE-Policlinico - Pres. G. Rodolico. ED 9

**Telefono:** 095-3782963

**Orario ricevimento:** Da concordare tramite e-mail

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire tutte quelle informazioni scientifiche in tema di patologia generale atte alla preparazione dello studente per quelle materie che serviranno in seguito al completamento della formazione

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

lezioni frontali come da calendario

### PREREQUISITI RICHIESTI

Conoscenza dei principi di base di istologia, chimica, biochimica, fisica, e biologia molecolare, nonché delle nozioni di base di fisiologia generale degli organi e apparati

---

### FREQUENZA LEZIONI

Si richiede una frequenza obbligatoria di almeno l'80 % del monte ore delle lezioni frontali, con eventuale partecipazione a corsi e stage presso laboratori analisi di biologia cellulare e molecolare

---

### CONTENUTI DEL CORSO

-Concetti generali di Immunologia

-Antigene e anticorpo

- Immunità innata e acquisita
- Il complemento
- Cellule del sistema immunitario
- Le citochine
- Sistema maggiore di istocompatibilità
- Le malattie del sistema immunitario: reazioni di ipersensibilità; autoimmunità; immunodeficienze;
- Immunità e infezioni
- Immunità e cancro
- I trapianti
- I gruppi sanguigni
- Il laboratorio immunologico
- Principi di Oncologia
- La cellula neoplastica
- Il metabolismo della cellula tumorale
- Differenze tra tumore benigno e maligno
- La metastasi
- Virus oncogeni
- Oncogeni virali
- Cancerogeni chimici
- Cenni sulle terapie antitumorali

---

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

**Pontieri: Patologia Generale**

**Robbins: Patologia Generale**

**Rubin: Patologia generale**

## **ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

**Proiezione di *slides* esplicative dell'argomento. con possibilità di consegna di articoli e revue inerenti gli argomenti trattati a lezione**

---

## **PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

### **Argomenti**

### **Riferimenti testi**

- 
- 1 Conoscenze generali in tematica di immunologia di base e clinica, oncologia teorica e pratica
- 

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Esame orale

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

malattie da radiazioni

aolasai

steatosi

essudato purulento

shock neurogeno

fenomeni riparativi

---