



PATOLOGIA GENERALE E CLINICA MICROBIOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA - canale 1

6 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

MASSIMO CARUSO - Modulo PATOLOGIA GENERALE E CLINICA - MED/04 - 2 CFU

Email: mascaru@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica - Torre Ovest, piano 7 - Via Santa Sofia 89

Telefono: 0954781239

Orario ricevimento: Martedì e Giovedì ore 9:30 - 11:30 (previo appuntamento via mail)

GUIDO SCALIA - Modulo MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA - MED/07 - 2 CFU

Email: lido@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. G. Rodolico, Via S. Sofia, 78 Catania; edificio 5, laboratorio virologia clinica

Telefono: 095-3782807

Orario ricevimento: Da concordare via e-mail

LIDIA PUZZO - Modulo ANATOMIA PATOLOGICA - MED/08 - 2 CFU

Email: lipuzzo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comp.10, Edif.A, V. S.Sofia 87

Telefono: 0953782026

Orario ricevimento: mercoledì ore 9.30

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ PATOLOGIA GENERALE E CLINICA

Alla fine del corso lo studente dovrà comprendere le cause determinanti ed i meccanismi patogenetici delle malattie dell'uomo, nonché l'eziopatogenesi delle alterazioni fondamentali delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo. Dovrà inoltre conoscere i meccanismi biologici fondamentali di difesa e le loro alterazioni. Il programma didattico affronterà il concetto di patologia (o malattia) dal livello molecolare ai gradi superiori di organizzazione (cellulare, tessutale, di organo, di apparato, di organismo).

▪ MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Conoscenza della basi della microbiologia (microbiologia generale)

Applicazione di queste conoscenze ai casi clinici con particolare riguardo alle patologie infettive.

Scelta del campione patologico ottimale in base al sito di infezione e al sospetto diagnostico; valutazione dei migliori sistemi di raccolta, trasporto e conservazione dei campioni patologici

Studio approfondito su prevenzione, profilassi, diagnosi e metodi diagnostici, eventuali trattamenti

e procedure di emergenza in patologie infettive.

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Obiettivi del corso

Alla fine del Corso lo studente dovrà:

essere in grado di distinguere la tipologia di campioni citoistopatologici e di adottare in modo corretto le tecniche di conservazione adeguate;

utilizzare un linguaggio appropriato, ma comprensibile, dimostrando di avere appreso le nozioni elementari relative alle alterazioni di organi e tessuti, non neoplastiche e neoplastiche.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Lezioni frontali in aula col docente

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Didattica frontale

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Conoscenze di base in biologia cellulare, biologia molecolare e genetica.

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Conoscenza di biologia, fisiologia, anatomia e istologia.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Lezioni settimanali frontali

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Bisettimanale.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

- Introduzione patologia generale
- Malattie genetiche
- Patologia ambientale
- Patologia cellulare: adattamenti cellulari (iperplasia, ipertrofia, atrofia, metaplasia, displasia),

apoptosi, necrosi

- Infiammazione: acuta, cronica, mediatori dell'infiammazione
- Rigenerazione, riparazione e guarigione
- Febbre ed alterazioni della temperatura
- Sistema immunitario: immunità innata, acquisita (cellulo mediata ed umorale)
- Ipersensibilità: I, II, III e IV tipo
- Tumori

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Elementi di tecnica istocitopatologica

Esami istocitopatologici: biopsie incisionali ed escissionali,

pezzi operatori, esami citologici. Esempi

Conservazione dei campioni biologici: fissazione chimica e fisica; esame istologico intraoperatorio. Esempi

Anatomia Patologica generale

Alterazioni elementari non neoplastiche delle cellule: ipertrofia, iperplasia, atrofia, ipotrofia, aplasia, metaplasia; esempi

Necrosi cellulare non neoplastica: significato, tipi particolari; apoptosi; esempi

Le neoplasie: caratteri generali: displasia, carcinoma in situ, carcinoma invasivo; esempi

Tumori benigni e maligni, epiteliali e non epiteliali: classificazione; esempi

Grado e stadio delle neoplasie: esempi

□

□

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Elementi di patologia generale per corsi di laurea in professioni sanitarie, Giovanni M. Pontieri – Piccin

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Anatomia Patologica- Le basi- Luigi Ruco, Aldo Scarpa. Edizioni UTET

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Elementi di patologia generale per corsi di laurea in professioni sanitarie, Giovanni M. Pontieri –

Piccin

Patologia Generale – Maurizio Parola - EdiSES

Dispense specifiche

PDF delle diapositive presentate durante il corso

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Anatomia Patologica- Le basi- Luigi Ruco, Aldo Scarpa. Edizioni UTET

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

PATOLOGIA GENERALE E CLINICA

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Sistema immunitario	
2	Infiammazione	
3	Patologia cellulare	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Colloquio orale

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Parla del sistema immunitario

Quali sono le componenti cellulari del sistema immunitari specifico?

Quali sono le componenti cellulari del sistema immunitario aspecifico?

Le componenti umorali del sistema immunitario

Gli anticorpi

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

Tipi di biopsie

Alterazioni tissutali reattive: definizioni ed esempi

Classificazione generale delle neoplasie

Grado e stadio delle neoplasie
