

- Informazioni Corso**
 Corso di Laurea - Scienze e Tecnologie Cosmetiche e dei Prodotti del Benessere (L-29)
Patologia generale
 CFU: 6
 SSD: MED/04
 II anno, II semestre,
 A/A 2024/25
- Informazioni Docente**
 Co-docenza 1 CFU
Giuseppe Viglietto, Ordinario del SSD/MED/04 – Patologia generale, presso il Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
 e-mail: viglietto@unicz.it
 Orario di ricevimento: mercoledì 14:00 – 16:00, previo appuntamento via e-mail
- Informazioni Docente**
 Co-docenza 1 CFU
Carmela De Marco, Associato del SSD/MED/04 – Patologia generale, presso il Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
 e-mail: cdemarco@unicz.it
 Orario di ricevimento: martedì 14:00 – 16:00, previo appuntamento via e-mail
- Informazioni Docente**
 Co-docenza 4 CFU
Maria Teresa De Angelis, Ricercatore della L. 240/2010 a tempo determinato del SSD/ MED/04, presso il Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro
 e-mail: mariateresa.deangelis@unicz.it
 Orario di ricevimento: tutti i giorni, previo appuntamento via e-mail
- Descrizione del Corso**
 Il corso intende fornire allo studente la conoscenza delle basi fisiopatologiche delle malattie nell'uomo. Gli argomenti saranno presentati sotto forma di un percorso destinato ad accompagnare lo studente nella comprensione delle principali cause e dei meccanismi capaci di determinare danno e/o morte cellulare, nonché nella comprensione degli eventi e dei processi fondamentali che ne possono scaturire (reazione infiammatoria, riparazione delle lesioni, risposta immunitaria, neoplasie). Nella seconda parte del corso, verranno illustrati i meccanismi mediante cui queste forme di danno causano patologie a livello sistemico. Sarà affrontata la fisiopatologia d'organo con particolare attenzione alla cute. La comprensione dei meccanismi patogenetici consentirà di riconoscere che l'insorgenza di una malattia è il risultato di alterazioni molecolari di cui è necessario tener conto, non solo ai fini diagnostici e terapeutici, ma anche a scopo preventivo. Al termine del percorso didattico lo studente saprà comprendere ed esporre i meccanismi che portano allo sviluppo degli stati patologici.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Il corso di Patologia generale si propone di introdurre lo studente alla conoscenza delle cause delle malattie nell'uomo. Al termine del corso lo studente dovrà conoscere e comprendere a



livello delle molecole, cellule, tessuti e intero organismo, i fattori eziopatogenetici alla base delle alterazioni molecolari e funzionali riscontrate nei processi patologici, nonché i meccanismi di risposta al danno.

Programma:

Patologia generale – (6 CFU) SSD: MED/04

Eziologia generale e patogenesi del danno molecolare

Fattori patogenetici intrinseci ed estrinseci: cause ambientali di natura fisica, chimica, biologica.

Patologia cellulare e tissutale

Alterazioni della crescita e del differenziamento cellulare. Danno cellulare reversibile e irreversibile. Atrofia, ipertrofia, iperplasia, metaplasia, displasia. Invecchiamento cellulare. Meccanismi di morte cellulare.

Infiammazione e guarigione

Risposte difensive innate e l'innescò della risposta infiammatoria. L'infiammazione acuta e l'infiammazione cronica: fenomeni (iperemia, essudato infiammatorio, migrazione leucocitaria, infiltrato, danno tissutale), meccanismi, cellule, mediatori, tipi, evoluzione. Lesioni infiammatorie: ascessi, ulcere, granulomi. Difetti ed eccessi della risposta infiammatoria. Il processo riparativo, rigenerazione e le sue alterazioni. Ipertermie, febbrili e non febbrili.

Immunopatologia

Immunità innata e adattativa. Ipersensibilità. Malattie allergiche emergenti. Induzione e mantenimento della tolleranza. Ipotesi eziopatogenetiche delle malattie autoimmuni. Immunodeficienze: primitive o acquisite. Malattie infettive e immunità. Modulazione della risposta immune.

Le neoplasie

Le neoplasie: caratteri generali, classificazione, meccanismi molecolari patogenetici. Meccanismi di cancerogenesi: cancerogenesi chimica, fisica e virale.

Fisiopatologia generale

Fisiopatologia del circolo, del sangue e dell'equilibrio idrico-elettrico. Fisiopatologia endocrino-metabolica.

Fisiopatologia della cute

Meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo di dermatiti, infezioni cute da batteri e virus, infezioni cutanee da parassiti, micosi, acne, rosacea, psoriasi, tumori benigni e maligni, disturbi della pigmentazione, orticarie, alopecia, perdita di capelli, cisti follicolari. Il microbiota cutaneo.

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma

Ore 102

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni frontali ore 48.

Risorse per l'apprendimento

Libri di testo:

M Parola – Patologia generale ed Elementi di Fisiopatologia. II Edizione, EdiSES, 2020.

Ulteriori letture consigliate per approfondimento

S.R. Lakhani et al., Le basi della patologia generale, Casa Editrice Ambrosiana, 2020

Altro materiale didattico



Diapositive del docente, articoli scientifici, domande di autovalutazione.

Attività di supporto

Attività seminariali di approfondimento delle lezioni frontali

Modalità di frequenza

Frequenza NON obbligatoria.

Modalità di accertamento

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf

L'esame finale sarà svolto in forma ORALE

I criteri di valutazione per l'esame orale si attengono a quanto riportato nella griglia sottostante:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze sulla struttura e funzione delle cellule, di ampie incomprensioni delle regole che governano la vita della cellula. Significative inaccurately, ampie parti del programma non svolte o svolte in maniera superficiale.	Irrelevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi.	Completamente inappropriato
18-20	Comprensione sufficiente ma superficiale. Imperfezioni evidenti.	Capacità di sintesi appena sufficienti.	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	Capacità di analisi e di sintesi corrette. Esposizione delle argomentazioni in modo logico e coerente.	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di analisi e sintesi buone; gli argomenti sono espressi coerentemente.	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di analisi e sintesi.	Approfondimento degli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di analisi e sintesi	Importanti approfondimenti

Oliveria Teresa De Angelis
Giuseppe Di Marco
Giuseppe Di Marco

