



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Programma del modulo didattico di “PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA GENERALE”

**Insegnamento di
“Basi fisiopatologiche delle malattie”
A.A. 2025/20256
1° anno, 2° semestre**

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Patologia e Fisiopatologia Generale	2	20	Milena Nasi	059-2055422 milena.nasi@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrebbe essere in grado di:

- distinguere i principali processi biologici alla base delle malattie: cause e meccanismi di danno cellulare e tissutale, capacità di adattamento e meccanismi di difesa dell'organismo;
- definire la risposta infiammatoria, i processi di riparazione e le possibili alterazioni di tali processi;
- chiarire i meccanismi patogenetici che caratterizzano i tumori, le patologie a carico del sistema immunitario e/o causate da fattori ambientali;
- descrivere i meccanismi responsabili delle principali malattie genetiche.

Pre-requisiti

Sono necessarie conoscenze di base di biologia e biochimica, nonché di anatomia, istologia e fisiologia.

Contenuti didattici

La suddivisione dei contenuti in ore di didattica è puramente indicativa e soggetta a flessibilità; eventuali cambiamenti si baseranno sul feedback ricevuto da parte degli studenti.

Il modulo ha valenza di 2 CFU (20 ore) organizzato secondo il seguente programma:

- Meccanismi di adattamento, danno e morte cellulare (5 ore). Processo emostatico e alterazioni dell'emostasi (1 ora). Reazioni tissutali al danno: 1) il processo infiammatorio: flogosi acuta; flogosi cronica; manifestazioni sistemiche della flogosi (6 ore); 2) i processi riparativi (1 ora). Meccanismi di difesa immunitaria e malattie del sistema immunitario (2 ore). Patogenesi dei tumori (2 ore). Patologie causate da fattori ambientali (3 ore).



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Modalità didattica

La frequenza è obbligatoria al 75% delle lezioni, come previsto da regolamento didattico del Corso di Studio: una presenza inferiore non consente l'iscrizione all'appello d'esame. La registrazione delle presenze è effettuata mediante registro firme cartaceo. I docenti sono a disposizione degli studenti previo appuntamento (vedi indicazioni sulla pagina UNIMORE del docente). L'insegnamento è erogato in lingua italiana. Il Modulo consiste in lezioni frontali con proiezione diapositive e discussione degli argomenti trattati.

Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame

Rubin, Reisner "L'essenziale patologia generale" Ed. Piccin, 2015.

Robbins e Cotran "Le Basi Patologiche delle Malattie- Patologia Generale", 8° Edizione, ELSEVIER, 2010.

Ulteriore materiale a cura del docente sarà reso disponibile sulla piattaforma Moodle.

Verifica dell'apprendimento

Lo studente deve iscriversi all'appello dell'esame pubblicato su esse 3 secondo il calendario prestabilito; le iscrizioni si chiudono due giorni prima della data d'esame e non sarà ammessa alcuna richiesta di inserimento in lista dopo tale chiusura. La prova consiste in uno scritto con 33 domande sequenziali a risposta multipla (5 scelte) in 33 minuti, una sola risposta corretta (1pt), risposta sbagliata o non presente 0 punti. La prova ha una durata di 50 min. Gli studenti DSA dovranno contattare 10 giorni prima il coordinatore dell'insegnamento e il docente del modulo per la procedura compensativa. I risultati verranno pubblicati, entro una settimana dalla prova d'esame, su Esse3, su cui lo studente dovrà chiaramente esplicitare eventuale rifiuto; la prova si ritiene superata con punteggio uguale/superiore a 18/30.

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

Al termine del modulo didattico lo studente dovrà essere in grado di:

Conoscenza e capacità di comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- identificare i meccanismi eziopatogenetici alla base delle malattie, degli adattamenti cellulari in risposta a perturbazioni omeostatiche;
- identificare il significato, i meccanismi, e i risvolti patologici della risposta infiammatoria;
- riconoscere il funzionamento e delle alterazioni dei sistemi di difesa e dei processi riparativi tissutali.
- descrivere le basi genetiche dei principali quadri di patologia umana e dei loro possibili meccanismi di trasmissione.

Autonomia di giudizio

- assumere decisioni attraverso un approccio scientifico alla risoluzione dei problemi.

Abilità comunicative

- utilizzare gli insegnamenti appresi esprimendo il suo sapere con un linguaggio appropriato.

Capacità di apprendimento

- sviluppare abilità allo studio indipendente e acquisire gli strumenti metodologici per proseguire gli studi e per provvedere autonomamente al proprio aggiornamento.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Obiettivi sviluppo sostenibile

Questo insegnamento concorre alla realizzazione degli obiettivi ONU dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: 3 - Salute e benessere, 4 - Istruzione di qualità.