



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. 2020/2021 1° anno, 2° semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Patologia e Fisiopatologia Generale	2	20	Milena Nasi	059-2055018 milena.nasi@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Conoscenza dei processi biologici generali che sono alla base delle malattie: cause e meccanismi di danno cellulare e tissutale, capacità di adattamento e meccanismi di difesa dell'organismo. Comprensione della risposta infiammatoria, dei processi di riparazione e delle possibili alterazioni di tali processi. Nozioni sui meccanismi patogenetici che caratterizzano i tumori, le patologie a carico del sistema immunitario e causate da fattori ambientali.

Pre-requisiti

Conoscenze di base di Anatomia, Istologia, Biochimica, Fisiologia e Genetica.

Contenuti didattici

Meccanismi di adattamento, danno e morte cellulare. Alterazioni emodinamiche e dell'emostasi. Infiammazione acuta e cronica, manifestazioni sistemiche dell'infiammazione e processo di invecchiamento. Processi riparativi. Meccanismi di difesa immunitaria. Caratteristiche delle neoplasie, invasività e metastasi. Malattie del sistema immunitario. Patologie ambientali e nutrizionali.

Modalità didattica

Lezioni frontali con proiezione diapositive e discussione argomenti trattati.

In base all'evoluzione dell'emergenza sanitaria COVID-19 verrà valutata l'erogazione anche in presenza.



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

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 Dolly 2019.

Verifica dell'apprendimento

Prova scritta a domande aperte e domande con risposta a scelta multipla.

La prova potrebbe essere svolta in presenza o a distanza in base all'evoluzione dell'emergenza sanitaria COVID-19.

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

Al termine del modulo didattico lo studente:

Dimostrerà conoscenza dei meccanismi eziopatogenetici alla base delle malattie, degli adattamenti cellulari in risposta a perturbazioni omeostatiche; significato, meccanismi, e risvolti patologici della risposta infiammatoria. Conoscenza del funzionamento e delle alterazioni dei sistemi di difesa e dei processi riparativi tissutali. Conoscenza dei meccanismi patogenetici e delle principali caratteristiche delle neoplasie. Conoscenza dei meccanismi alla base delle principali patologie ambientali e nutrizionali.

Contatti e ricevimento studenti

Su appuntamento previo contatto via e-mail.