

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	FARMACOLOGIA
Corso di studio	Tecniche Ortopediche
Anno di corso	2023/2024
Crediti Formativi Universitari	2
SSD	BIO/14
Lingua di erogazione	ITALIANO
Denominazione inglese	PHARMACOLOGY
Periodo di erogazione	1° SEMESTRE
Obbligo di frequenza	SI

Nome e Cognome	VANESSA DESANTIS
Indirizzo Mail	Vanessa.desantis@uniba.it
Telefono	0805478452
Sede	Policlinico di Bari, Istituti Biologici, piano 1
Sede virtuale	
Ricevimento giorni (giorno, orario e modalità)	Da concordare con il docente

Ore totali	50
Ore di didattica frontale	24
Ore di studio individuale e pratica	26

Syllabus	
Obiettivi formativi	L'Insegnamento ha lo scopo di fornire allo Studente le conoscenze delle basi razionali della farmaco-terapia e delle applicazioni cliniche dei farmaci. Al termine dell'Insegnamento, lo Studente dovrà essere in grado di valutare e descrivere le proprietà generali di un farmaco e di prospettare le possibili utilizzazioni terapeutiche, tenendo conto della struttura, del meccanismo di azione, della cinetica nonché del rapporto tra effetti farmacologici ed effetti tossicologici.
Prerequisiti	
Contenuti di insegnamento (programma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia generale</li> <li>• Farmacocinetica (assorbimento, distribuzione, metabolismo, eliminazione)</li> <li>• Farmacodinamica (interazione ligando-recettore, relazione dose-risposta, desensibilizzazione, tolleranza)</li> <li>• Farmacometrica</li> <li>• Bersagli molecolari dei farmaci (recettori, canali, trasportatori)</li> <li>• Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo</li> <li>• Farmaci per il trattamento dell'infiammazione</li> <li>• Antibiotici</li> <li>• Anticoagulanti, antiaggreganti</li> <li>• Chemioterapici/Terapia biologica</li> </ul>
Testi di riferimento	Michelle A. Clark Richard Finkel: Le basi della farmacologia (Zanichelli) Cuomo V., Riccardi, C, "Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche ", Minerva Medica

	Clementi F, Fumagalli G, "Farmacologia generale e molecolare" Utet
Note ai testi di riferimento	

<b>Metodi didattici</b>	
-------------------------	--

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
	<p>Gli studenti, rielaborando quanto appreso nel corso delle lezioni e nello studio individuale, dovranno aver acquisito conoscenza sui meccanismi fondamentali che regolano la farmacocinetica e la farmacologia cellulare e molecolare; i principali fattori responsabili della variabilità nella risposta ai farmaci; le modalità d'azione, gli effetti collaterali, le interazioni farmacologiche. Dovranno inoltre aver maturato conoscenza sull'impiego clinico degli antiinfiammatori, dei farmaci antimicrobici, antibiotici e antivirali, e sui principali agenti antineoplastici tradizionali e biologici. Integrando la conoscenza e la comprensione acquisite con questo insegnamento con quelle derivate da altri Insegnamenti biomedici e clinici del Corso di Laurea, lo studente dovrà essere in grado di conoscere le basi razionali dell'impiego dei farmaci e prevedere gli effetti farmacologici sia sotto il profilo diagnostico-terapeutico che tossicologico.</p>

<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale
Criteri di valutazione	L'apprendimento sarà verificato sull'intero programma al termine delle lezioni svolte.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La prova orale, svolta in presenza, sarà strutturata su domande relative a farmaci pertinenti ai principali ambiti di studio. I parametri di valutazione della prova orale si baseranno sulla capacità di organizzare discorsivamente le conoscenze, di sviluppare un ragionamento critico sull'argomento, di sviluppare un vocabolario appropriato e di possedere una corretta capacità di espressione. Il giudizio finale, espresso in un range compreso tra il sufficiente (18/30) e l'ottimale (30/30 e LODE), terrà conto, per l'attribuzione della LODE su proposta del Presidente e a giudizio unanime della Commissione, anche della qualità di esposizione, in termini di utilizzo di un linguaggio scientifico appropriato, e della autonomia di ragionamento e di giudizio dimostrate.
<b>Altro</b>	