

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Patologia Generale
Corso di studio	Educazione professionale
Crediti formativi	2
Denominazione inglese	general pathology
Obbligo di frequenza	si
Lingua di erogazione	italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Roberto Lovero	rlovero@tiscali.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Scienze biomediche 2	MED/04	7

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	2 semestre
Anno di corso	I anno
Modalità di erogazione	Lezioni frontali

Organizzazione della didattica	
Ore totali	24
Ore di corso	24
Ore di studio individuale	24

Calendario	
Inizio attività didattiche	I marzo
Fine attività didattiche	10 giugno

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> • <i>Autonomia di giudizio</i> • <i>Abilità comunicative</i> • <i>Capacità di apprendere</i>
Contenuti di insegnamento	Fornire agli studenti le basi per comprendere il perché (eziologia) e il come (patogenesi) venga alterato lo stato di salute, che rappresenta la condizione di normalità

	dell'organismo
Programma	<p>Patologia della cellula Danno cellulare: cause di danno, alterazioni morfologiche, e meccanismi di danno cellulare. Processi adattativi: atrofia, ipertrofia, iperplasia, metaplasia Morte cellulare: Necrosi ed Apoptosi</p> <p>Cenni sulla risposta immunitaria Immunità congenita e acquisita Antigeni e anticorpi Basi cellulari dell'immunità Reazioni di ipersensibilità</p> <p>Infiammazione acuta e cronica Cellule dell'infiammazione. Infiammazione acuta; stimoli, reazione vascolare, reazione cellulare, mediatori cellulari e plasmatici. Esiti dell'infiammazione acuta e tipi istologici. Infiammazione cronica; cause, caratteristiche morfologiche, infiammazione granulomatosa. Effetti sistemici dell'infiammazione (febbre). Riparazione tissutale.</p> <p>Cenni di Oncologia Classificazione delle neoplasie: tumori benigni e maligni. Crescita tumorale Invasione e metastasi Genetica molecolare dei tumori Cancerogenesi chimica Epidemiologia</p> <p>Fisiopatologia dei vasi e del sangue Il processo emostatico Patologie della funzione emostatica: malattie emorragiche L'aterosclerosi Trombosi arteriosa e venosa</p> <p>Fisiopatologia del metabolismo dei carboidrati: Il diabete mellito. Classificazione Omeostasi del glucosio Patogenesi del diabete mellito di tipo 1 Patogenesi del diabete mellito di tipo 2 Patogenesi del diabete gestazionale Alterazioni metaboliche alla base delle manifestazioni cliniche.</p> <p>TESTI CONSIGLIATI: "Elementi di Patologia generale" G.M. Pontieri Ed. Piccin "Patologia Generale" M. Parola Ed. EdiSES</p> <p>MODALITA' D'ESAME: l'esame del corso integrato si svolgerà secondo le modalità (orale, scritto, misto, pratico...) che verranno comunicate dal Coordinatore del corso all'inizio</p>
Testi di riferimento	
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali
Metodi di valutazione (indicare almeno la	l'esame del corso integrato si svolgerà secondo le modalità

tipologia scritto, orale, altro)	(orale,scritto, misto,)
<p> Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello) </p>	<p> Lo studente deve dimostrare di aver appreso i fondamenti della Patologia Generale. Illustrare le diverse cause ambientali: chimiche, fisiche e biologiche che determinano l'insorgenza delle principali malattie. </p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrivere i fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti e che causano, di conseguenza, le varie malattie. • Descrivere i meccanismi fisiopatologici alla base della risposta infiammatoria. • Descrivere le cause e la patogenesi dei tumori. • Illustrare analiticamente la fisiopatologia dei seguenti quadri clinici: emostasi e trombosi, diabete.
Altro	