

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019
SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI : Patologia Generale	
DEL CORSO DI STUDIO: Scienze Biomediche	
NUMERO DI CREDITI: 3CFU	
SEMESTRE : Secondo Semestre	
COGNOME E NOME DOCENTE: Prof. Andrew Reay Mackay	
ORARIO DI RICEVIMENTO: Lunedì, Mercoledì, Venerdì (9:00-10:00)	
SEDE PER IL RICEVIMENTO: Coppito 2 satnza A2.13	
N. TELEFONO: 0862 433461	
E-MAIL: andrewreay.mackay@univaq.it	
1	<p>Obiettivi del Corso</p> <p>Fornire una comprensione generale dell'omeostasi, della salute e dei processi patologici con particolare riferimento al processo infiammatorio e al cancro</p>
2	<p align="center">PROGRAMMA DEL CORSO (sintetico)</p> <p>EZIOLOGIA GENERALE. Concetto di malattia e di stato morboso; eziologia e patogenesi; cause intrinseche ed estrinseche di malattia; cause fisiche; cause chimiche; azione di acidi e basi forti, pH, solventi, sostanze denaturanti, veleni (fitotossine, micotossine, zootossine, inorganici ed organici) azione tossica.</p> <p>PATOLOGIA CELLULARE. Adattamenti cellulari: ipertrofie, iperplasie, atrofie e stress cellulare; meccanismi elementari di danno cellulare; morte cellulare: necrosi, apoptosi</p> <p>INFIAMMAZIONE E PROCESSI RIPARATIVI. Flogosi acuta: fasi ed evoluzione, mediatori, cellule infiammatorie, aspetti morfologici dell'angioflogosi; flogosi cronica: interstiziale e granulomatosa; rigenerazione; riparazione delle ferite dermo-epidermiche; basi molecolari della riparazione delle ferite dermo-epidermiche.</p> <p>ONCOLOGIA. Concetto di neoplasia, atipia e anaplasia; la cellula tumorale; concetto di benignità e di malignità; cancerogenesi multifasica; agenti cancerogeni: chimici, fisici e virali; meccanismi genetici e molecolari; la cascata metastatica; angiogenesi tumorale.</p>
3	<p>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</p> <p>Biologia Cellulare</p>
4	<p>Metodi e criteri di valutazione e verifica</p> <p>Esame Scritto.</p>

5	Materiale Didattico	Materiale didattico fornito dalla docente Testio consigliato: Elementi di Patologia Generale Per I corsi di Laurea in Professioni Sanitarie. Ed: Pontieri, GM (PICCIN)
----------	----------------------------	--