

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

<b>PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :</b> Patologia Generale	
<b>DEL CORSO DI STUDIO:</b> Scienze Biomediche	
<b>NUMERO DI CREDITI:</b> 3CFU	
<b>SEMESTRE :</b> Secondo Semestre	
<b>COGNOME E NOME DOCENTE:</b> Prof. Andrew Reay Mackay	
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO:</b> Lunedì, Mercoledì, Venerdì (9:00-10:00)	
<b>SEDE PER IL RICEVIMENTO:</b> Coppito 2 satnza A2.13	
<b>N. TELEFONO:</b> 0862 433461	
<b>E-MAIL:</b> andrewreay.mackay@univaq.it	
1	<p><b>Obiettivi del Corso</b></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"><b>PROGRAMMA DEL CORSO (sintetico)</b></p> <p><b>EZIOLOGIA GENERALE.</b> 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><b>PATOLOGIA CELLULARE.</b> Adattamenti cellulari: ipertrofie, iperplasie, atrofie e stress cellulare; meccanismi elementari di danno cellulare; morte cellulare: necrosi, apoptosi</p> <p><b>INFIAMMAZIONE E PROCESSI RIPARATIVI.</b> 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><b>ONCOLOGIA.</b> 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><b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b></p> <p>Biologia Cellulare</p>
4	<p><b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b></p> <p>Esame Scritto.</p>

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