

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D0372 - PATOLOGIA GENERALE
CORSO INTEGRATO: D1812 - SCIENZE BIOMEDICHE
DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT2 FISIOTERAPIA**

NOMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE: Secondo Semestre

COGNOME ENOME DOCENTE: MACKAY Andrew Reay

ORARIO DI RICEVIMENTO: Lunedì, Mercoledì, Venerdì (9:00-10:00)

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Coppito 2 Stanza A2-13

N. TELEFONO (eventuale): 0862-433461

E-MAIL: andrewreay.mackay@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Dare allo studente una comprensione dei principi della Patologia Generale
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<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	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Biologia cellulare
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Esame Scritto composto da domande a risposta multipla.
5	Materiale Didattico	Testi consigliati: Patologia e Fisiopatologia Generale (per I corsi di laurea in professione sanitarie) Ed. GM Pontieri e materiale didattico fornito dal docente