

SCHEDA DOCENTI
ALESSE EDOARDO E FARINA ANTONIETTA ROSELLA
E
PROGRAMMA INSEGNAMENTO
PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO 1
A.A. 2018-2019

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO: B0419- PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO 1 (S.S.D. MED/04)

CORSO INTEGRATO: B0418- PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE: BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM9)

COGNOME E NOME DOCENTE: PROF. ALESSE EDOARDO

NUMERO DI CREDITI: 5 CFU

ANNO : 1° , SEMESTRE 1°

ORARIO DI RICEVIMENTO: VENERDI, 10.30-12.30

SEDE PER IL RICEVIMENTO: COPPITO 2, CORPO B, TERZO PIANO, STANZA B.4.11

N. TELEFONO: 0862-433471

E-MAIL: edoardo.alesse@univaq.it

COGNOME E NOME DOCENTE: PROF.SSA. FARINA ANTONIETTA ROSELLA

NUMERO DI CREDITI: 1 CFU LAB

ANNO : 1° , SEMESTRE 1°

ORARIO DI RICEVIMENTO: VENERDÌ 11:00-13.00 O PREVIO APPUNTAMENTO

SEDE PER IL RICEVIMENTO: COPPITO II, A2-17

N. TELEFONO: 0862433542

E-MAIL: antonietta.farina@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Fornire allo studente una chiara interpretazione fenomenologica e meccanicistica dei principali processi patologici che affliggono la specie umana
2	Contenuti del Corso e gli esiti di apprendimento	<p>Fisiologia dell'apparato escretore dell'urina , dell'apparato respiratorio, del cuore, del sistema endocrino, del fegato e delle vie biliari.</p> <p>Patologia Molecolare del cancro del colon, della mammella, della prostata, del rene, del sistema nervoso centrale, del pancreas, Patologia molecolare delle distrofie muscolari.</p> <p>1CFU sarà dedicato a esercitazioni sotto la supervisione della Prof.ssa A. Farina.</p> <p>Al completamento con successo di questo modulo lo studente dovrebbe avere</p> <ul style="list-style-type: none"> -una profonda conoscenza dei concetti di base dei meccanismi patogenetici molecolari di malattie umane; -conoscere e capire il ruolo dei soppressori tumorali e degli oncogeni nell'oncogenesi, invasione e metastasi delle cellule tumorali; -avere conoscenza e comprensione dell'uso di marcatori molecolari nei tumori; -capire e spiegare i principi alla base del processo patologico; <p>dimostrare abilità nell' identificazione potenziali Target e capacità di scegliere la relativa strategia per l'approccio alla terapia molecolare;</p>
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenza basilari di fisiologia e di patologia generale; verifica tramite test orale dei livelli di conoscenza

4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Esame orale che consiste in 3 domande che mirano a valutare: la conoscenza dei meccanismi coinvolti nella formazione e progressione del tumore, l'abilità a spiegare aspetti chiave della biologia cellulare e molecolare richiesti per comprendere la cellula e biologia molecolare di specifici processi patologici e capacità di collegare queste conoscenze con applicazioni ad approcci medici.
5	Materiale Didattico	Le basi patologiche delle malattie- Robbins e Cotra; dispense ed articoli scientifici messi a disposizione dal docente