

SCHEDA Prof. Alesse Edoardo- PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: DM0061 METODOLOGIE BIOMOLECOLARI DEL CORSO DI STUDIO: LT in Biotecnologie		
NUMERO DI CREDITI: 5CFU +1 CFU (laboratorio)		
ANNO II , II SEMESTRE		
COGNOME E NOME DOCENTE: ALESSE EDOARDO		
ORARIO DI RICEVIMENTO: Venerdì 12:00-13:00		
SEDE PER IL RICEVIMENTO: Coppito II		
N. TELEFONO: 0862-433471		
E-MAIL: edoardo.alesse@univaq.it		
1	Obiettivi del Corso	Fornire allo studente le basi operative e metodologiche e del funzionamento di laboratorio biotecnologico
2	Contenuti del Corso e gli esiti di apprendimento	Il laboratorio di analisi chimico cliniche; il laboratorio di biologia molecolare; la citologia diagnostica, la citologia analitica e quantitativa, la citologia esfoliativa cervico vaginale, l'ibridizzazione in situ:cromogenica e fluorescente; la citometria statica ed a flusso; le tecniche diagnostiche basate sull'analisi degli acidi nucleici: southern, northern, procedure basate sull'amplificazione degli acidi nucleici: PCR convenzionale, RT-PCR , PCR quantitativa e real time; la morfologia molecolare; la laser capture microdissection. Il Corso prevede 1 CFU di Laboratorio.
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenze di base di fisica, biochimica e biologia molecolare
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Colloqui sui diversi argomenti del corso, verifica finale sull'intero programma
5	Materiale Didattico	Articoli Scientifici e dispense messi a disposizione dal docente . PER APPROFONDIMENTI: Diagnosi clinica e metodi di laboratorio John B. Henry Antonio Delfino Editore