

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI Biotecnologie

DEL CORSO DI STUDIO: Tecniche di laboratorio biomedico
INSEGNAMENTO : Metodologia biomolecolare

NOMERO DI CREDITI: 6

SEMESTRE:II semestre

COGNOME ENOME DOCENTE: Alesse Edoardo

ORARIO DI RICEVIMENTO: Venerdì 12.00-13.00

SEDE PER IL RICEVIMENTO:Coppito 2 Direzione DISCAB

N. TELEFONO (eventuale): 0862-433535

E-MAIL:edoardo.alesse@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Fornire allo studente le basi operative e metodologiche funzionamento del laboratorio biomedico
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
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 <u>John B. Henry</u> <u>Antonio Delfino Editore</u>