

SCHEDA Prof. Ippoliti Rodolfo - PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI : B0385 BIOLOGIA MOLECOLARE DEL CORSO DI STUDIO: BIOTECNOLOGIE		
NUMERO DI CREDITI: 7 CFU		
ANNO 2° , SEMESTRE 2°		
COGNOME E NOME DOCENTE: IPPOLITI RODOLFO		
ORARIO DI RICEVIMENTO: MAR/MER 10.30-11.30		
SEDE PER IL RICEVIMENTO: STUDIO COPPITO 1		
N. TELEFONO: 0862433286		
E-MAIL: rodolfo.ippoliti@univaq.it		
1	Obiettivi del Corso	COMPRESIONE DEI FENOMENI MOLECOLARI CHE REGOLANO I PROCESSI BASE DELLE CELLULE EUCARIOTICHE E PROCARIOTICHE, QUALI LA REPLICAZIONE, LA TRASCRIZIONE, LA TRADUZIONE ED IL CONTROLLO DELL'ESPRESSIONE GENICA
2	Contenuti del Corso e gli esiti di apprendimento	STRUTTURA DEGLI ACIDI NUCLEICI LA MANUTENZIONE DEL GENOMA LA REPLICAZIONE LA TRASCRIZIONE ED IL CONTROLLO TRASCRIZIONALE NEI PROCARIOTI STRUTTURA E FUNZIONE DELLA CROMATINA CONTROLLO DELLA TRASCRIZIONE NEGLI EUCARIOTI STRUTTURA E FUNZIONE DEI FATTORI TRASCRIZIONALI EUCARIOTICI LA TRADUZIONE TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	REAZIONI CHIMICHE INORGANICHE ED ORGANICHE CATALISI CHIMICA ED ENZIMATICA STRUTTURA E FUNZIONE DELLE PROTEINE PROCARIOTICHE ED EUCARIOTICHE
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	ESONERI SCRITTI IN ITINERE ED ESAME ORALE
5	Materiale Didattico	Testi consigliati: WATSON ET AL., BIOLOGIA MOLECOLARE DEL GENE VII EDIZIONE (ZANICHELLI)