



Corso di Laurea in Biotecnologie mediche e Farmaceutiche
Descrizione dei metodi di accertamento
A.A. 2015-2016
Quadro B1b Scheda Unica Annuale

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
MATEMATICA E STATISTICA	Scritto	Voto Finale
CHIMICA INORGANICA E DELLA MATERIA VIVENTE	Scritto (il corso è suddiviso in Chimica Inorganica e della Materia Vivente I parte e Chimica Inorganica e della Materia Vivente II parte. La I parte è una prova scritta con quesiti a risposta aperta e risposta multipla, mentre la II parte è una prova scritta di 15 quesiti a risposta aperta Modalità di valutazione: per ciascun quesito vengono assegnati 2 punti per risposta corretta, 1 punto per risposta parzialmente corretta, 0 risposta errata o mancante)	Voto Finale
BIOLOGIA CELLULARE	Orale	Voto Finale
COMUNICAZIONE SCIENTIFICA IN LINGUA INGLESE	Orale (Presentazione in Power Point)	Voto Finale
FISICA	Scritto (l'esame è volto ad accertare la conoscenza degli argomenti elencati nel Programma del Corso di Fisica e la capacità di applicare la teoria ed i suoi metodi alla soluzione di semplici esercizi. Si articola in due prove scritte ed una eventuale prova orale facoltativa. Le valutazioni degli scritti sono espresse in trentesimi. La media dei voti delle due prove scritte determinerà il voto finale. 1a prova scritta: consiste nella risoluzione di alcuni semplici esercizi di carattere Biomedico. Gli esercizi avranno un livello di difficoltà non superiore al livello degli esercizi svolti in aula e si ispireranno agli esercizi del libro di testo utilizzato dal docente. 2a prova scritta: consiste in una serie di domande a risposta multipla, prevalentemente rivolte ad accertare una adeguata conoscenza della teoria discussa durante il corso)	Voto Finale
ISTOLOGIA EMBRIOLOGIA E MORFOLOGIA UMANA	Orale (la preparazione del candidato viene valutata attraverso una prova orale, con domande inerenti il programma di Embriologia, Morfologia ed Istologia. Inoltre viene effettuata anche una prova pratica con analisi microscopica di preparati istologici)	Voto Finale
TECNICHE BASE DI RICERCA SPERIMENTALE	Scritto (la prova scritta è costituita da 31 quesiti a risposta aperta breve. Ad ogni risposta esatta viene assegnato 1 punto e non vengono applicate penalizzazioni alle risposte sbagliate)	Voto Finale
BIOCHIMICA	Scritto (l'esame consiste in una prova scritta della durata di 2 ore che include: domande a risposta aperta, domande a risposta multipla e qualche problema che richiede semplici calcoli matematici. Ad ogni domanda viene attribuito un punteggio (da 4 a 20 punti) che sarà massimo in caso di risposta	Voto Finale

	completa e 0 nel caso di mancata risposta o risposta completamente errata. Valori intermedi saranno invece attribuiti a risposte incomplete. Non sono previsti punteggi negativi per le risposte sbagliate. Il punteggio globale, ottenuto sommando i punti parziali di ogni domanda, viene quindi espresso in trentesimi, e da questo viene dedotto il voto)	
BIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA	Scritto/Orale (il corso è suddiviso in Biologia Molecolare e Genetica I e II parte, la I parte è una prova scritta, la II parte invece è una prova orale)	Voto Finale
FISIOLOGIA	Scritto/Orale (risposte vero/falso con punteggio differenziato per risposte corrette, errate o non date. Il punteggio minimo di 18 permette l'accesso alla prova orale)	Voto Finale
PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA	Scritto/Orale (il corso è suddiviso in Patologia Generale Immunologia I e II parte, la I parte è una prova orale, la II parte invece è una prova scritta con domande a risposta aperta e in caso di superamento della prova scritta, si procederà con la prova orale)	Voto Finale
TECNICHE SPERIMENTALI MOLECOLARI	Scritto/Orale (l'accertamento delle conoscenze degli studenti sarà verificato, per ogni parte di corso, in due momenti. 1) Durante lo svolgimento del corso lo studente dovrà dimostrare di aver raggiunto i seguenti obiettivi: a- essere in grado di comprendere e pianificare l'esperimento b- eseguire le prove pratiche richieste c- lavorare in maniera autonoma d- ove richiesto, essere in grado di coordinarsi nel lavoro di gruppo e- compilare in maniera corretta il registro di laboratorio f- rispettare le norme di sicurezza 2) A fine corso, lo studente dovrà sostenere una prova scritta ed orale. L'esame scritto sarà formulato da quesiti a risposta aperta e risposta multipla; la prova orale verterà sulla verifica delle carenze dimostrate nello scritto e su approfondimenti del programma svolto)	Voto Finale
BIOINFORMATICA	Orale	Voto Finale
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	Orale	Voto Finale
BIOLOGIA CELLULARE SPERIMENTALE E BIOIMAGING	Scritto/Orale (l'accertamento delle conoscenze degli studenti sarà verificato, per ogni parte di corso, in due momenti. 1) Durante lo svolgimento del corso, lo studente dovrà dimostrare di aver raggiunto i seguenti obiettivi: a- essere in grado di comprendere e pianificare l'esperimento b- eseguire le prove pratiche richieste c- lavorare in maniera autonoma d- ove richiesto, essere in grado di coordinarsi nel	Voto Finale

	<p>lavoro di gruppo e- compilare in maniera corretta il registro di laboratorio f- rispettare le norme di sicurezza 2) A fine corso, lo studente dovrà sostenere una prova scritta ed orale. L' esame scritto sarà formulato da quesiti a risposta aperta e risposta multipla; la prova orale verterà sulla verifica delle carenze dimostrate nello scritto e su approfondimenti del programma svolto)</p>	
BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE	Orale (corso annuale suddiviso fra il primo e il secondo semestre. La "prima parte" consiste in una prova in itinere, la "seconda parte" in una prova orale di verifica. Il voto finale è dato dalla media ponderata delle due prove)	Voto Finale
MEDICINA MOLECOLARE E BIOETICA	Orale (corso annuale suddiviso fra il primo e il secondo semestre. La "prima parte" consiste in una in una prova orale, di circa 20-30 minuti partendo da un argomento a piacere seguito da 3-4 domande, la "seconda parte" consiste in una presentazione di 45 minuti per ciascun gruppo cui segue valutazione)	Voto Finale
PRINCIPI DI GESTIONE DELLE IMPRESE BIOTECNOLOGICHE	Scritto (Prova scritta con valutazione lavoro in gruppo svolto in aula. La prova scritta conterrà 10 quesiti aperti)	Voto Finale
Attività elettive a scelta dello studente	Modalità verifica del profitto	
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	Orale	Giudizio - idoneità
IL MARKETING DELLA RICERCA: DAL BANCONE DEL LABORATORIO AL MERCATO	Orale	Giudizio - idoneità
LETTURA CRITICA DI UN ARTICOLO SCIENTIFICO E PREPARAZIONE DI UNA TESI DI LAUREA	Orale	Giudizio - idoneità
SVILUPPO DELLE IDEE IN GENETICA MOLECOLARE, DAL 1943 AL 1975	Orale	Giudizio - idoneità
ALLERGOLOGIA MOLECOLARE	Orale	Giudizio - idoneità
RIPRODUZIONE UMANA ASSISTITA: PROSPETTIVE, RICERCA ED IMPLICAZIONI ETICHE	Orale	Giudizio - idoneità
CREATIVITA' E INNOVAZIONE	Orale	Giudizio - idoneità
MECCANISMI COINVOLTI NELLA FORMAZIONE E RIAPRAZIONE DELLA MIELINA	Orale	Giudizio - idoneità
MILESTONES IN CANCER RESEARCH	Orale	Giudizio - idoneità
IMMUNOGENETICA	Orale	Giudizio - idoneità
IMMUNOPATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV	Orale	Giudizio - idoneità
Modelli sperimentali di ricerca	Orale	Giudizio - idoneità

traslazionale su Leucemie e Linfomi		
Risonanza magnetica nucleare: principi e applicazioni allo studio delle interazioni proteina-ligando e alla metabolomica	Orale	Giudizio - idoneità