

**Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e
Cellulari
Descrizione dei metodi di accertamento
A.A. 2017-2018
Quadro B1b Scheda Unica Annuale**

Corsi Integrati	Modalità verifica del profitto	
DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE GENETICHE	Orale	Voto finale
BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE	Scritto/Orale (prova scritta quesiti a risposta multipla Valutazione: parte per i risultati dei quiz, parte per la valutazione del lavoro compiuto dagli studenti durante il corso e dell'interattività)	Voto finale
BIOLOGIA CELLULARE, MOLECOLARE E PATOLOGIA D'ORGANELLO	Scritto/Orale	Voto finale
ESPRESSIONE GENICA E PROTEOMICA	Scritto	Voto finale
VIROLOGIA MOLECOLARE	Scritto/Orale (nella prova scritta i quesiti sono a risposta aperta e a trattazione breve, la valutazione viene effettuata valutando come il candidato ha svolto i temi assegnati)	Voto finale
TERAPIA GENICA E CELLULARE E MODELLI SPERIMENTALI	Scritto (la prova è scritta e si richiede la trattazione breve di due temi a scelta su quattro disponibili. Due temi riguardano la parte di terapia genica e altri due la parte di modelli sperimentali. Gli studenti pertanto devono scegliere un tema di terapia genica e uno di modelli sperimentali. Il criterio della valutazione si basa sulla correttezza e completezza dell'argomento trattato)	Voto finale

Fattori intrinseci ed estrinseci nella progressione tumorale	SCRITTO (la valutazione finale degli studenti si basa su tre aspetti: 1. ogni docente attribuirà fino a un massimo di 3 punti a ciascuno studente del proprio gruppo in base alla performance nel lavoro di inquiry (conoscenze di base, capacità di indagare un problema, capacità di lavorare come membro di un gruppo, ecc); 2. la commissione attribuirà fino a un massimo di 12 punti a una presentazione collettiva fatta da ciascun gruppo, in cui saranno esposti i risultati del proprio lavoro. A tutti gli elementi di ciascun gruppo sarà attribuito lo stesso punteggio, trattandosi del prodotto del lavoro di gruppo; 3. la commissione attribuirà fino a un massimo di 15 punti a un test scritto basato su risposte libere a domande aperte pertinenti il lavoro svolto dai vari gruppi.	Voto finale
NEUROSCIENZE CELLULARI E MOLECOLARI	Orale (Consiste in una piccola presentazione dello studente (limite di 10') su un argomento toccato a lezione e di 2-3 domande aperte.	Voto finale
LA CHIMICA NEL MODERNO PROCESSO DI DRUG DISCOVERY: DA CHEMICAL PROBES A HITS, LEADS E DRUGS	Scritto e Orale	Voto finale
LOGICA DELLA SCOPERTA E DELL'INNOVAZIONE SCIENTIFICA	Scritto	Voto finale
Corsi elettivi a scelta dello studente	Modalità verifica del profitto	
DIAGNOSTICA AVANZATA IN MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA	Scritto a scelta multipla	Giudizio – Idoneità
ORGANIZZAZIONE DELLA RICERCA	Orale	Giudizio – Idoneità
STUDI CLINICI DEL FARMACO	Presentazione orale su lavoro di gruppo scritto	Giudizio – Idoneità
ESPRESSIONE GENICA IN 4D: ORGANIZZAZIONE SPAZIALE E TEMPORALE	Scritto e/o Orale	Giudizio – Idoneità

FARMACOLOGIA MOLECOLARE: RECETTORI ACCOPPIATI A PROTEINE G (GPCR)	Scritto	Giudizio – Idoneità
RIPRODUZIONE UMANA ASSISTITA: PROSPETTIVE, RICERCA ED IMPLICAZIONI ETICHE	Orale	Giudizio - Idoneità
IMMUNOGENETICA	Scritto a risposta multipla	Giudizio - Idoneità
CREATIVITA' E INNOVAZIONE	Scritto	Giudizio - Idoneità
IMMUNOPATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV	Scritto	Giudizio - Idoneità
TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MEDICINA PREDITTIVA, PREVENTIVA E PERSONALIZZATA	Orale	Giudizio - Idoneità
Host and hostile extracellular microenvironments associated with diseases	Scritto a risposte multiple	Giudizio - Idoneità
Farmaci biotecnologici e sistemi di veicolazione mirata	Scritto	Giudizio - Idoneità
Introduzione all'analisi di dati nell'era post-genomica	Scritto-prova pratica con Pc	Giudizio - Idoneità
Metabolic plasticity and the control of cell fate in health and disease: everything you always wanted to know about metabolism	Scritto e/o Orale	Giudizio - Idoneità
Tecniche di riprogrammazione cellulare per "disease modeling" e terapie cellulari	Scritto	Giudizio - Idoneità
Risonanza magnetica nucleare: principi e applicazioni allo studio delle interazioni proteina-ligando e alla metabolomica	Scritto	Giudizio-Idoneità
Stress responses in cells and organisms: what doesn't kill you makes you stronger	Scritto e/o Orale	Giudizio-Idoneità
Meccanismi molecolari di immunità antivirale	Scritto	Giudizio-Idoneità
Biotechologi in azienda: le professioni del mondo farmaceutico	Scritto e/o Orale	Giudizio-Idoneità
Cattiva Condotta e Integrità della Ricerca Scientifica: un processo ai ricercatori	Discussione corale guidata dal docente coordinatore	Giudizio-Idoneità
Immunitaria ed Immunopatologia delle Infezioni Polmonari Batteriche	Scritto con risposte multiple	Giudizio-Idoneità
LETTURA CRITICA DI UN ARTICOLO SCIENTIFICO E PREPARAZIONE DI UNA TESI DI LAUREA	Scritto	Giudizio-Idoneità
Altre attività formative	Modalità verifica del profitto	
ASPETTI BIOTECNOLOGICI DELLA PROCRAZIONE ASSISTITA	Orale	Giudizio - Idoneità

LA QUALITA' NEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI	Scritto (domande a risposta multipla e una domanda a risposta aperta, oppure lettura e commento di un articolo in inglese)	Giudizio - Idoneità
J. CLUB DIBIT	Orale	Giudizio - Idoneità
J. CLUB HSR	Orale	Giudizio - Idoneità
INGEGNERIA DEI TESSUTI	Test scritto a risposte multiple	Giudizio - Idoneità
IMAGING MORFOLOGICO E FUNZIONALE	Orale	Giudizio - Idoneità

Ps: alcuni corsi elettivi sono in comune con il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche