



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GENOMICA FUNZIONALE

CLASSE LM-6 - Biologia

PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2025/26

Il Corso di laurea in GENOMICA FUNZIONALE non è articolato in curricula.

Curriculum comune				
I anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>Semestre</i>
<i>Insegnamenti obbligatori:</i>				
Biochimica cellulare	BIO/10	B	6	1
Genetica e genomica molecolare	BIO/18	B	6	1
Genomica applicata	BIO/18	B	6	1
Biologia del cancro con laboratorio	BIO/13	B	7	2
Proteomica con laboratorio	BIO/10	B	7	2
Epigenetica con laboratorio	BIO/11	B	7	2
<i>Uno a scelta fra i seguenti insegnamenti:</i>				
Processi biochimici in microbiologia	BIO/10	C	6	1
Genomica computazionale	BIO/18	C	6	1
Principi e tecniche di rigenerazione tissutale	BIO/11, BIO/17	C	6	2
Tecnologie molecolari e cellulari	BIO/13	C	6	2
<i>Esami a scelta</i>		D	15	1+2
II anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>Semestre</i>
<i>Insegnamenti obbligatori:</i>				
Biologia degli RNA non codificanti	BIO/11	B	6	1
Immunologia avanzata	MED/04	B	6	1
Organismi modello	BIO/13	B	6	1
Espressione genica	BIO/11	C	6	1
Internato		F	30	--
Prova finale		E	6	--

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra quelli indicati annualmente nel sito https://repo.units.it/docs/units_LM-SM53_insegnamentiAScelta-TAF-D.pdf percorso Corso di Laurea Magistrale in Genomica funzionale >> Scelta del percorso di studio, oltre alle opzioni indicate nel regolamento didattico.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività



Tutti gli insegnamenti del 2° anno sono tenuti in lingua inglese. Inoltre, tutti gli altri insegnamenti (sia curricolari che a scelta) del 1° anno sono tenuti in inglese laddove vi siano studenti stranieri che frequentano le lezioni.

Gli insegnamenti del corso prevedono modalità di accertamento sia in forma scritta che orale o entrambe. Gli insegnamenti strutturati in moduli prevedono lo svolgimento di prove intermedie.

L'accertamento dell'abilità comunicativa dello studente è previsto durante gli esami orali e, per alcuni insegnamenti, attraverso l'esposizione di dati scientifici e relazioni elaborate individualmente su tematiche specifiche. L'accertamento delle capacità di comunicazione scritta avviene nel corso degli esami che prevedono prove scritte e grazie alla stesura di relazioni sulle attività svolte nel corso di insegnamenti che comprendono esercitazioni in laboratorio.

L'ulteriore accertamento dell'acquisizione di capacità comunicative, di lavoro individuale, di rielaborazione e applicazione delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite durante il corso di laurea avviene grazie alla stesura e discussione della tesi di laurea, che viene redatta secondo i canoni della letteratura scientifica di area biologica.

L'ulteriore accertamento della padronanza della lingua inglese avviene grazie all'erogazione di alcuni insegnamenti in inglese nel quadro del progetto di doppio diploma e grazie alla possibilità di scrittura e discussione in inglese della tesi di laurea.