

**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. 2024/25**

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

<b>Curriculum comune</b>				
<b>I anno (60 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Moduli</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Biochimica cellulare		BIO/10	B	6
Biologia del cancro con laboratorio		BIO/13	B	7
Genetica e genomica molecolare		BIO/18	B	6
Proteomica con laboratorio		BIO/10	B	7
Epigenetica con laboratorio		BIO/11	B	7
Tecnologie molecolari e cellulari		BIO/13	B	6
<i>Uno a scelta fra i seguenti insegnamenti:</i>				
Genomica applicata (6 cfu)		BIO/18	C	6
Principi e tecniche di rigenerazione tessutale (6 cfu)	Modulo: Biologia Molecolare (3 cfu)	BIO/11		
	Modulo: Istologia (3 cfu)	BIO/17		
Processi biochimici in microbiologia (6 cfu)		BIO/10		
<i>Esami a scelta</i>			D	15
<b>II anno (60 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Moduli</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Biologia degli RNA non codificanti		BIO/11	B	6
Immunologia avanzata		MED/04	B	6
Organismi modello		BIO/13	B	6
Espressione genica		BIO/11	C	6
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 [www.biologia.units.it](http://www.biologia.units.it) 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.