



Facoltà di Scienze  
Matematiche,  
Fisiche e Naturali



Università degli  
Studi di Napoli  
Federico II



Università degli  
Studi di Bari



Università degli  
Studi di Foggia

## Corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Genetiche”

**UN CORSO UNICO PER 15 UNICI STUDENTI**

Il corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Genetiche”, nell’ambito della classe delle lauree magistrali in “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9)”, è stato istituito in seguito ad una convenzione tra le Università degli studi di Bari, di Foggia, di Napoli Federico II e del Sannio di Benevento e la Biogem s.c.a r.l. di Ariano Irpino (AV). Il titolo di studio viene conferito congiuntamente dai quattro atenei convenzionati.

Le attività didattiche del Corso di Laurea si svolgono presso Biogem, nella sede di Ariano Irpino (AV). Biogem è un importante centro di ricerca con sede in Ariano Irpino, operante nelle discipline collegate alle Life and Mind Sciences (Biologia, Medicina, Biotecnologie, Bioetica, Biogiuridica, Bioinformatica, Gestione dell’Innovazione e della Conoscenza). Biogem Campus è l’Area di Biogem dedicata all’alta formazione e divulgazione scientifica.

In particolare, partecipando al corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche si usufruirà dei seguenti benefici/servizi offerti da Biogem:

**Vita da Campus 24 ore su 24:**

- Biogem offre agli studenti selezionati borse di studio, servizi e contributi che permettono il pernottamento e il vitto per tutta la durata legale del corso.
- Biogem offre agli studenti selezionati la possibilità di vivere costantemente nella “comunità” dei ricercatori, dei docenti e degli studenti degli altri corsi di Biogem Campus.

**Vita da Laboratorio 24 ore su 24:**

- Biogem offre agli studenti selezionati la possibilità di studiare ed applicare giorno per giorno le proprie conoscenze, svolgendo tutte le attività didattiche all’interno dei laboratori di ricerca per acquisire una preparazione adeguata per lo svolgimento di una tesi sperimentale di ricerca. I ricercatori di Biogem faranno da “tutor” e da “mentori” per aiutare gli studenti ad impossessarsi degli strumenti e dei metodi di laboratorio.

**Vita da Studenti 24 ore su 24:**

- Biogem offre agli studenti selezionati la possibilità di partecipare, in aggiunta ai corsi universitari, alle “Lezioni Magistrali Biogem”, corsi di specializzazione tenuti ogni anno da scienziati e docenti provenienti dalle più importanti sedi internazionali.
- Biogem offre agli studenti selezionati la possibilità di partecipare, in aggiunta ai corsi universitari, ai “Seminari Biogem”, tenuti da uomini di azienda e da ricercatori provenienti da imprese e centri di ricerca leader nella ricerca e sviluppo del settore biotech.

### DESCRIZIONE DEL CORSO DI LAUREA

INSEGNAMENTO	CFU	
		I ANNO - I SEMESTRE
		Tematica semestrale: BIOMOLECOLE
Tirocinio di orientamento alle Scienze e Tecnologie Genetiche _____	1	
Proteomica e Metabolomica con laboratorio _____	12	
Biologia e Genetica Molecolare con laboratorio _____	12	
		I ANNO - II SEMESTRE
		Tematica semestrale: SISTEMI CELLULARI
Sistemi cellulari con laboratorio _____	12	
Fisiopatologia cellulare ed endocrina con laboratorio _____	12	
		II ANNO - I SEMESTRE
		Tematica semestrale: SISTEMI BIOLOGICI COMPLESSI
Tirocinio formativo e di orientamento per la tesi _____	1	
Bioinformatica con laboratorio _____	9	
Medicina Molecolare con laboratorio _____	12	
Modelli Animali con laboratorio _____	12	
		II ANNO - II SEMESTRE
		Tematica semestrale: BIOGIURIDICA e TESI DI RICERCA
Biotecnologie e Diritto _____	3	
Corsi a scelta di laboratorio avanzato _____	8	
Tesi di Ricerca _____	26	

TOTALE: 120 CFU di cui 60 dedicati a tirocini e attività di laboratorio

**Numero di posti disponibili:** 15 (tutti coperti da borsa di studio)

Requisiti per la partecipazione: laureati dei corsi di laurea triennali in Biotecnologie, Biologia e di corsi di laurea di tipo affine\*.

**Modalità di ammissione:** superamento della prova di ammissione che si terrà il 19 settembre 2011 presso L’Università del Sannio. La pubblicazione delle graduatorie avverrà il 23 settembre 2011

**Iscrizione:** Per poter accedere alla prova gli interessati dovranno procedere alla pre-immatricolazione seguendo le istruzioni descritte sul sito web dell’Università degli Studi del Sannio a partire dal 12 luglio 2011 e comunque entro e non oltre 13 settembre 2011.

Per tutte le ulteriori informazioni e contatti:

[www.biogemcampus.com](http://www.biogemcampus.com); [campus@biogem.it](mailto:campus@biogem.it)

Per effettuare la pre-immatricolazione per l’iscrizione alle prove di selezione: [www.unisannio.it](http://www.unisannio.it)

\*Potranno partecipare alla prova di ammissione, sub condizione, anche gli studenti dei suddetti corsi di laurea che conseguiranno la laurea entro il 31/12/2011 e che comunque avranno terminato tutti gli esami di profitto entro il 31/10/2011.