

## 1° ANNO

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Analisi e modelling molecolare di proteine (corso integrato)</b>	<b>8</b>
- Modulo I (BIO/04)	3
- Modulo II (FIS/07)	5

<b>Analisi genomica e bioinformatica (corso integrato)</b>	<b>9</b>
- Modulo Genoma e bioinformatica (BIO/18)	6
- Modulo Teoria dei grafi per bioinformatica e System biology (INF/01)	3

<b>Epigenetica e epigenomica applicata (corso integrato)</b>	<b>9</b>
- Modulo Regolatori epigenetici e modulazione del genoma (BIO/13)	6
- Modulo Analisi bioinformatica di dati epigenetici (AGR/07)	3

<b>Genomica e proteomica sperimentale (corso integrato)</b>	<b>10</b>
- Modulo Metodologie di proteomica applicate alla stabilità genomica (BIO/11)	5
- Modulo Bioenergetica e proteomica mitocondriale (BIO/10)	5

<b>Interazione alimenti e ambiente con l'ospite (corso integrato)</b>	<b>12</b>
- Modulo Nutrizione e benessere (AGR/17)	6
- Modulo Microbioma e risposta immunitaria (MED/04)	6

<b>Interazione pianta, ambiente e microrganismi (corso integrato)</b>	<b>12</b>
- Modulo Acquisizione, biosintesi e accumulo di sostanze nutrizionali in pianta (AGR/13)	6
- Modulo Micotossine e biocontaminanti (AGR/12)	6

<b>Modelli e marcatori cellulari e loro analisi (corso integrato)</b>	<b>9</b>
- Modulo I Biomarcatori genetici e modelli di patologie (MED/08)	6
- Modulo II Biomarcatori genetici e modelli di patologie (MED/03)	3

<b>Produzione di biomolecole in pianta (AGR/07)</b>	<b>7</b>
---	----------

## 2° ANNO

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Diritto europeo e proprietà intellettuale (IUS/03)</b>	<b>5</b>
---	----------

<b>Materiali per applicazioni biomediche (BIO/10)</b>	<b>5</b>
---	----------

### **ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE**      **CFU**

<b>Insegnamenti a scelta autonoma</b>	<b>8</b>
---------------------------------------	----------

<b>Tirocinio</b>	<b>2</b>
------------------	----------

<b>Prova finale</b>	<b>24</b>
---------------------	-----------

# LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI