

### ***Curriculum Biosanitario e della Nutrizione***

Il curriculum **Biosanitario e della Nutrizione** prevede al **primo anno** un gruppo di sei materie caratterizzanti obbligatorie (comuni agli altri due curricula) (48 CFU) e due insegnamenti per un totale di 12 CFU fra le materie affini e integrative da scegliere tra i quattro insegnamenti presenti nell'elenco sottostante (l'esame di Anatomia Umana è fortemente consigliato).

<b>Caratterizzanti</b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/08	Antropologia	6	1	1
BIO/10	Biochimica avanzata	9	1	1
BIO/18	Genetica avanzata	6	1	1
BIO/11	Biologia molecolare ed epigenetica	9	1	2
BIO/14	Farmacologia	9	1	2
BIO/09	Fisiologia integrativa	9	1	2
<b>Affini e integrative</b>				
<b><i>2 corsi tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i></b>				
BIO/16	Anatomia umana	6	1	1
MED/42	Igiene applicata	6	1	1
BIO/06	Biologia dello sviluppo	6	1	2
MED/04	Patologia generale	6	1	2
MED/04	Immunologia e immunopatologia	6	1	2

Al **secondo anno** sono previsti tre insegnamenti per un totale di 18 CFU da scegliere fra le materie affini e integrative dell'elenco seguente:

<b>Affini e integrative</b>				
<b>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/10	Biochimica sistematica umana	6	2	1
BIO/10	Biochimica degli alimenti	6	2	1
AGR/16	Microbiologia per lo sviluppo degli alimenti funzionali	6	2	2
<b>2 corsi tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</b>				
MED/03	Citogenetica e citodiagnostica	6	2	1
MED/13	Endocrinologia	6	2	1
BIO/15	Botanica farmaceutica	6	2	1
MED/07	Microbiologia clinica	6	2	1
MED/04	Oncologia	6	2	1
MED/04	Patologia cellulare	6	2	1
BIO/14	Nutraceutica e nutrigenomica	6	2	2
BIO/09	Scienza della nutrizione	6	2	2
MED/42	Igiene degli alimenti	6	2	2

Inoltre

A scelta dello studente: 12 CFU

Tirocinio: 6 CFU

Prova finale: 24 CFU (18 CFU per l'attività sperimentale e 6 CFU per la stesura dell'elaborato)

## *Curriculum Cellulare e molecolare*

Il curriculum **Cellulare e Molecolare** prevede al **primo anno** un gruppo di sei materie caratterizzanti obbligatorie (comuni agli altri due curricula) (48 CFU) e due materie affini e integrative, Fisiologia cellulare ed un insegnamento da scegliere nell'elenco sottostante, per un totale di 12 CFU.

<b>Caratterizzanti</b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/08	Antropologia	6	1	1
BIO/10	Biochimica avanzata	9	1	1
BIO/18	Genetica avanzata	6	1	1
BIO/11	Biologia molecolare ed epigenetica	9	1	2
BIO/14	Farmacologia	9	1	2
BIO/09	Fisiologia integrativa	9	1	2
<b>Affini e integrative</b>				
<b>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</b>				
CHIM/02	Chimica fisica dei sistemi complessi	6	1	1
BIO/14	Psicofarmacologia	6	1	1
BIO/09	Fisiologia cellulare	6	1	1
<b>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</b>				
BIO/18	Bioinformatica con laboratorio	4+2	1	1
BIO/13	Basi molecolari delle funzioni cellulari	6	1	2
BIO/10	Biochimica strutturale ed Enzimologia	4+2	1	2
BIO/18	Evoluzione molecolare	6	1	2
BIO/18	Genetica Vegetale	6	1	2
BIO/08	Antropologia molecolare	6	1	2

Al **secondo anno** sono previsti tre insegnamenti per un totale di 18 CFU da scegliere fra le materie affini e integrative dell'elenco seguente:

<b>Affini e integrative</b>				
<b><i>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i></b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/09	Biofisica con laboratorio	3+3	2	1
BIO/14	Farmacologia cellulare	6	2	1
BIO/14	Tossicologia	6	2	1
<b><i>2 corsi tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i></b>				
BIO/04	Biochimica vegetale	6	2	1
BIO/18	Genomica	6	2	1
BIO/18	Ingegneria genetica	6	2	1
BIO/11	Organismi modello in Biologia	5+1	2	1
BIO/19	Biotecnologie microbiche	6	2	1
BIO/18	Biologia dei sistemi	6	2	2
BIO/18	Genetica dei microrganismi	6	2	2
BIO/06	Imaging morfo-funzionale avanzato	6	2	2
BIO/11	Tecniche cellulari e molecolari con laboratorio	5+1	2	2
BIO/10	Metodologie Biochimiche e proteomica	6	2	2

Inoltre

A scelta dello studente: 12 CFU

Tirocinio: 6 CFU

Prova finale: 24 CFU (18 CFU per l'attività sperimentale e 6 CFU per la stesura dell'elaborato)

## ***Curriculum di Biologia Forense***

Il curriculum **di Biologia Forense** prevede al **primo anno** un gruppo di materie caratterizzanti obbligatorie (comuni agli altri due curricula) (48 CFU) e due materie affini e integrative (Antropologia Forense e Statistica applicata alle Scienze Forensi) per un totale di 12 CFU .

<b>Caratterizzanti</b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/08	Antropologia	6	1	1
BIO/10	Biochimica avanzata	9	1	1
BIO/18	Genetica avanzata	6	1	1
BIO/11	Biologia molecolare ed epigenetica	9	1	2
BIO/14	Farmacologia	9	1	2
BIO/09	Fisiologia integrativa	9	1	2
<b>Affini e integrative</b>				
BIO/08	Antropologia forense	6	1	2
SECS-S/01	Statistica applicata alle scienze forensi	6	1	2

Al **secondo anno** sono previsti tre insegnamenti per un totale di 18 CFU da scegliere fra le materie affini e integrative dell'elenco seguente:

<b>Affini e integrative</b>				
<b>2 corsi tra gli insegnamenti seguenti</b>				
<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
BIO/02	Botanica forense	6	2	2
BIO/19	Microbiologia applicata alle scienze Forensi	6	2	1
BIO/05	Zoologia applicata alle Scienze Forensi	6	2	1
<b>BIO/08-BIO/18</b>	<b>Laboratorio di analisi genomiche forensi</b>	<b>3+3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>1 corso tra gli insegnamenti seguenti</b>				
MED/43	Elementi di Medicina Legale	6	2	2
MED/ 43	Tossicologia Forense	6	2	2

Inoltre

A scelta dello studente: 12 CFU

Tirocinio: 6 CFU

Prova finale: 24 CFU (18 CFU per l'attività sperimentale e 6 CFU per la stesura dell' elaborato)