

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.

Caratterizzanti				
SSD	Insegnamento	CFU	Anno	Semestre
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
Affini e integrative				
BIO/09	Fisiologia cellulare	6	1	1
<i>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i>				
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	6	1	2
BIO/18	Evoluzione molecolare	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:

Affini e integrative				
<i>1 corso tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i>				
SSD	Insegnamento	CFU	Anno	Semestre
BIO/09	Biofisica con laboratorio	3+3	2	1
BIO/14	Farmacologia cellulare	6	2	2
CHIM/02	Chimica fisica dell'organizzazione cellulare	6	2	1
BIO/14	Tossicologia	6	2	1
<i>2 corsi tra gli insegnamenti dell'elenco seguente</i>				
BIO/04	Biochimica vegetale	6	2	1
BIO/18	Genomica	6	2	1
BIO/18	Biologia dei sistemi	6	2	2
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	Genetica dei microrganismi	6	2	2
BIO/06	Imaging morfo-funzionale avanzato	6	2	2
BIO/11	Tecniche cellulari e molecolari	6	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)