

Corso di Laurea Magistrale in **Biologia** **A.A. 2024/2025**

(I anno segue Regolamento Didattico 2024/25, II anno segue Regolamento Didattico 2021/2022)

I ANNO – Curriculum BIOLOGIA MOLECOLARE e CELLULARE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Biochimica avanzata e Ingegneria proteica	8	Danila Limauro	I
Chimica fisica biologica	6	Pompea del Vecchio	I
Patologia generale e molecolare e immunologia	6	Antonio Pezone	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Genetica molecolare	6	Giuliana Napolitano	II
Biologia molecolare avanzata	8	Caterina Missero	II
Microbiologia molecolare	6	Ezio Ricca	II
Attività a scelta dello studente	6		II
Tirocinio	6	<i>Durante tutto il I anno</i>	

II ANNO – Curriculum BIOLOGIA MOLECOLARE e CELLULARE

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Biologia dei sistemi	Genomica	6	Marco Salvemini	I
	Biologia computazionale e statistica	6	Giovanni Scala	
Metodologie avanzate in biologia cellulare		6	Salvatore Valiante	I
Fisiologia cellulare e molecolare delle piante		6	Sergio Esposito	I
Attività di tesi		34		

I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA della NUTRIZIONE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Molecole organiche di interesse alimentare	6	Alessandra Napolitano	I
Biochimica della nutrizione	8	Gabriella Fiorentino	I
Piante e nutrizione	6	Emanuele Del Guacchio	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Microbiologia e nutrizione	6	Rachele Istatico	II
Fisiologia della nutrizione	8	Susanna Iossa	II
Nutrigenetica e nutrigenomica	8	Viola Calabrò	II
Attività a scelta dello studente	6		
Tirocinio	6	<i>Durante tutto il I anno</i>	

II ANNO – Curriculum BIOLOGIA della NUTRIZIONE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Nutrizione applicata	8	Susanna Iossa	I
Dietetica	6	Raffaella Crescenzo	I
Omeostasi redox e nutrizione	6	Paola Venditti	I
Attività di tesi	36		

I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA del DIFFERENZIAMENTO e della RIPRODUZIONE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Biologia della riproduzione	6	Riccardo Talevi	I
Biochimica cellulare	8	Elio Pizzo	I
Patologia generale e molecolare e immunologia	6	Antonio Pezone	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Biologia molecolare dello sviluppo e del differenziamento	8	Ivan Conte	II
Sviluppo e differenziamento animale	8	Bice Avallone	II
Biotecnologie della riproduzione	6	Riccardo Talevi	II
Attività a scelta dello studente	6		
Tirocinio	6	<i>Durante tutto il I anno</i>	

II ANNO – Curriculum BIOLOGIA del DIFFERENZIAMENTO e RIPRODUZIONE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Biologia applicata alla riproduzione e allo sviluppo	6	Geppino Falco	I
Genetica dello sviluppo e differenziamento	8	Giuseppe Saccone	I
Fisiologia cellulare e molecolare delle piante	6	Sergio Esposito <i>(mutuato da curr BMC)</i>	I
Attività di tesi	36		

I ANNO – Curriculum in BIOLOGIA FORENSE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Chimica forense	8	Angela Amoresano	I
Botanica forense	6	Donata Cafasso	I
Biologia molecolare forense	8	Dario Antonini	I
Attività a scelta dello studente	6		I
Laboratorio di lingua inglese 2	4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Zoologia forense	6	Valeria Maselli	II
Microbiologia forense	6	Anna Zanfardino	II
Biochimica forense	8	Gabriella Fiorentino	II
Attività a scelta dello studente	6		
Tirocinio	6	<i>Durante tutto il I anno</i>	

II ANNO – Curriculum in BIOLOGIA FORENSE

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Qualità e sicurezza dei laboratori	6	Marco Guida	I
Genetica forense	8	Mimmo Turano	I
Aspetti giuridico-penali nelle indagini forensi	6	Carlo Longobardo	I
Attività di tesi	36		

Nuovo Curriculum (attivazione A.A. 2024/2025)

I ANNO – Curriculum in Biologia cellulare applicata alla salute e all'estetica della Cute

INSEGNAMENTI		CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Anatomia e istologia della cute		6	Vincenza De Gregorio	I
Biochimica e adattamenti molecolari alle alterazioni cellulari		8	Martina Aulitto	I
Biologia cellulare e applicata della cute		6	Maria Rita Brancaccio	I
Attività a scelta dello studente		6		I
Laboratorio di lingua inglese 2		4	<i>Lettore madrelingua</i>	I
Fisiologia della cute			Eduardo Penna	II
Genetica e Biologia molecolare della cute	Genetica della cute	6	Alessandra Pollice	II
	Biologia molecolare della cute	6	Caterina Missero	II
Microbiota e salute della cute		6	Rachele Istatico	II
Attività a scelta dello studente		6		II
Tirocinio		6	<i>Durante tutto il I anno</i>	

**II ANNO – Curriculum in Biologia cellulare applicata alla salute e all'estetica della Cute
(a partire dall'A.A. 2025/2026)**

INSEGNAMENTI		CFU	DOCENTI	SEMESTRE
Igiene, qualità e sicurezza dei laboratori		6	<i>da definire</i>	I
Nutrizione e benessere della cute		6	<i>da definire</i>	I
Sostanze naturali per il benessere della cute		6	<i>da definire</i>	I
Attività di tesi		36		

INSEGNAMENTI A SCELTA dello STUDENTE a.a. 2024/2025

INSEGNAMENTI	CFU	DOCENTI	SSD	SEMESTRE
Analisi biochimico-cliniche (BIO/10)	6	Annamaria Guagliardi	BIO/10	II
Biochimica industriale (BIO/10)	6	Andrea Bosso	BIO/10	II
Endocrinologia applicata alle sostanze stupefacenti (BIO/06) <i>(mutuato da LM-SBIOL)</i>	6	Anna Capaldo	BIO/06	II
Endocrinologia comparata (BIO/06) <i>(mutuato da LM-SBIOL)</i>	6	Marina Prisco	BIO/06	II
Biologi strutturale delle proteine (CHIM/03)	6	Delia Picone	CHIM/03	II
Tecniche analitiche in glicobiologia (CHIM/06)	6	Antonio Molinaro	CHIM/06	II
Metodologie chimico-fisiche in biologia (CHIM/02)	6	Pompea Del Vecchio	CHIM/02	II
Basi molecolari del cancro (BIO/11)	6	Daniela di Girolamo	BIO/11	I
Enzimologia (BIO/10)	6	Roberta Iacono	BIO/10	II
Igiene e gestione delle emergenze sanitarie (MED/42)	6	Antonietta Siciliano	MED/42	I