

## Insegnamenti di Attività a Scelta proposti per l'A.A. 2015/2016

Gli insegnamenti di Attività a Scelta (AAS) dello studente sono proposti per ogni Anno Accademico, e pertanto hanno una decorrenza annuale. Le AAS sono organizzate come lezioni frontali e/o esercitazioni di laboratorio, talvolta in lingua inglese.

Gli studenti della LM Bioinformatica possono scegliere tra tutte le AAS elencate. Si possono utilizzare come AAS anche tutti i corsi curriculari degli altri corsi di laurea, previa approvazione della commissione preposta (la Commissione Pratiche Studenti).

Al superamento di ciascuna AAS sarà attribuito un voto in trentesimi. La certificazione avverrà mediante la compilazione del modulo scaricabile dalla pagina:

[http://www.scienze.uniroma2.it/wp-content/uploads/2014/05/ModuloAAS\\_NEW.pdf](http://www.scienze.uniroma2.it/wp-content/uploads/2014/05/ModuloAAS_NEW.pdf)

in triplice copia (una copia per lo studente, una per il Docente e una da consegnare **a cura del Docente** alla Prof.ssa Maria Fuciarelli).

L'acquisizione dei crediti delle attività a scelta è possibile solo al completamento di tutti i CFU richiesti dall'ordinamento in cui ci si è immatricolati.

Su sfondo verde chiaro le AAS consigliate per attinenza o utilità con il CdLM Bioinformatica.

### CdL Magistrale in **BIOINFORMATICA**

INSEGNAMENTO	Docenti	email	CFU	Sem	SSD
Introduzione al sistema operativo LINUX	Mattia Falconi	<a href="mailto:falconi@uniroma2.it">falconi@uniroma2.it</a>	2	1	BIO/11
Dinamica molecolare classica di Biomolecole	Mattia Falconi	<a href="mailto:falconi@uniroma2.it">falconi@uniroma2.it</a>	2	1	BIO/11
Bioinformatica di base*	Manuela Helmer-Citterich	<a href="mailto:citterich@uniroma2.it">citterich@uniroma2.it</a>	4	1	BIO/11
Modulo: Biologia dei sistemi	Gianni Cesareni	<a href="mailto:cesareni@uniroma2.it">cesareni@uniroma2.it</a>	3	2	MED/03
Complementi di Biologia molecolare e Bioinformatica**	Manuela Helmer-Citterich	<a href="mailto:citterich@uniroma2.it">citterich@uniroma2.it</a>	5	2	BIO/11
Complementi di Programmazione***	Gianluca Rossi	<a href="mailto:gianluca.rossiniroma2.it">gianluca.rossiniroma2.it</a>	6	2	INF/01

\* *Curriculum Informatico*: questa AAS è caldamente consigliata a immatricolati provenienti da un corso di laurea in materie biologiche in cui non era previsto un corso di bioinformatica

\*\* *Curriculum Biomedico*: questa AAS è utile a chi decidesse di sostenere gli esami completi di Biologia Molecolare (8 cfu) e Bioinformatica (6 cfu), che sopravanzano proprio di 5 cfu il corso curriculare di Biologia Molecolare e Bioinformatica (9 cfu)

\*\*\* *Curriculum Informatico*: questa AAS consente di seguire l'intero corso di Programmazione da 12 cfu (6 in più rispetto al corso curriculare della LM Bioinformatica)

### CdL Magistrale in **BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA, ECOLOGIA E ANTROPOLOGIA APPLICATA**

INSEGNAMENTO	Docente	email	CFU	Sem	SSD
Astrobiologia/ Astrobiology	Daniela Billi	<a href="mailto:billi@uniroma2.it">billi@uniroma2.it</a>	3	I	BIO/01
Biologia della pesca e acquacoltura	Tommaso Russo	<a href="mailto:tommaso.russo@uniroma2.it">tommaso.russo@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/07
Biologia delle popolazioni umane	Giuseppina Scano	<a href="mailto:scano@uniroma2.it">scano@uniroma2.it</a>	4	II	BIO/08
Conservazione del germoplasma	Antonella Canini	<a href="mailto:canini@uniroma2.it">canini@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/01
Ecotossicologia/Ecotoxicology	Luciana Migliore	<a href="mailto:luciana.migliore@uniroma2.it">luciana.migliore@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/07
Filogenesi e orologi molecolari	Giuliana Allegrucci	<a href="mailto:allegrucci@uniroma2.it">allegrucci@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/05
Metodologie biomolecolari applicate allo studio dei reperti antichi	Olga Rickards Gabriele Scorrano	<a href="mailto:rickards@uniroma2.it">rickards@uniroma2.it</a>	2	I	BIO/08
Primati: adattamento ed evoluzione	Cristina Martinez Labarga	<a href="mailto:martine@uniroma2.it">martine@uniroma2.it</a>	4	I	BIO/08
Radiobiologia e Radiogenetica	Bianca Gustavino	<a href="mailto:gustavin@uniroma2.it">gustavin@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/18

CdL Magistrale in

**BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE E SCIENZE BIOMEDICHE**

INSEGNAMENTO	Docente	email	CFU	Sem.	SSD
Enzimi che regolano la topologia del DNA	Paola Fiorani	<a href="mailto:paola.fiorani@uniroma2.it">paola.fiorani@uniroma2.it</a>	2	I o II	BIO/11
Epidemiologia e adattamento	Pierluca Piselli	<a href="mailto:piselli@inmi.it">piselli@inmi.it</a>	4	I	MED/04
Metodologia della ricerca scientifica	Marco Crescenzi	<a href="mailto:marco.crescenzi@iss.it">marco.crescenzi@iss.it</a>	4	I	BIO/18
Nuove strategie terapeutiche e diagnostica molecolare nei tumori	Sabina Pucci	<a href="mailto:sabina.pucci@uniroma2.it">sabina.pucci@uniroma2.it</a>	3	I	MED/04
Oncologia sperimentale di laboratorio	Simone Beninati	<a href="mailto:beninati@bio.uniroma2.it">beninati@bio.uniroma2.it</a>	3	II	BIO/06
Rigenerazione e cellule staminali	Cesare Gargioli	<a href="mailto:cegargioli@yahoo.it">cegargioli@yahoo.it</a>	3		
Batteriologia dei patogeni umani	M. Cristina Thaller	<a href="mailto:thaller@uniroma2.it">thaller@uniroma2.it</a>	3	I	MED/07
Tecnologie per lo studio delle interazioni proteina-proteina: metodi proteomici "multiplex"	Serena Paoluzi	<a href="mailto:paoluzi@uniroma2.it">paoluzi@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/18
Meccanismi cellulari di degradazione	Elena Santonico	<a href="mailto:elena.santonico@uniroma2.it">elena.santonico@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/18
Il modello animale nella ricerca scientifica: dalla normativa al benessere	Daniele Peluso, Annarita Wirz, Cristina Riviello	<a href="mailto:daniele.peluso@gmail.com">daniele.peluso@gmail.com</a> <a href="mailto:a.wirz@hsantalucia.it">a.wirz@hsantalucia.it</a> <a href="mailto:cristina.riviello@cnr.it">cristina.riviello@cnr.it</a>	2	II	BIO/18

CdL Magistrale in

**BIOTECHNOLOGY**

INSEGNAMENTO	Docenti	email	CFU	Sem	SSD
Plant micropropagation	Antonella Canini	<a href="mailto:canini@uniroma2.it">canini@uniroma2.it</a>	4	II	BIO/01
Applying to European Union Calls	Cristina Flesia	<a href="mailto:cristina.flesia@uniroma2.it">cristina.flesia@uniroma2.it</a>	4	II	
High-throughput technologies in drug discovery	Antonella Ragnini	<a href="mailto:antonella.ragnini@uniroma2.it">antonella.ragnini@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/10
European pharmaceutical legislation	Fabiola Massa	<a href="mailto:fabiola.massa@uniroma2.it">fabiola.massa@uniroma2.it</a>	5	I	IUS/04
Food Chemistry	Maurizio Paci	<a href="mailto:paci@uniroma2.it">paci@uniroma2.it</a>	5	I	BIO/10
Modern techniques of protein identification and DNA mass sequencing	Tilman Achsel	<a href="mailto:Tilman.Achsel@cme.vib-kuleuven.be">Tilman.Achsel@cme.vib-kuleuven.be</a>	2	II	
Molecular Recognition Methods	Blasco Morozzo della Rocca	<a href="mailto:blasco.morozzo.della.rocca@uniroma2.it">blasco.morozzo.della.rocca@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/11
Methods for genetic modification of bacteria: application in basic and applied research	Serena Ammendola	<a href="mailto:serena.ammendola@uniroma2.it">serena.ammendola@uniroma2.it</a>	2	II	

CdL Triennale in **SCIENZE BIOLOGICHE**

INSEGNAMENTO	Docente	email	CFU	Sem	SSD
Archeologia preistorica	Mario F. Rolfo	<a href="mailto:rolfo@lettere.uniroma2.it">rolfo@lettere.uniroma2.it</a>	4	II	L-ANT/01
Biologia delle alghe e laboratorio	Emanuela Viaggiu	<a href="mailto:emanuela.viaggiu@uniroma2.it">emanuela.viaggiu@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/01
Biologia marina	Flavia Gravina	<a href="mailto:maria.flavia.gravina@uniroma2.it">maria.flavia.gravina@uniroma2.it</a>	4	II	BIO/07

Biologia vegetale applicata ai Beni Culturali	Laura Bruno	<a href="mailto:laura.bruno@uniroma2.it">laura.bruno@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/01
Farfalle d'Italia	Donatella Cesaroni	<a href="mailto:donatella.cesaroni@uniroma2.it">donatella.cesaroni@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/05
Immunologia molecolare	Claudio Pioli	<a href="mailto:claudio.pioli@enea.it">claudio.pioli@enea.it</a>	2	II	MED/04
Laboratorio di Biochimica	Maria Rosa Ciriolo	<a href="mailto:ciriolo@bio.uniroma2.it">ciriolo@bio.uniroma2.it</a>	3	I	BIO/10
Monitoraggio ambientale	Alessandro Travaglini	<a href="mailto:travagli@uniroma2.it">travagli@uniroma2.it</a>	4	I	BIO/02
Piante alimentari	Antonella Canini	<a href="mailto:canini@uniroma2.it">canini@uniroma2.it</a>	4	II	BIO/01
Ciclo di Seminari di Entomologia	Gianmaria Carchini	<a href="mailto:carchini@uniroma2.it">carchini@uniroma2.it</a>	4	II	BIO/05

CdL Triennale in **BIOTECNOLOGIE**

INSEGNAMENTO	Docente	email	CFU	Sem	SSD
Meccanismi biochimici della neurodegenerazione	Maria Teresa Carrì	<a href="mailto:carrì@bio.uniroma2.it">carrì@bio.uniroma2.it</a>	4	II	BIO/10
Organismi modello	Patrizia Malaspina Cesare Gargioli	<a href="mailto:patrizia.malaspina@uniroma2.it">patrizia.malaspina@uniroma2.it</a> <a href="mailto:cegargioli@yahoo.it">cegargioli@yahoo.it</a>	4	I	BIO/18
Proteine di interesse industriale	Andrea Battistoni	<a href="mailto:andrea.battistoni@uniroma2.it">andrea.battistoni@uniroma2.it</a>	3	II	BIO/10
Scienza degli Animali da Laboratorio	Maurizio Mattei	<a href="mailto:mattei@uniroma2.it">mattei@uniroma2.it</a>	2	II	MED/04
Termodinamica e cinetica dei processi biologici	Mariano Venanzi	<a href="mailto:venanzi@uniroma2.it">venanzi@uniroma2.it</a>	3	II	CHIM/02
Inglese scientifico	Carrì/Forni/Castagnoli		4	II	
Proteoma: applicazioni di tipo clinico	Mario Lo Bello	<a href="mailto:lobello@uniroma2.it">lobello@uniroma2.it</a>	2	II	BIO/12