



Corso di Laurea di Biotechnologie triennali

<http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/biotechnologie>

Presidente: Maria Prat: maria.prat@med.uniupo.it

Vice-presidente: Gianluca Baldanzi:
gianluca.baldanzi@med.uniupo.it

<http://www.scuolamed.uniupo.it>

/tutto-studenti

/biotecnologie/triennale

/regolamento-e-piani-di-studio

Piano didattico

Anna	Semestre	Insegnamento (C.I.)	Disciplina	Settore INS	Ore Total	CFU	Coordinatori	Cognome e Nome
1	I	Chimica Generale e Inorganica	Chimica Generale	CHIM/03	48	6	x	Boccaleri Enrico
1	I	Chimica Generale e Inorganica	Laboratorio propedeutico di Chimica	CHIM/06	24	3		Minassi Alberto
1	I	Fondamenti di Matematica e Fisica	Fondamenti di Fisica	FIS/01	48	6		Panzieri Daniele
1	I	Fondamenti di Matematica, Fisica	Fondamenti di Matematica	MAT/04	48	6	x	Rinaldi Maurizio
1	I	Istologia e Anatomia	Biologia della Cellula eucariotica	BIO/13	40	5		Cotella Diego
1	II	Istologia e Anatomia	Istologia e Biologia dello sviluppo	BIO/17	48	6	x	Prat Maria
1	II	Istologia e Anatomia	Anatomia umana	BIO/16	32	4		Boccafoschi Francesca
1	II	Chimica Organica	Chimica Organica	CHIM/06	48	4	x	Appendino Giovanni
1	II	Genetica	Genetica dei microorganismi e degli eucarioti	BIO/18	32	5		Persichetti Francesca
		Genetica	Genetica Umana	MED/03	40	5	x	Mara Giordano Persichetti Francesca
2	I	Biologia molecolare	Biologia molecolare	BIO/11	48	6	x	Pellicci Giuliana
2	I	Laboratorio di Tecnologie molecolari	Laboratorio di Tecnologie ricombinanti	BIO/13	52	5	x	Santoro Claudio Ventura
2	I	Laboratorio di Tecnologie molecolari	Laboratorio di Genetica	MED/03	24	2		Giordano Mara
2	II	Laboratorio di analisi cellulari e tissutali	Laboratorio di Colture cellulari	BIO/17	60	5	x	Merlin Simone
2	II	Laboratorio di analisi cellulari e tissutali	Preparazioni istopatologiche	MED/08	12	1		Boldorini Renzo
2	I	Biochimica	Biochimica strutturale con Elementi di Enzimologia	BIO/10	48	6		Capello Daniela
2	II	Biochimica	Biochimica funzionale con Elementi di laboratorio	BIO/10	72	9		Baldanzi Gianluca Capello Daniela
2	II	Fisiologia umana	Fisiologia umana	BIO/09	40	5	x	Grossini Elena Lim Dimitri
2	II	Fondamenti di Immunologia e Microbiologia medica	Immunologia	MED/04	40	5		Dianzani Umberto
2	II	Fondamenti di Immunologia e Microbiologia medica	Microbiologia medica	MED/07	44	5	x	Azzimonti Barbara
3	I	Metodi statistici per gli studi sperimentali	Metodi statistici per gli studi sperimentali	MED/01	30	5	x	Magnani Corrado
3	I	Patologia generale	Patologia generale	MED/04	48	6	x	Carini Rita/Dianzani Irma
3	I	Epidemiologia	Epidemiologia	MED/42	40	5	x	Barone Adesi Francesco Faggiano Fabrizio
3	I	Farmacologia e Management dell'innovazione	Economia Aziendale	SECS-P/07	40	5		Jommi Claudio SeddioPasquale
3	I	Farmacologia e Management dell'innovazione	Management dell'innovazione e Trasferimento tecnologico	SECS-P/08	16	2		Conicella Fabrizio
3	I	Farmacologia e Management dell'innovazione	Farmacologia	BIO/14	40	5	x	Fresu Luigia Grazia
3	II	Chimica Farmaceutica	Chimica Farmaceutica	CHIM/08	40	5	x	Tracey Pirali /Massarotti Alberto / Sorba Giovanni
3	II	Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica	Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica	BIO/12	40	5	x	Capello Daniela
3	II	Applicazioni biotecnologiche nel Laboratorio clinico	Ematologia	MED/15	40	5		Di Ruscio Annalisa
3	II	Applicazioni biotecnologiche nel Laboratorio clinico	Patologia clinica	MED/05	40	5	x	Rolla Roberta
3	=	Tirocinio	Tirocinio formativo e di orientamento - Stage	=		8		
3	=	ADO	ADO	=		12		
3	=	Ulteriori attività formative	Abilità informatiche e telematiche	=		2		
3	=	PROVA FINALE	TESI	=		10		

Il anno (corsi erogati)

- Biochimica strutturale con elementi di enzimologia
- Biologia molecolare
- Laboratorio di tecnologie molecolari
 - Laboratorio di tecnologie ricombinanti
 - Laboratorio di genetica
- Biochimica funzionale con elementi di laboratorio
- Laboratorio di analisi cellulari e tissutali
 - Laboratorio di colture cellulari
 - Preparazioni istopatologiche (laboratorio)
- Fondamenti di immunologia e microbiologia medica
 - Immunologia
 - Microbiologia medica (con laboratorio)
- Fisiologia umana

Programmi dei corsi: Syllabus

<https://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/biotecnologie/triennale/programmi-dei-corsi>

<http://of.uniupo.it/current/9415/>



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

EN IT

- IL MULTICAMPUS
- TUTTOSTUDENTI
- RICERCA
- ALTA FORMAZIONE, AZIENDE, LAVORO
- IL MULTIBLOG
- INTERNATIONAL VISITORS

[Home](#) / [Tuttostudenti](#) / [L'offerta formativa a colpo d'occhio](#) / [I corsi di laurea triennale](#) / [Biotecnologie](#) / [Insegnamenti](#)

Laurea in Biotecnologie

Didattica erogata 2017/2018

Codice	Insegnamento	Docenti	Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	CFU	Anno
MS0725	Chimica generale e inorganica	BOCCALERI Enrico , BOTTA Mauro , GABANO Elisabetta , MINASSI Alberto , CAPRIOGLIO Diego	CHIM/03, CHIM/06	9	1
MS0733	Chimica organica	TEI Lorenzo , NEGRI Roberto , APPENDINO Giovanni Battista	CHIM/06	6	1
MS0729	FONDAMENTI DI MATEMATICA E FISICA	PANZIERI Daniele , TRIVERO Paolo , RINALDI Maurizio , GASTALDI Fabio , MARTIGNONE Francesca	FIS/01, MAT/04	12	1
MS0734	Genetica	PERSICHETTI Francesca , SOLURI Angela Maria Felicia , GIORDANO Mara , CORRADO Lucia	BIO/18, MED/03	9	1
MS0731	Istologia e anatomia	PRAT Maria Giovanna , COTELLA Diego , BOZZO Chiarella , FOLLENZI Antonia , BOCCAFOSCHI Francesca , SABBATINI Maurizio	BIO/13, BIO/17, BIO/16	15	1

Propedeuticità/Sbarramenti II

- Propedeuticità per i laboratori del II anno:
- ADO propedeutica obbligatoria (2 ott →)
- Biochimica funzionale con elementi di laboratorio bloccato da Chimica Organica
- Lab di Tecnologie Ricombinanti e Lab di Genetica bloccati da Chim Gen e Inorganica e da Istol-Anat
- Lab Colture cellulari e prep Istopatologiche bloccati da Chim Gen e Inorganica e da Istol-Anat
- Lab Microbiol Medica bloccato da Chim Gen e Inorganica

Propedeuticità/Sbarramenti III

- Propedeuticità dei corsi per accesso a corsi del III anno:
- **Epidemiologia** bloccata da Fond Mat e Fisica
- **Chimica Farmaceutica** bloccata da Chim Gen Inorg e da Chim Org
- **Biochimica Clin e Biologia Mol Clin** bloccata da Biochimica
- **Biotecnologie in ambito clinico** bloccata da Biochimica

Propedeuticità/Sbarramenti III

Al fine di seguire il tirocinio con il massimo profitto, da questa coorte (immatricolazione 2017-18) gli studenti potranno accedere all'internato/ tirocinio svolto a scopo tesi solo se hanno superato tutti gli esami del primo e secondo anno.

Frequenza (come da regolamento, art.36)

- *Lo Studente è invitato a frequentare le attività didattiche frontali ed è tenuto a frequentare per almeno il **75%** le **attività di laboratorio didattico**.*
- *La frequenza **obbligatoria** viene verificata dai Docenti adottando le modalità di accertamento stabilite dal “Consiglio”.*
- *.... è necessaria allo studente per sostenere il relativo esame.*

ADO (attività didattiche opzionali)

- Metteremo sul sito **attività didattiche opzionali** l'offerta
- Tutoring (a gruppi) somministrato da studenti che hanno superato l'esame per gli studenti che non lo hanno superato (scrivere al presidente del Corso –Prof. Prat- e proporsi al docente del corso e concordare con lui)
- Penalità per chi non si disiscrive da proposte ADO a numero limitato

Organizzazione delle lezioni

- Divisioni del corso in gruppi
 - A: aula CS2, Campus Perrone
 - B: aula CS2, Campus Perrone

(Laboratori a gruppi a rotazione in L.go Donegani, Via Bovio, e a Vercelli, presso Complesso San Giuseppe; In Anatomia Patologica – Ospedale Maggiore)

(I semestre: dicembre-gennaio; II semestre: marzo-aprile)
- **Gli studenti devono attenersi al gruppo in cui sono stati inseriti, in quanto sarà con il docente di quel corso che sosterranno l'esame**

Esami

- Ci sono 3 sessioni d'esame
 - Invernale (gennaio-febbraio)
 - Estiva (giugno-luglio)
 - Autunnale Straordinaria (settembre)

- In ogni sessione: 2 appelli

<http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/offerta-formativa/biotecnologie/triennale/calendario-degli-esami>

- Per poter sostenere l'esame, lo studente deve iscriversi (e eventualmente poi disiscriversi) entro la data indicata

Esami (come da regolamento, art.38)

- *Lo studente può presentarsi ad un medesimo esame non oltre tre volte in un anno accademico. La presentazione all'appello viene comunque registrata, anche se lo studente può ritirarsi dall'esame senza conseguenze per il suo curriculum personale.*

Esami

- In linea di massima gli esami dei moduli che costituiscono l'esame completo vengono somministrati lo stesso giorno, ma saranno i singoli docenti a concordare e a dare le informazioni agli studenti.
- Se l'esame consta di più moduli (o discipline –come indicato sul piano didattico), gli studenti devono iscriversi sia al modulo **parziale**, sia all'esame **VERBALIZZANTE**, che è quello che poi indicherà il superamento completo dell'esame e quindi scenderà in carriera.
- Se lo studente è iscritto solo al modulo **parziale**, ma non all'esame **VERBALIZZANTE**, non verrà inserito il voto e quindi **NON** risulterà aver superato l'esame.

Esame (con più moduli)

- APPELLO **PARZIALE** DI UN ESAME INTEGRATO: i voti inseriti dai docenti dei singoli moduli parziali in “bacheca esiti” sono di sola visualizzazione da parte degli studenti.
- APPELLO **VERBALIZZANTE**: è l’appello finale, che segue i singoli appelli parziali, destinato all’inserimento del voto nella carriera dello studente. Lo studente che ha superato tutti i moduli parziali deve obbligatoriamente iscriversi a tale appello per avere il voto in carriera. Dalla data dell’appello dell’**ultima prova parziale** a quello verbalizzante c’è un lasso di tempo di diversi giorni (circa 7-10 giorni), come da indicazioni dei docenti. Un appello verbalizzante, su indicazione dei docenti, può prevedere la sola **pubblicazione esiti**, il che permette allo studente di accettare o rifiutare il voto entro 3 giorni (sul sito APPELLO VERBALIZZANTE), oppure una verbalizzazione immediata con il conseguente inserimento diretto del voto finale nella carriera studenti.

Scheda di valutazione del corso

- Gli studenti devono compilare *online* la scheda di valutazione di ogni modulo dei diversi corsi.
- Questo è obbligatorio e necessario per poter accedere all'iscrizione dell'esame corrispondente tramite computer.

Comunicazioni e informazioni

- Comunicare con la **Segreteria Studenti** (segreteria.studenti.med@uniupo.it) per la carriera o con l'**Ufficio Didattica e Servizi agli Studenti** (ufficio.didattica.med@uniupo.it) per la didattica **pura** (ex: orari, appelli)
- Utilizzare solo la propria mail istituzionale dell'università. Non si risponderà a nessuna mail personale (ex: .com; .gmail; .hotmail; etc)
- Informarsi per gli esami (ex: orario e aula), cambio lezione, etc sul sito

<http://www.scuolamed.uniupo.it/tuttostudenti/biotecnologie/triennali/calendariodegliexami>

Comunicazioni e informazioni

- Il sito

<http://www.scuolamed.uniupo.it/tuttostudenti/biotecnologie/triennali/>

contiene tutte le informazioni utili

→ **CONSULTATELO:** ex:

Notizie e avvisi

Orario delle lezioni

Calendario degli esami

Programmi dei corsi

....

Comunicazioni e informazioni

- Il sito

[http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto studenti/biotecnologie/triennali/regolamento e piani di studio](http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto studenti/biotecnologie/triennali/regolamento_e_piani_di_studio)

contiene tutte le informazioni utili per **coorte**

→ **CONSULTATELO:**

Regolamento didattico

Piano didattico: corsi, secondo anno e semestre

Contenuti e propedeuticità: sbarramenti esami

.....

-
- Guardare le **MAILS** che arrivano dal sito dell'UPO: qui arrivano avvisi messi sul DIR del docente (e anche quelli generali per il corso)
 - Guardare gli **AVVISI** sul sito dell'UPO
 - Tuttostudenti/Biotecnologie/triennali/....

Rappresentazione in organi

- Gli studenti devono eleggere 2 loro rappresentanti/ gruppo
- Questi fanno da mezzo di comunicazione tra gli studenti e i docenti
- Uno dei quattro studenti sarà il rappresentante che parteciperà alle riunioni della commissione didattica-AQ

Rappresentazione in organi

- Gruppo A:
 - Vittoria Amateis e ???
- Gruppo B:
 - Ivan Profita e Ichrak Natij
- Questi studenti fanno da mezzo di comunicazione tra gli studenti e i docenti
- La studentessa Ichrak Natij ha dato la sua disponibilità in qualità di rappresentante che parteciperà alle riunioni della commissione didattica-AQ