



# UNIVERSITÀ DI PARMA

Lo studente parte attiva  
nell'Ateneo di Parma

# ORGANIZZAZIONE DELL' ATENEIO



Corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari Genomiche e Cellulari  
Presidente del CdS Prof. Claudio Rivetti



Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale  
Direttore: Prof. Giorgio Dieci



Università degli Studi di Parma  
 Rettore: Prof. Paolo Andrei



Consiglio di amministrazione



Senato accademico



Nucleo di valutazione



Presidio di qualità



Commissione paritetica docenti-studenti



Consiglio degli studenti


# PARTECIPAZIONE ATTIVA ALLA VITA DELL' ATENEEO



UNIPAR


# IL DECALOGO DELLO STUDENTE UNIPR

 Utilizza spazi e attrezzature didattiche e di ricerca a disposizione con diligenza e attenzione

 Rispetta le norme comportamentali in materia di sicurezza, igiene ed evita comportamenti che possano ostacolare il regolare svolgimento delle attività didattiche

 Partecipa attivamente agli organi di governo di Ateneo

 Osserva con puntualità gli orari di inizio delle lezioni e di ogni altra attività formativa in presenza


 Affronta le prove d'esame con la dovuta diligenza e serietà, attenendosi alle regole dei piani di studio e di iscrizione agli appelli

# IL DECALOGO DELLO STUDENTE UNIPR

 Nelle prove scritte assume comportamenti improntati alla massima correttezza nel rispetto del principio di autenticità dell'elaborato

 Affronta la vita universitaria con positività e con entusiasmo

 Promuove attività formative e culturali in ambito nazionale e internazionale

 Ha un approccio flessibile e collaborativo con le realtà (aziende, enti, sedi di tirocinio...) che completeranno la formazione nella prospettiva di un inserimento nel mondo del lavoro

# IL CODICE ETICO DI ATENEIO

Per la tutela della dignità delle lavoratrici e dei lavoratori, delle studentesse e degli studenti dell'Università di Parma:

- Correttezza, lealtà e rispetto reciproco
- Utilizzo adeguato degli spazi universitari
- Astenersi da comportamenti discriminatori, vessatori, molestie
- Consigliera di fiducia

<http://www.unipr.it/normativa/codice-etico>

# L' ACCOUNT DI POSTA UNIPR

Consulta regolarmente la tua casella di posta per non perdere informazioni relative a:

- Iscrizioni
- Scadenze
- Tasse
- Informazioni sul tuo percorso universitario
- Eventi, congressi e seminari organizzati in ateneo, corsi di formazione



# HAI UN PROBLEMA ?

**di natura didattica:** puoi rivolgerti al tutor o al presidente del corso di studio

**di natura didattico – organizzativa:** puoi rivolgerti alla segreteria didattica del Dipartimento o al servizio per studenti e studentesse disabili e fasce deboli Le Eli-Che

**di natura relazionale:** puoi rivolgerti alla/al tutor docente e studente o al nostro servizio di counseling

Per **reclami**, **suggerimenti** o **apprezzamenti** puoi sempre ricorrere alla compilazione del modulo on line al seguente indirizzo:

**<http://www.unipr.it/unipr-ti-ascolta>**

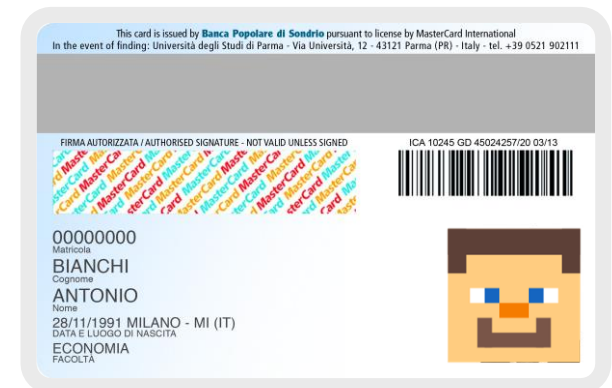




# STUDENT CARD

È il tesserino personale dello studente iscritto all'Università di Parma. Ha l'aspetto di una carta di credito, personalizzata con il logo dell'Ateneo e i dati personali dello studente

- essere identificato in sede d'esame
- accedere alle agevolazioni economiche presso gli esercizi convenzionati
- accedere ai servizi dell'Ateneo
- ricevere rimborsi e pagamenti dall'Ateneo (se attivata come carta bancaria)
- accedere ai servizi finanziari della Banca Popolare di Sondrio (se attivato come carta bancaria)



Corso di laurea magistrale in

# Scienze Biomolecolari Genomiche e Cellulari



<http://cdlm-bm.unipr.it/>

# AMBITI DI STUDIO E DI RICERCA

La conoscenza dei sistemi viventi attraverso i più avanzati approcci biomolecolari



Genomica funzionale di sistemi modello



Biologia cellulare e fisiologia molecolare



Biologia strutturale e bioinformatica



Chimica supramolecolare

# ORDINAMENTO DIDATTICO

## Primo anno

### I semestre

	CFU
Struttura ed espressione dei genomi eucariotici	9
Biologia strutturale	6
Chimica Bio-organica*	6
Genetica Vegetale e Genetica dei microrganismi	6

### II semestre

Sistemi inorganici in Biologia*	6
Genetica dello Sviluppo ed Epigenetica	9
Ingegneria delle macromolecole biologiche	6
Metodologie Biochimiche e Proteomiche	6
Inglese (Idoneità linguistica B2)	3

## Secondo anno

### I semestre

	CFU
Genetica molecolare umana e Genotossicità	6
Bioinformatica	6
Elettrofisiologia cellulare	6
Biologia delle cellule staminali	6
Corsi a scelta	12
Tirocinio formativo e di orientamento	6
Lab. di ricerca in preparazione alla prova finale	25
Prova finale	2

# ORARIO DELLE LEZIONI

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-9.30	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	Complementi di Biochimica (Aula 5)	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	
9.30-10.30	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	Complementi di Biochimica (Aula 5)	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	Struttura ed espressione dei genomi eucariotici (Aula 5)	
10.30-11.30	Genetica vegetale e Genetica dei microrganismi (Aula 5)	Chimica bio-organica (Aula 5)	Genetica vegetale e Genetica dei microrganismi (Aula 5)	Chimica bio-organica (Aula 5)	
11.30-12.30	Genetica vegetale e Genetica dei microrganismi (Aula 5)	Chimica bio-organica (Aula 5)	Genetica vegetale e Genetica dei microrganismi (Aula 5)	Chimica bio-organica (Aula 5)	
12.30-13.30					
13.30-14.30					
14.30-15.30	Complementi di Biochimica (Aula 2)		Biologia Strutturale (Aula B - Podere)	Biologia Strutturale (Aula B - Podere)	
15.30-16.30	Complementi di Biochimica (Aula 2)		Biologia Strutturale (Aula B - Podere)	Biologia Strutturale (Aula B - Podere)	

# LINGUA INGLESE B2

La prova è a livello B2 del Quadro di Riferimento Europeo ed è composta dalle seguenti parti:

- Use of English (grammatica, funzioni, lessico)
- Reading Comprehension (comprensione di brevi testi scritti)
- Listening Comprehension (comprensione di brevi testi audio)

Il livello B2 prevede circa 500 ore di studio a partire dal livello Principiante e la conoscenza di circa 4000 parole.

In entrambi i semestri è previsto un corso in presenza. Si tratta di un corso interdipartimentale, a frequenza non obbligatoria ma vivamente consigliata. Le informazioni circa l'orario saranno rese note entro la fine di ottobre.

- Materiale didattico: <http://elly.cla.unipr.it/>
- Test di autovalutazione del livello di inglese: <http://elly.cla.unipr.it/2017/>
- Tutte le informazioni relative al corso sono reperibili allo url: <http://www.cla.unipr.it>

# MOBILITÀ INTERNAZIONALE

- Programma ERASMUSPLUS
- Programma ERASMUS Traineeship
- Programma OVERWORLD



# TIROCINIO E TESI SPERIMENTALE



- Unità Operative della Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma: Laboratorio di Immunopatologia virale, Cardiologia, Centro Infertilità riproduttiva, Genetica Medica, Ostetricia e Ginecologia, Malattie infettive ed Epatologia
- Avantea srl (*Cremona*)
- Glaxo Smith Kline Manufacturing (*Parma*)
- CNR-ISPA Istituto di scienze delle produzioni alimentari (*Lecce*) MolMed S.p.A. (*Milano*)
- IRCSS Istituto di Ricerche farmacologiche Mario Negri (*Milano*)
- IRCCS - Ospedale Fatebenefratelli (*Brescia*)
- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori (*Milano*)
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise
- IRCSS - Arcispedale Santa Maria Nuova (*Reggio Emilia*)
- CRA - Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Genomics Research Centre (*Fiorenzuola d’Arda*)



# TIROCINIO E TESI SPERIMENTALE ALL'ESTERO



## OLANDA

- Centre for Behaviour and Neurosciences University of Groningen
- Faculty of Medical Sciences Rijksuniversiteit Groningen
- Department of Molecular Genetics , University of Groningen
- Laboratory of Cellular Biochemistry University of Groningen

## FRANCIA

- Science and Technology, University Lille
- Institut de Biologie Structurale, Grenoble
- Laboratoire de Biophysique Moleculaire et Cellulaire, Universite Joseph Fourier, Grenoble
- Department Chemistry and Biology Universite Joseph Fourier, Grenoble
- ESRF (european Synchrotron Radion Facility Structural Biology Group - Grenoble

## SPAGNA

- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá
- Dip. Fisiologia. Genetica Y Microbiologia, Universidad de Alicante
- IMPCC - Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Cancer - Barcellona

## BELGIO

- The Katholieke Universiteit Leuven
- GIGA (Groupe Interdisciplinaire de Génoprotéomique Appliquée), Université de Liège

# I DOCENTI DEL CORSO



**Prof. Angelo BOLCHI**

INGEGNERIA DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE



**Prof. Annamaria BUSCHINI**

GENETICA MOLECOLARE UMANA - GENOTOSSICITA'



**Prof. Giorgio DIECI**

STRUTTURA ED ESPRESSIONE DEI GENOMI EUCARIOTICI



**Prof. Claudia DONNINI**

GENETICA DELLO SVILUPPO ED EPIGENETICA

# I DOCENTI DEL CORSO



**Prof. Alessio PERACCHI**

METODOLOGIE BIOCHIMICHE E PROTEOMICHE



**Prof. Riccardo PERCUDANI**

BIOINFORMATICA



**Prof. Roberto PERRIS**

BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI



**Prof. Francesco Maria RESTIVO**

GENETICA VEGETALE E GENETICA DEI MICRORGANISMI

# I DOCENTI DEL CORSO



**Prof. Claudio RIVETTI**

BIOLOGIA STRUTTURALE



**Prof. Francesco SANSONE**

CHIMICA BIO-ORGANICA



**Prof. Matteo TEGONI**

SISTEMI INORGANICI IN BIOLOGIA



**Prof. Massimiliano ZANIBONI**

FISIOLOGIA DELLE CELLULE ECCITABILI

**BUON ANNO E BUON LAVORO**

