



UNIVERSITÀ
DI PARMA

LEZIONE "ZERO" 26/08/2025
**Semestre filtro per Medicina e
Chirurgia, Odontoiatria e Protesi
dentaria, Medicina Veterinaria**



INDICE



Organizzazione della didattica



Obiettivi didattici del semestre filtro e indicazioni generali



Gli strumenti utilizzati



Approfondimenti del “venerdì” e ulteriore supporto agli studenti



Contatti utili e modalità di comunicazione con i docenti



L'Università di Parma e i suoi servizi



Organizzazione della didattica

Dal test d'ingresso al semestre filtro

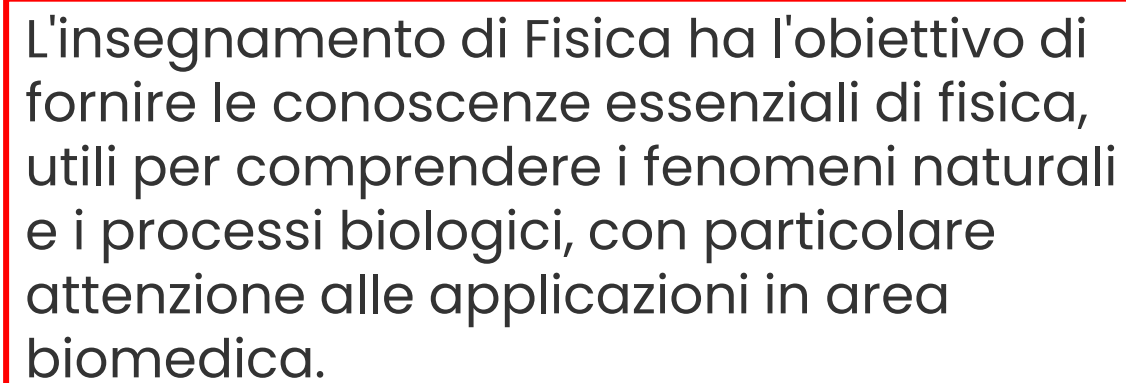
I vostri interlocutori: i presidenti dei corsi di studio ed i docenti delle tre discipline

Le lezioni:

- saranno esclusivamente online in modalità sincrona (piattaforma Teams, dettagli nella presentazione della dott.ssa Ledda che segue)
- si tengono dal lunedì al giovedì: sei ore di lezione al giorno (blocchi di due ore per disciplina)
- non verranno registrate, in compenso ci sarà un giorno di approfondimento e chiarimento (venerdì). La frequenza obbligatoria si registra nelle lezioni dal lunedì al giovedì, non sul venerdì.
- La frequenza è obbligatoria (=2/3 delle ore di lezione per ciascun insegnamento, pari ad almeno 50 ore per ciascun insegnamento)
- Sugeriamo la frequenza anche a coloro che ne chiedono l'esonero (almeno fino all'informazione sull'esito della domanda di deroga dalla frequenza)

I tutor

BIOLOGIA

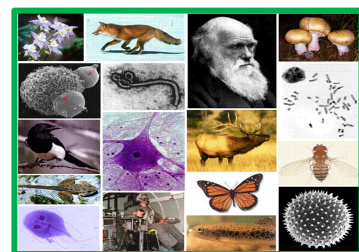


Fornire le basi per la comprensione delle leggi fondamentali che governano la materia e le sue trasformazioni con particolare attenzione ai fenomeni biologici a livello atomico e molecolare, in relazione alle applicazioni biomediche.

L'insegnamento di Biologia ha l'obiettivo di fornire agli studenti una preparazione solida e integrata sui fondamenti della biologia, quale base indispensabile per la comprensione dei processi fisiologici e patologici, affrontati nei successivi insegnamenti dell'area biomedica.

Obiettivi didattici del semestre filtro e indicazioni generali

2. Obiettivi SPECIFICI dei Corsi Integrati



BIOLOGIA

Conoscenza e comprensione

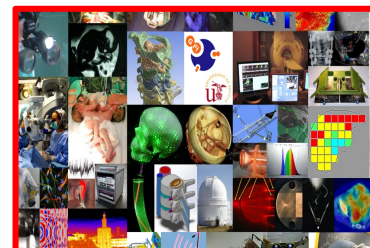
Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. Descrivere la struttura e la funzione delle principali macromolecole biologiche e comprendere le basi molecolari della materia vivente
2. Comprendere l'organizzazione e la compartimentalizzazione cellulare, il traffico intracellulare e le interazioni tra cellule e ambiente esterno
3. Illustrare i meccanismi molecolari e cellulari che regolano l'espressione e la trasmissione dell'informazione genetica ed epigenetica identificando le loro implicazioni nelle patologie ereditarie.
4. Illustrare i fondamenti della comunicazione cellulare e della trasduzione del segnale, con particolare attenzione al controllo della proliferazione, e della morte cellulare, nonché i processi che regolano la mitosi e la meiosi nelle cellule germinali

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. Applicare le conoscenze acquisite per comprendere i processi cellulari normali e patologici rilevanti in ambito medico
2. Interpretare dati sperimentali relativi alla struttura e funzione della cellula e dei suoi vari componenti, alla regolazione genica e ai meccanismi di segnalazione intracellulare e intercellulare
3. Utilizzare queste conoscenze e gli approcci metodologici acquisiti per i futuri studi in ambito biomedico



FISICA

Conoscenza e comprensione

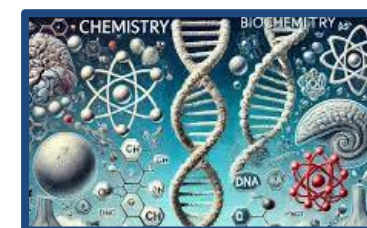
Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. acquisire il linguaggio e la metodologia delle scienze fisiche
2. Conoscere e descrivere le leggi fondamentali della fisica
3. descrivere, comprendere e interpretare in modo quantitativo i principali aspetti fisici della realtà
4. che ci circonda, con particolare riferimento ai problemi di interesse per le scienze della vita

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. applicare le leggi della fisica classica in modo appropriato per descrivere e interpretare i fenomeni elementari che riguardano il movimento, l'energia e le proprietà termiche, elettriche e magnetiche della materia, usando correttamente le unità di misura delle più comuni grandezze fisiche e conoscendo i fattori di conversione tra unità di misura omogenee.
2. applicare tali leggi per risolvere problemi ed esercizi numerici
3. comunicare in modo chiaro il procedimento usato per arrivare alla loro soluzione
4. dimostrare di aver compreso il metodo scientifico con cui misurare e interpretare in modo critico i fenomeni fisici.



CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA

Conoscenza e comprensione

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. descrivere la struttura e le trasformazioni della materia e interpretare i fenomeni molecolari che trovano un riscontro negli organismi viventi, con particolare riguardo agli equilibri acido-base, ai tamponi fisiologici, alle leggi dei gas e alla solubilità in equilibri eterogenei, ai fenomeni osmotici e alle proprietà delle soluzioni e alle reazioni di ossidoriduzione
2. riconoscere le principali classi di composti organici e i diversi gruppi funzionali, descrivendone le proprietà chimico-fisiche e la reattività, anche in relazione alle funzioni delle macromolecole biologiche
3. riconoscere le diverse classi di molecole di interesse biologico, descrivendone le strutture e sapendone indicare le funzioni

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

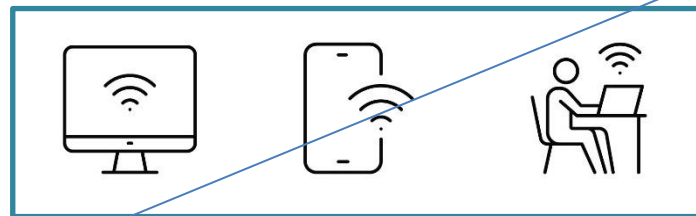
Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

1. riconoscere la tipologia di legami chimici ed eseguire semplici bilanciamenti delle reazioni
2. eseguire semplici ma fondamentali calcoli sulle concentrazioni delle soluzioni e osmolarità
3. applicare le conoscenze acquisite nell'ambito della termodinamica ai processi di trasformazione chimico-fisica di interesse biomedico
4. applicare le conoscenze acquisite ai processi che governano la respirazione, il mantenimento dell'equilibrio osmotico, gli equilibri acido-base dei fluidi biologici
5. scrivere e riconoscere le formule e i legami chimici dei principali composti organici di interesse biologico
6. applicare la conoscenza dei meccanismi delle reazioni dei composti organici alla comprensione delle reazioni biochimiche e prevedere la reattività delle biomolecole sulla base dei loro gruppi funzionali

02

Obiettivi didattici del semestre filtro e indicazioni generali





- Utilizzare pc
- Evitare connessioni multiple
- Connessione stabile
- Fare test velocità

CREDENZIALI DI ATENEO: nome.cognome@studenti.unipr.it e la password.



MS Teams

Da LUNEDÌ a GIOVEDÌ Lezioni sincrone (microfoni e webcam spenti, chat solo per questioni tecniche relative alla lezione)
VENERDÌ (chiarimenti* e approfondimenti)

Già inseriti nel Team

Presenze registrate tramite Teams (non disconnettersi durante le pause)

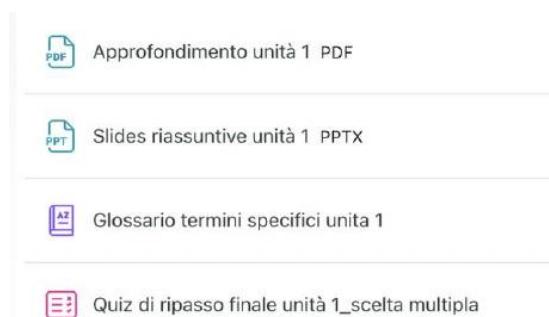


Elly.didattica

<https://elly2025.didattica.unipr.it/>

Corsi: Biologia, Chimica e Propedeutica Biochimica, Fisica (iscrizione con pw per primo accesso)

- Materiali didattici (+ Amanote)
- Quiz di autovalutazione
- Forum per domande*



App UniPR Mobile + Agenda studenti web

- Controllo dell'orario delle lezioni
- Link diretto al Team
- Monitoraggio Presenze (caricamento non automatico. Fino a 4 gg per visualizzarle)





Gli strumenti utilizzati: supporto tecnico

Problemi di tipo informatico: supportoinformatico.semestrefiltro@unipr.it

Problemi con la piattaforma Elly: supporto.elly@unipr.it

Problemi legati al monitoraggio della frequenza: carrserv.studenti@unipr.it

Per problematiche di tipo amministrativo (informazioni, comunicazioni inerenti al proprio percorso di studi) contattare la segreteria studenti

Approfondimenti del “venerdì” e ulteriore supporto agli studenti

	1-set-25	2-set-25	3-set-25	4-set-25	5-set-25
I° SEMESTRE	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì
dalle 09,00 alle 10,00	Biologia	Chimica prop.	Fisica	Biologia	Biologia
dalle 10,00 alle 11,00	Biologia	Chimica prop.	Fisica	Biologia	Biologia
dalle 11,00 alle 12,00	Chimica prop.	Fisica	Biologia	Chimica prop.	Chimica prop.
dalle 12,00 alle 13,00	Chimica prop.	Fisica	Biologia	Chimica prop.	Chimica prop.
dalle 13,00 alle 14,00					
dalle 14,00 alle 15,00	Fisica	Biologia	Chimica prop.	Fisica	Fisica
dalle 15,00 alle 16,00	Fisica	Biologia	Chimica prop.	Fisica	Fisica

Ogni **venerdì**, con lo stesso orario delle lezioni del giovedì, verranno discusse le domande, le richieste di chiarimento e di approfondimento, raccolti nel **forum** della piattaforma **Elly** durante la settimana.

Le ore del venerdì **non rientrano** nel calcolo della frequenza obbligatoria, e sono pertanto facoltative.

Si tratta di **un’offerta aggiuntiva** che i docenti hanno deciso di mettere a disposizione degli studenti.

Ulteriore supporto

Con modalità che verranno esplicitate durante i singoli corsi, i docenti si renderanno disponibili a essere reperibili in un **orario di ricevimento** prestabilito e a fornire un ulteriore **supporto** prima delle prove d’esame.

Contatti utili e modalità di comunicazione con i docenti

Per comunicare con i docenti avrete a disposizione questi canali:



1. **Chat su Teams** solo per comunicazioni urgenti di carattere tecnico (non si vede lo schermo condiviso, non si sente l'audio del docente ecc.)



2. **Forum di elly** per formulare domande sui contenuti alle quali i docenti risponderanno durante gli incontri del venerdì



3. **Indirizzi e-mail comuni per ciascun insegnamento:** per domande di carattere più personale

biologia.semestrefiltro@unipr.it
fisica.semestrefiltro@unipr.it
chimica.semestrefiltro@unipr.it

Utilizzare questi strumenti correttamente

Servizi di supporto allo studio

- Biblioteche e sale studio
- Sistema Museale di Ateneo
- Counseling psicologico
- Centro Linguistico di Ateneo
- Corsi per idoneità curricolare
- Corsi extracurricolari di lingue
- Corsi di inglese per DSA
- Potenziamento lingua italiana e competenze trasversali per studenti con Disturbo dell'Apprendimento e del Linguaggio
- Dual Career (conciliare attività sportiva agonistica di alto livello con il percorso di studi universitario)

Vita universitaria

- Trasporti a prezzi agevolati
- Mense convenzionate
- CUS – Centro Sportivo Universitario
- CAPAS – Centro per le Attività e le Professioni delle Arti e dello Spettacolo
- Assistenza sanitaria

E molto altro ancora....

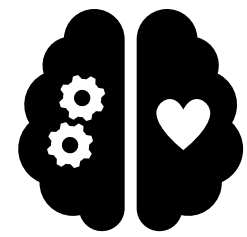


Video dedicato ai servizi
Prof.ssa Isotta Piazza, Prorettrice
con Delega al Diritto allo Studio e ai
Servizi agli Studenti

***Iniziare il percorso universitario.
Mini MOOC di accompagnamento
al semestre filtro***

SERVIZI DI ACCOGLIENZA E ORIENTAMENTO

[Centro di Ateneo di Inclusione: CAI](#)



**Counseling
Psicologico**

Percorso di breve durata
(5/8 incontri), basato sulla
relazione d'aiuto volta a
riorganizzare le risorse della
persona nei normali
momenti di difficoltà
counseling@unipr.it



Inclusione



Misure e ausili per lezioni,
studio ed esami per
studenti e studentesse con
disabilità, invalidità,
DSA e BES
cai@unipr.it

Unipr collabora con ERGO

ERGO – Azienda Regionale per il diritto agli studi superiori

www.er-go.it

Domanda per contributo universitario personalizzato (riduzione/esenzione tasse)
Domanda online sul sito ERGO entro il **4 novembre 2025 ore 17**, accedendo dal menù principale alla voce ["Fai domanda online"](#)





UNIVERSITÀ
DI PARMA

Grazie
per l'attenzione

