

Biologia della Cellula e dei Tessuti - A

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

Docenti del corso:

- **Patrizia Bovolin (Biologia della Cellula)**
- **Bruno Dore (Biologia dei Tessuti)**
- **Claudio Dati (Esercitazioni)**

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

- ***Questo insegnamento è propedeutico ai corsi del 2° anno.***
Significa che, l'anno prossimo, per essere ammessi a sostenere gli esami del 2° anno sarà necessario aver superato l'esame di Biologia della Cellula e dei Tessuti.
- ***E' un corso da 12 CFU (Crediti Formativi Universitari)***
1 CFU = 25 ore di studio complessivo (9.5 ore di lezione/esercitazione + 15.5 studio personale)
12 CFU = 300 ore di studio complessivo (114 ore di lezione/esercitazione + 186 studio personale)

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

Lezioni
(in aula)



Esercitazioni
(Attività di laboratorio)



Le attività

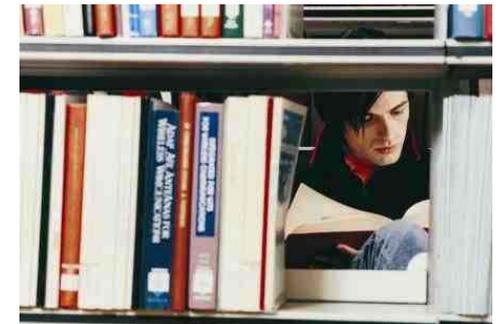
Materiale didattico
(pdf scaricabili)



Attività online
(Molecular workbench e Moodle)



Libri di testo
(personali/prestito
bibliotecario)



Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

CALENDARIO

Modulo “Cellula”

(17 ott - 24 nov)

Lun 11-13
Mar 09-11
Mer 11-13
Giov 11-13

Lezioni

Mer pom

Esercitazioni

iniziano il 2 novembre

Modulo “Tessuti”

(28 nov – 19 genn)

Lun 11-13
Mar 09-11
Mer 11-13
Giov 11-13

Lezioni

Mer pom

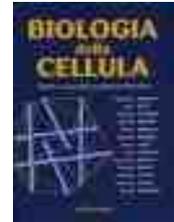
Esercitazioni

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

Il libro di testo base consigliato per il corso è:

COLOMBO R., OLMO E. "Biologia della cellula", Edi-Ermes, 2007



Testi alternativi più approfonditi:

BECKER, KLEIN-SMITH e HARDIN "Il mondo della cellula", EdiSES, VII ed., 2009

ALBERTS et al.: "L'essenziale di biologia molecolare della cellula", ZANICHELLI, III ed., 2011

KARP G., "Biologia cellulare e molecolare", EdiSES, IV ed., 2012

Per le esercitazioni:

DORE B., PATTONO P. "Microscopia. Introduzione allo studio delle cellule e dei tessuti" CLU, Torino.

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

GLI APPELLI DI ESAME

- **Programma:** Tutti gli appelli fanno riferimento all'ultimo programma svolto.
- **Modalità:** Sono ammessi soltanto gli studenti muniti dello **statino** ed **iscritti all'appello** tramite il link all'appello. In caso di problema di accesso rivolgersi ai Manager Didattici.
- Ciascuno studente può presentarsi ai due appelli della stessa sessione ma, coerentemente con il regolamento di Ateneo, a non più di 3 appelli/anno (ott/ott).
- Di norma, l'esame consiste in un **quiz scritto** e una **prova orale**.
- Il quiz è composto da: 8 domande su esercitazioni e tecniche, 20 domande su biologia della cellula e 20 domande su biologia dei tessuti. La prova orale si sostiene, di norma, lo stesso giorno del quiz.
- Chi ha raggiunto la sufficienza può chiedere di essere esentato dalla prova orale.

Biologia della Cellula e dei Tessuti

Corso A

**Cosa si deve sapere e saper fare per superare l'esame?
(MODULO "BIOLOGIA DELLA CELLULA"):**

- **Avere conoscenze di base sulla **organizzazione strutturale** delle cellule eucariote animali.**
- **Aver capito il **significato funzionale** e le **relazioni** tra i differenti organuli cellulari**
- **Sapere quali sono le **tecniche di base** di studio delle cellule, con particolare riferimento alle tecniche **morfologiche**. Conoscere le **differenze** e le **applicazioni principali** dei vari tipi di tecniche**
- **Saper usare il **microscopio ottico** e avere conoscenze generali sull'allestimento dei preparati.**
- **Saper **interpretare** semplici preparati di microscopia ottica ed elettronica.**

Pagina web del corso su piattaforma Campusnet:

Avvisi e news | Corsi e moduli | Appelli | Materiale didattico | Proposte di tesi | Prenotazione aule | **Patrizia Bovolín**

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. | ccs-sb@unito.it | Tel: (+39) 011.670.4584/4585

unito.it L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

Corso di Studi in Scienze Biologiche

Home | Risorse Umane | Corsi | Orario Lezioni | Aule | Appelli | Iscrizione Esami | Rubrica

Corsi di insegnamento: Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A) | Logout

Patrizia Bovolín

- I miei corsi
- Aggiungi un corso
- I miei moduli
- Aggiungi un modulo
- I miei corsi archiviati

Utilità

- Ricevimento studenti
- Registrazione ai corsi
- Materiale didattico
- Test online
- Storico dei corsi
- Brochure dei corsi (pdf)
- Corsi per Facoltà

Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A)

Anno accademico 2011/2012

Codice del corso MFN0366

Docente [Prof. Bruno Dore](#) (Titolare)
[Prof. Patrizia Bovolín](#)

Anno 1° anno

Corso di studi Scienze Biologiche D.M. 270

Tipologia Di base

Crediti/Valenza 12

SSD BIO/06 - anatomia comparata e citologia

Erogazione Mista (tradizionale e online)

Lingua Italiano

Frequenza Lezioni facoltative e esercitazioni obbligatorie

Valutazione Scritto ed orale

Periodo didattico I semestre

Storico [Anni precedenti](#) ▾

Avvisi del corso

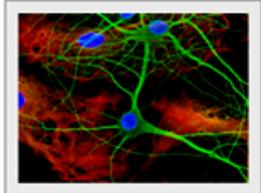
NEW! Iscrizione alle esercitazioni di Biologia della Cellula e dei Tessuti A

A parziale rettifica del precedente avviso, tutti gli studenti del corso A (anche se non avessero ancora perfezionato l'immatricolazione) dovranno iscriversi entro e non oltre il **26 ottobre** alle esercitazioni di Biologia della Cellula e dei Tessuti A, mettendo il proprio nome e cognome sul documento che troveranno on line cliccando sul seguente indirizzo web:

https://docs.google.com/document/d/1zbtacJinBqxu5KAVHGXOt2VL2FGztRWi-w6XZO-q2Eq/edit?hl=en_US

Soltanto coloro che riscontrassero difficoltà di accesso potranno in alternativa iscriversi mandando un email all'indirizzo: paola.pattano@unito.it, specificando COGNOME e NOME. Coloro inoltre che decidessero di cambiare corso di studi sono pregati di cancellare il proprio nome dalla lista on line.

Le esercitazioni cominceranno **mercoledì 02/11/11** e proseguiranno ogni successivo mercoledì; ogni studente verrà assegnato, seguendo l'ordine alfabetico, ad uno dei seguenti 3 turni pomeridiani :



Iscrizione alle esercitazioni

Periodo I semestre
didattico

Storico [Anni precedenti](#) ▼

Avvisi del corso

[NEW! Iscrizione alle esercitazioni di Biologia della Cellula e dei Tessuti A](#)

A parziale rettifica del precedente avviso, tutti gli studenti del corso A (anche se non avessero ancora perfezionato l'immatricolazione) dovranno iscriversi entro e non oltre il 26 ottobre alle esercitazioni di Biologia della Cellula e dei Tessuti A, mettendo il proprio nome e cognome sul documento che troveranno on line cliccando sul seguente indirizzo web:

 <https://docs.google.com/document/d/1zbtacJinBqXu5KAVHGXOt2VL2FGztRWi-w6XZQ-g2Eg/edit?hl=en> US

Soltanto coloro che riscontrassero difficoltà di accesso potranno in alternativa iscriversi mandando un email all'indirizzo: paola.pattono@unito.it, specificando COGNOME e NOME. Coloro inoltre che decidessero di cambiare corso di studi sono pregati di cancellare il proprio nome dalla lista on line.

Le esercitazioni cominceranno mercoledì 02/11/11 e proseguiranno ogni successivo mercoledì; ogni studente verrà assegnato, seguendo l'ordine alfabetico, ad uno dei seguenti 3 turni pomeridiani :

I turno ore 14-15.30; II turno ore 15.30-17; III turno ore 17-18.30

Sarà possibile chiedere di essere inserito in un turno particolare soltanto in caso di comprovati motivi (es., motivi di lavoro), tale esigenza può essere segnalata con l'iscrizione on line compilando l'apposito spazio. Gli elenchi degli studenti di ciascun turno verranno pubblicati dopo il 26 ottobre.

Programma

Programma



Obiettivi formativi

Testi consigliati

Modalità d'esame

Propedeuticità e Frequenza

Per poter seguire con profitto le lezioni del corso di "Biologia della cellula e dei tessuti" sono necessarie conoscenze sulla composizione chimica degli organismi viventi (in particolare su struttura e funzioni delle macromolecole biologiche: proteine, acidi nucleici, lipidi, carboidrati).

Si consiglia fortemente a tutti gli studenti di seguire il precorso di Macromolecole Biologiche.

La frequenza alle lezioni non è obbligatoria; per i corsi di laboratorio e le attività di esercitazione relative ai corsi la frequenza è obbligatoria e non può essere inferiore al 70% delle ore previste.

Orario lezioni ▾

Giorni	Ore	Aula
Lunedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Martedì	9:00 - 11:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	14:00 - 18:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Giovedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo

Lezioni: dal 17/10/2011 al 20/01/2012

Appelli ▾

Data	Ore	Esame
20/09/2011	09:30	Scritto ed orale
12/07/2011	09:30	Scritto ed orale
28/06/2011	09:30	Scritto ed orale
01/03/2011	09:30	Scritto ed orale
09/02/2011	09:30	Scritto ed orale

Registrazione Attiva

Modificabile da iperrrote|bdore|ppattono|pbovolin

Materiale didattico	Test online	Vai a Moodle	Visita i forum	Registrati al corso	Studenti registrati	Invia email agli studenti registrati	Esporta tabella
-------------------------------------	-------------	------------------------------	----------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------------------	-----------------



Piattaforma Moodle

Materiale didattico:

- Pdf delle presentazioni viste a lezione
- Filmati e animazioni
- Suggerimenti per approfondimenti

Autovalutazione

- Quiz per la verifica dell'apprendimento

Inserire le credenziali del sistema di autenticazione di Ateneo (Posta Elettronica)

← → ↻ 🏠 biologia.i-learn.unito.it ☆ 🔧

unito.it L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE  **E-Learning**
Corsi di Studio in Biologia

Non sei collegato. [Login](#) Italiano (it) 

🏠 Sunday 16 October 2011

Menu Principale

- News del sito
- FAQ studenti
- FAQ docenti
- VPN Ateneo (New MacOS LION)
- Teacher Toolbox
- Blog: do.i-learn
- Campusnet SB

E-learning di Biologia



Buongiorno a tutti!

- Per i docenti:**
 - per copiare tutto o parte del materiale di un corso precedente seguire le [istruzioni](#). Attenzione a togliere tutte le crocette che importano i dati degli studenti !
 - per seguire gli aggiornamenti della platform: do.i-learn.unito.it

Login

Username

Password

[Login](#)

[Hai dimenticato la password?](#)

Calendario

ottobre 2011

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Categorie di corso

- Anno Accademico 11/12
- Anno Accademico 10/11
- Anno Accademico 09/10
- Anno Accademico 08/09
- Ricerca
- Altre attività
- Tutti i corsi ...



Menu Principale

- News del sito
- FAQ studenti
- FAQ docenti
- VPN Ateneo (New MacOS LION)
- Teacher Toolbox
- Blog: do.i-learn
- Campusnet SB

I miei corsi

- Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A) - modulo Cellula
- Laurea: Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A) - esami
- Laurea: Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A) - modulo cellula
- Laurea: Biologia e Diversità vegetale - Perotto
- Anatomia Comparata 2009-10
- Macromolecole Biologiche
- Tutti i corsi ...

Amministrazione del Sito

- Corsi



Buongiorno a tutti!

• Per i docenti:

- per copiare tutto o parte del materiale di un corso precedente seguire le [istruzioni](#). Attenzione a togliere tutte le crocette che importano i dati degli studenti !
- per seguire gli aggiornamenti della platform: do.i-learn.unito.it

Categorie di corso

Anno Accademico 11/12	
Insegnamenti della LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)	7
Insegnamenti delle LAUREE MAGISTRALI in BIOLOGIA (classe LM-6)	4
Anno Accademico 10/11	24
Anno Accademico 09/10	28
Anno Accademico 08/09	8
Ricerca	2
Altre attività	7



Piattaforma di Aiuto



Calendario

ottobre 2011

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Categorie di corso: ▼

[Biologia della Cellula e dei Tessuti \(corso A\) - modulo Cellula](#) ←

Teacher: Bovolin Patrizia

Teacher: Dati Claudio



[Biologia Molecolare e Cellulare](#)

Teacher: Taverna Daniela

Teacher: De Bortoli Michele

[Precorso di Matematica 2011/2012](#)



[Laboratorio Biomolecolare](#)

Teacher: Corà Davide

Teacher: Di Nardo Giovanna

Teacher: Friard Olivier

Teacher: Cutrupi Santina

Teacher: De Bortoli Michele

[Biologia della Cellula e dei Tessuti \(corso B\) \(Guastalla\) 2011/12](#)

Teacher: Guastalla Alda



[Anatomia Comparata 2009-10](#)

Teacher: Bovolin Patrizia

Teacher: Franzoni Maria Fosca

ANATOMIA COMPARATA è un modulo del corso integrato di "Anatomia Comparata, Bioetica e Biologia dello Sviluppo". Questo modulo fornisce le conoscenze anatomiche di base degli apparati dei Vertebrati in chiave evolutiva con cenni di embriologia descrittiva. Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere le strutture anatomiche principali nei vari gruppi di Vertebrati e di interpretare le differenti specializzazioni morfologiche in termini di funzioni svolte.

Corso di riallineamento “Macromolecole Biologiche” propedeutico a “Biologia della Cellula e dei Tessuti”

Anche chi non l'ha seguito può scaricare il materiale didattico

unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
Corso di Studi in Scienze Biologiche

ccs-sb@unito.it
Tel: (+39) 011.670.4584/4585

Home Risorse Umane Corsi Orario Lezioni Aule Appelli Iscrizione Esami Rubrica

Corsi di insegnamento: Riallineamento Macromolecole Biologiche Logout

Patrizia Bovolin

- I miei corsi
- Aggiungi un corso
- I miei moduli
- Aggiungi un modulo
- I miei corsi archiviati

Utilità

- Ricevimento studenti
- Registrazione ai corsi
- Materiale didattico
- Test online
- Storico dei corsi
- Brochure dei corsi (pdf)
- Corsi per Facoltà

Riallineamento Macromolecole Biologiche

Anno accademico 2011/2012

Codice del corso ---

Docente [Federico Luzzati](#) (Titolare, Responsabile del corso)

Anno 1° anno

Corso di studi Scienze Biologiche D.M. 270

Tipologia Altre attività

Crediti/Valenza 0

SSD BIO/06 - anatomia comparata e citologia

Erogazione Mista (tradizionale e online)

Lingua Italiano

Frequenza Obbligatoria

Valutazione Altro

Periodo didattico I semestre

Storico [Anni precedenti](#) ▾

Obiettivi formativi del corso

L'obiettivo è consolidare le conoscenze in merito al significato biologico del legame chimico, al ruolo dell'acqua nell'organizzazione del vivente, alle caratteristiche strutturali e al rapporto fra struttura e funzioni delle principali classi di macromolecole biologiche (glucidi; lipidi; proteine; acidi nucleici).

Orario lezioni

Giorni	Ore	Aula
Lezioni: dal 26/09/2011 al 13/10/2011		

Nota: L'orario cambia tra la prima settimana e le due successive. Guardare il prospetto dettagliato nella sezione "Orario Lezioni".

Registrazione Attiva

Modificabile da fluzzati

[Materiale didattico](#)

[Test online](#)

[Vai a Moodle](#)

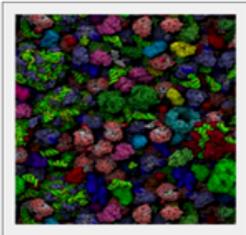
[Visita i forum](#)

[Registrati al corso](#)

[Studenti registrati](#)

[Invia email agli studenti registrati](#)

[Esporta tabella](#)



Back Reload <http://mw2.concord.org/public/index.cml>

Open Save Snapshots Comment My MW Space

Molecular Workbench

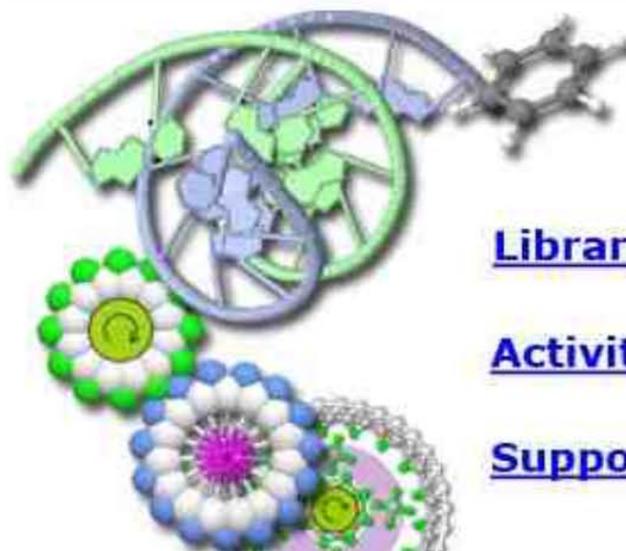


[English](#) | [中文](#) | [Русский](#) | [Español](#) | [Italiano](#)

[What's New](#) | [Quickstart](#) | [Search](#) | [Submissions](#) | [User's Manual](#) | [Tips](#) | [Bug Reports](#) | [Interactive Essays](#) | [Other Languages](#) | [Blog](#)

Demo models and simulations

- Surveys: [2D vs. 3D](#)
- Molecular Biology: [Core models](#)
- Mechanisms: [Block feeder](#)
- Interactive Essays: [Fluid mechanics](#)
- Self-Running Demos: [Make molecules](#)
- Analysis Tools: [Speed distribution analysis](#)
- Sense of Scales: [Zoom It](#), [Tree of Life](#)
- [Semiconductor](#) **NEW**
- [Plasma](#)
- [Scanning tunneling microscopy](#)
- [Quantum tunneling](#)
- [Transistor](#)
- [Double-slit electron diffraction](#)
- [Water in a box](#)
- [DNA replication](#)
- 3D maze game



[Library of Models](#)

[Activity Center](#)

[Support](#)