

Biologia della Cellula e dei Tessuti

MFN0366

Docenti del corso "A" :

- I. Perroteau (Biologia della Cellula)
- B. Dore (Biologia dei Tessuti)

Biologia della Cellula e dei Tessuti *MFN0366*

Regolamento coorte immatricolati 2010/2011:

“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.

Biologia della Cellula e dei Tessuti

12 CFU

(corresponding to 12 ECTS)

CFU: Crediti Formativi Universitari

ECTS: European Credits Transfer System



1 CFU (ECTS)

=

25 ore studio complessivo

ore di lezioni/esercitazioni

+

studio personale

12 CFU

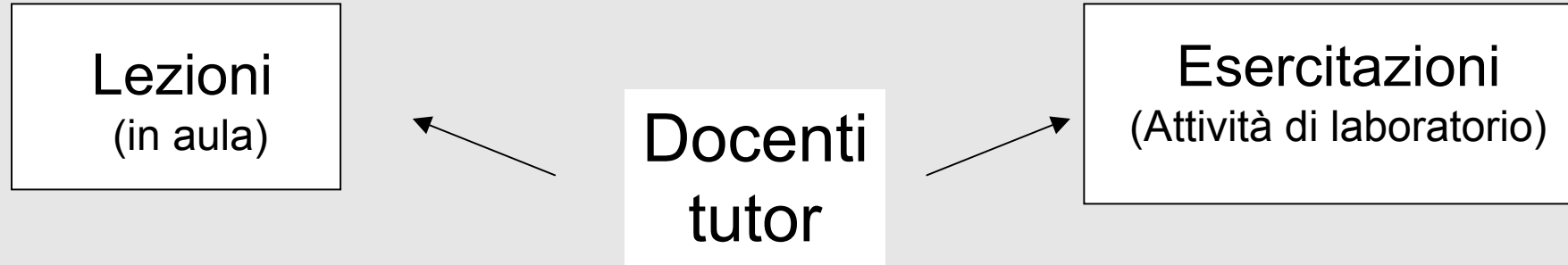
=

300 ore studio complessivo

110 ore di lezioni/esercitazioni

+

190 studio personale



Lezioni
(in aula)

Docenti
tutor

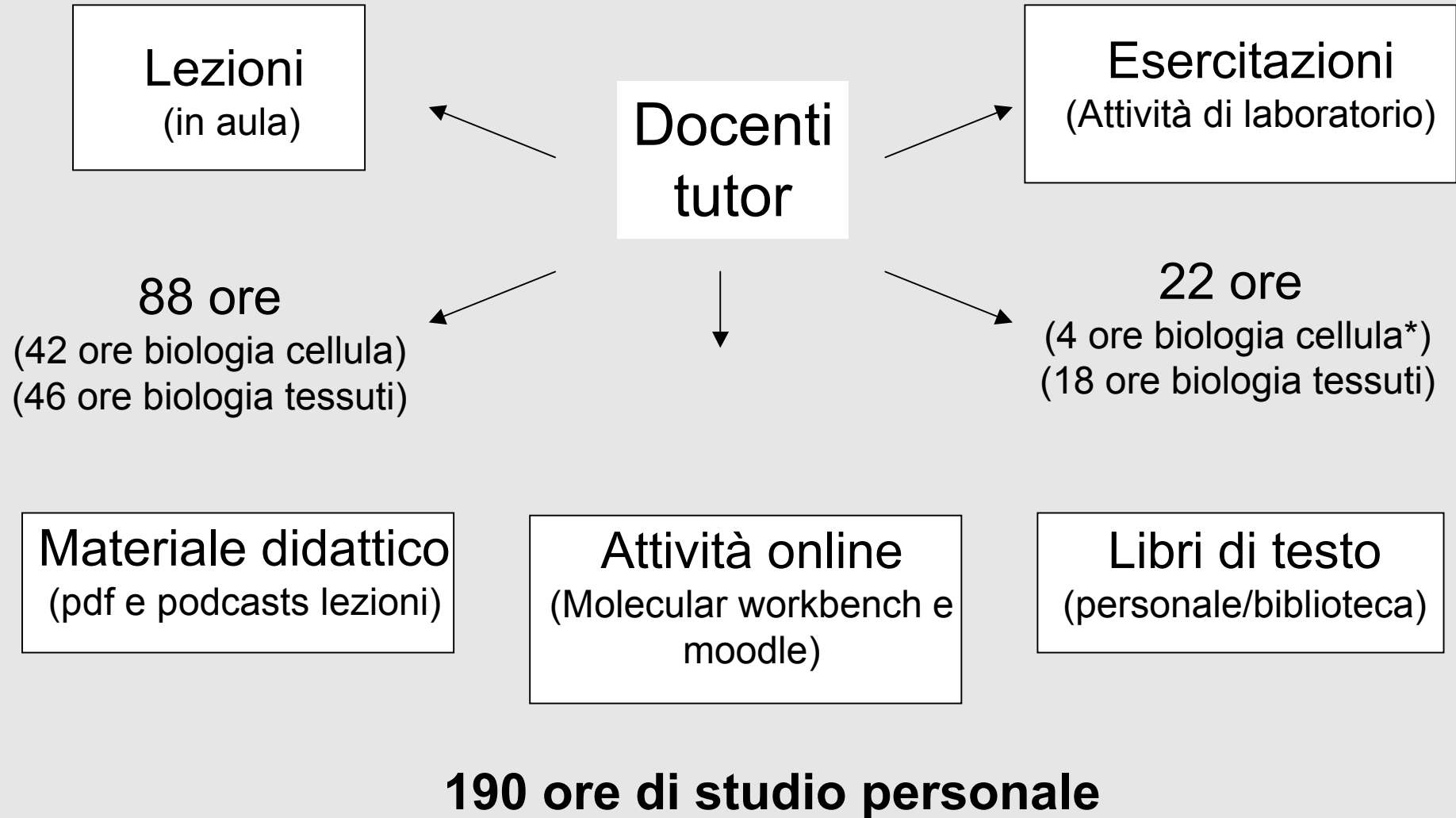
Esercitazioni
(Attività di laboratorio)

88 ore

(42 ore biologia cellula)
(46 ore biologia tessuti)

22 ore

(4 ore biologia cellula*)
(18 ore biologia tessuti)



Lezioni
(in aula)



**Partecipazione
Attiva**

Esercitazioni
(Attività di laboratorio)



Materiale didattico
(pdf e podcasts lezioni)

Attività online
(Molecular workbench e moodle)

Libri di testo
(personale/biblioteca)

190 ore di studio personale

Lezioni
(in aula)



**Partecipazione
Attiva
e
studio
continuativo!**

Esercitazioni
(Attività di laboratorio)



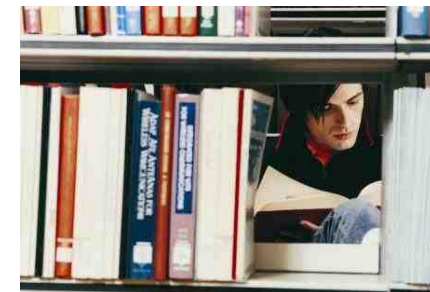
Materiale didattico
(pdf e podcasts lezioni)



Attività online
(Molecular workbench e moodle)



Libri di testo
(personale/biblioteca)



190 ore di studio personale

11/01/2011



**ogni settimana:
8 ore di lezione di BCT
+
17 ore di studio
personale**

18 ott - 12 nov (4 settimane)

Lun 11-13	Modulo "cellula"
Mar 11-13	
Mer 09-11	
Ven 11-13	Modulo "tessuti"

15 nov - 19 nov (1 settimana)

Lun 11-13	Modulo "tessuti"
Mar 11-13	
Mer 09-11	<i>esercitazioni</i>
Ven 11-13	Modulo "cellula"

22 nov - 14 dic (4 settimane)

Lun 11-13	Modulo "cellula"
Mar 11-13	
Mer 09-11	<i>esercitazioni</i>
Ven 11-13	Modulo "tessuti"

20 dic -21 gen

Lun 11-13	Modulo "tessuti"
Mar 11-13	
Mer 09-11	
Ven 11-13	

Programma

Libro di testo

obiettivi formativi e competenze

Modalità di Esame

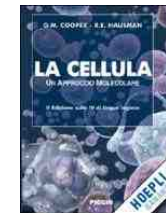
Il libro di testo base consigliato per il corso è:

COLOMBO e OLMO: "Biologia della Cellula",
edi.ermes, 2007 (€40,00)



Testi alternativi più approfonditi:

• COOPER : la Cellula un approccio molecolare,
Piccin



•BECKER, KLEINSMITH e HARDIN.:”Il mondo della cellula”,
EdiSES;



•ALBERTS et Al: “L’essenziale di biologia molecolare della cellula”,
Zanicheli



**Attenzione
esce una
Nuova
edizione**

•KARP: Biologia Cellulare Molecolare,
Edises, 2007 (€48,00)



Programma	Libro di testo	obiettivi formativi e competenze	Modalità di Esame
-----------	----------------	----------------------------------	-------------------

INFORMAZIONI PER GLI APPELLI DI ESAME:

- **Programma:** Tutti gli appelli fanno riferimento sull'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.

Programma

Libro di testo

obiettivi formativi e competenze

Modalità di Esame

BIOLOGIA DELLA CELLULA

OBIETTIVI FORMATIVI

- Acquisire le conoscenze di base sulla **organizzazione strutturale** delle cellule eucariote animali e vegetali.
- Fornire un quadro di riferimento generale del **significato funzionale** e delle relazioni tra i differenti organuli cellulari.
- Portare gli studenti ad una sufficiente capacità di analisi critica ed **interpretazione** logica di semplici preparati di microscopia ottica ed elettronica.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO

- Conoscenza delle strutture cellulari e delle comune **tecniche** morfologiche che ne permettono lo studio.
- Capacità di risolvere problemi di **sorting molecolare**.
- Conoscenze degli **aspetti dinamici** del turnover delle molecole, degli organuli e delle cellule.
- Capacità di interpretare immagini di microscopia ottica ed elettronica, fattori di ingrandimento e calcolo delle **dimensioni** cellulari.
- Capacità di utilizzare il **microscopio ottico**, di acquisire immagini con il microscopio **digitale** e di presentare il materiale acquisito con comuni software di presentazione.

Pagina web del corso su piattaforma Campusnet:

The screenshot shows the Campusnet interface for the course 'Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A)'. At the top, there is a header with the 'unito.it' logo, the faculty name 'Facoltà di Scienze MM. FF. NN.', and contact information. A navigation bar includes links like 'Home', 'Risorse Umane', 'Corsi', 'Orario Lezioni', 'Aule', 'Appelli', 'Iscrizione Esami', and 'Rubrica'. The main content area displays the course title, the academic year 'Anno accademico 2010/2011', and a list of course details: 'Codice del corso MFN0366', 'Docente Isabelle Perroteau (Titolare, Responsabile del corso)', 'Anno 1° anno', 'Corso di studi Scienze Biologiche D.M. 270', 'Tipologia Di base', 'Crediti/Valenza 12', 'SSD BIO/06 - anatomia comparata e citologia', 'Modalità di erogazione Mista (tradizionale e online)', 'Lingua di insegnamento Italiano', 'Modalità di frequenza Lezioni facoltative e esercitazioni obbligatorie', 'Modalità di valutazione Scritto ed orale', and 'Periodo didattico I semestre'. A sidebar on the left offers navigation options for the user 'Isabelle Perroteau'. A small image of a neuron is visible on the right. A highlighted box at the bottom contains a notice about enrollment for exercises.

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: Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A) Logout

Domenica, 17 ottobre 2010 Gruppo: **docenti** Utente: **iperrote**

Isabelle Perroteau

- I miei corsi
- Aggiungi un corso
- I miei moduli
- Aggiungi un modulo
- I miei appelli
- Aggiungi un appello
- Il mio materiale didattico
- Aggiungi materiale didattico
- I miei corsi archiviati

Utilità

- Ricevimento studenti
- Registrazione ai corsi
- Materiale didattico
- Storico dei corsi
- Brochure dei corsi (pdf)

Biologia della Cellula e dei Tessuti (corso A)

Anno accademico 2010/2011

Codice del corso MFN0366

Docente [Isabelle Perroteau](#) (Titolare, Responsabile del corso)
[Prof. Bruno Dore](#) (Titolare)
[Dott. Silvia De Marchis](#) (Esercitatore)

Anno 1° anno

Corso di studi Scienze Biologiche D.M. 270

Tipologia Di base

Crediti/Valenza 12

SSD BIO/06 - anatomia comparata e citologia

Modalità di erogazione Mista (tradizionale e online)

Lingua di insegnamento Italiano

Modalità di frequenza Lezioni facoltative e esercitazioni obbligatorie

Modalità di valutazione Scritto ed orale

Periodo didattico I semestre

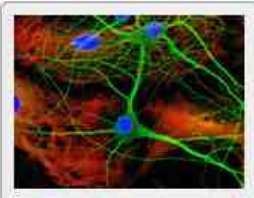
Storico [Anni precedenti](#) ▼

Avvisi del corso

Iscrizione alle esercitazioni di Biologia della Cellula e dei Tessuti, corso A

Sono aperte le iscrizioni ai turni delle esercitazioni del corso A di Biologia della Cellula e dei Tessuti, che inizieranno in data 3 novembre. In allegato il file con gli orari dei turni e le date.

Per iscriversi è sufficiente cliccare su uno dei turni. Si chiede cortesemente di lasciare il turno delle 14,30-16 agli studenti lavoratori ed a coloro che abitano fuori città e di iscriversi entro il 25 ottobre. In caso di problemi rivolgersi alla dr.ssa Paola Pattono.





Orario lezioni ▾

Giorni	Ore	Aula
Lunedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Martedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	9:00 - 11:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	14:00 - 16:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Giovedì	11:00 - 13:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Venerdì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo

Lezioni: dal 18/10/2010 al 21/01/2011



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
15/09/2010	09:30	Scritto ed orale
23/07/2010	09:30	Scritto ed orale
29/06/2010	09:30	Scritto ed orale
16/02/2010	9	Scritto ed orale
29/01/2010	9	Scritto ed orale

Registrazione al corso Attiva



[Materiale didattico](#)



[Vai a Moodle](#)

[Visita il forum](#)

Ultimo aggiornamento: 17/10/2010 18:29



Powered by WGA


Orario lezioni ▾

Giorni	Ore	Aula
Lunedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Martedì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	9:00 - 11:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Mercoledì	14:00 - 16:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Giovedì	11:00 - 13:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
Venerdì	11:00 - 13:00	aula De Filippi Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo

Lezioni: dal 18/10/2010 al 21/01/2011

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
15/09/2010	09:30	Scritto ed orale
23/07/2010	09:30	Scritto ed orale
29/06/2010	09:30	Scritto ed orale
16/02/2010	9	Scritto ed orale
29/01/2010	9	Scritto ed orale

Registrazione al corso  Attiva

Modificabile da [iperrote|bdore|_sdemarc|ppattono](#)

 [Materiale didattico](#)
 [Val a Moodle](#)
 [Visita i forum](#)
 [Registrati al corso](#)
 [Studenti registrati](#)
 [Invia email agli studenti registrati](#)
 [Esporta tabella](#)

↑
Registrazione
su Moodle

↑
Registrazione su
Campusnet

Piattaforma Moodle per *l'active learning*

- Materiale didattico:
 - Pdf delle presentazioni viste a lezione
 - Podcast audio e/o video delle lezioni
 - Filmati e animazioni
 - Suggerimenti per approfondimenti
- Attività in itinere:
 - Compiti individuali o di gruppo
- Autovalutazione
 - Quiz per la verifica dell'apprendimento

--->Permette di seguire le attività dei partecipanti (log non trasparenti) e di valutare sia la partecipazione che la qualità delle attività svolte

Moodle: <http://biologia.i-learn.unito.it>

The screenshot displays the Moodle interface for the 'Corsi di Studio in Biologia' course. At the top, the 'unito.it' logo and 'E-Learning' text are visible. The page is titled 'Corsi di Studio in Biologia' and shows the user is not logged in ('Non sei collegato'). A login box is present with fields for 'Username' and 'Password', and a 'Login' button. A calendar for October 2010 is also visible. The main content area lists courses for the 'ANNO ACCADEMICO 2010-11', including 'Insegnamenti della LAUREA in SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)' and 'Insegnamenti delle LAUREE MAGISTRALI'. A red arrow points to the '1° anno' course entry.

Menu Principale
News del sito

Categorie di corso
ANNO ACCADEMICO 2010-11
ANNO ACCADEMICO 2009-10
ANNO ACCADEMICO 2008/09
Altre attività
Tutti i corsi

IN CASO DI PROBLEMI DI ACCESSO: provare a cambiare la password SCU sul portale di Ateneo

- Per la visualizzazione di documenti PDF, installare l'ultima versione disponibile dell' Adobe Reader
- Per la visualizzazione dei video podcasts installare l'ultima versione di quicktime.

Domande frequenti e suggerimenti (docenti)
Domande frequenti e suggerimenti (studenti)
VPN di Ateneo
TEACHERS TOOLBOX - GEOFF PETTY - CAMBRIDGE
Come fare una copia del corso dell'anno scorso recuperando tutto o parte del materiale

Calendario
ottobre 2010

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

Java Molecular Editor

Categorie di corso

ANNO ACCADEMICO 2010-11

Insegnamenti della LAUREA in SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)

- 1° anno 2
- 2° anno 1
- 3° anno 1

Insegnamenti delle LAUREE MAGISTRALI

- LM in Biologia Cellulare e Molecolare (Classe LM-6) 4
- LM in Biologia dell'Ambiente (classe LM-6) 1
- LM in Biotecnologie Vegetali (interclasse LM-6/LM-7)
- LM in Biotecnologie Industriali (classe LM-8)
- LM in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana (Classe LM-61)

Moodle: <http://biologia.i-learn.unito.it>

The screenshot shows the Moodle interface for the course 'Biologia della cellula e dei tessuti'. The header includes the 'unito.it' logo, 'E-Learning Corsi di Studio in Biologia', and the user profile of Isabelle Perroteau. The main content area displays a list of course categories for the 1st year. A red arrow points to the category 'Biologia della cellula e dei tessuti: modulo cellula', which is associated with the teacher Isabelle Perroteau. Below this, there is a section for 'ESERCITAZIONI MICROSCOPIA-ISTOLOGIA' with a small image of a microscope slide and text indicating that didactic material, tests, and self-assessments are available for students.


unito.it
E-Learning
Corsi di Studio in Biologia
Isabelle Perroteau
Aggiornamento profilo I miei corsi Esci
Sunday 17 October 2010
biologia > Categorie di corso > 1° anno
Attiva modifica
Ruoli
Categorie di corso: ANNO ACCADEMICO 2010-11 / Insegnamenti della LAUREA in SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13) / 1° anno
Biologia della cellula e dei tessuti - ESAMI
Teacher: Bruno Emilio Dore
Teacher: Alda Guastalla
Teacher: Isabelle Perroteau
Biologia della cellula e dei tessuti B 2010/2011
Teacher: Alda Guastalla
Biologia della cellula e dei tessuti: modulo cellula
Teacher: Isabelle Perroteau
Esami_A.Guastalla
Teacher: Isabelle Perroteau
Teacher: Alda Guastalla
Esami_B.Dore
Teacher: Paola Maria Pattono
Teacher: Bruno Emilio Dore
Teacher: Isabelle Perroteau
Esercitazioni Microscopia-Istologia
Teacher: Paola Maria Pattono
Teacher: Bruno Emilio Dore
ESERCITAZIONI MICROSCOPIA-ISTOLOGIA
materiale didattico, test in itinere; autovalutazioni a disposizione degli studenti del corso di BIOLOGIA della CELLULA e dei TESSUTI

Moodle: <http://biologia.i-learn.unito.it>

The screenshot shows the Moodle interface for the course 'Biologia della Cellula e dei Tessuti' (module 'Cellula'). The page is in Italian and shows the user is not logged in. The main content area displays the course title and a list of activities including 'Forum News' and 'Glossario'. A blue arrow points to the 'Iscrivimi in questo corso' (Enroll in this course) button in the 'Amministrazione' (Administration) section on the left. The right sidebar contains 'Ultime notizie' (Latest news) and 'Prossimi eventi' (Upcoming events) sections.

Per accedere alle attività bisogna iscriversi non basta aver fatto il login e messo la password del corso.

Corso di riallineamento "Macromolecole Biologiche"

unito.it  Facoltà di Scienze MM., FF., NN. cbs-bi@unito.it
Tel: (+39) 011 670 4584/4585

Corso di Studi in Scienze Biologiche

Home | **Ricorse Umane** | Corsi | Orario Lezioni | Aule | Appelli | Iscrizione Exami | Rubrica

Corsi di insegnamento: **Riallineamento Macromolecole Biologiche** Logout

Domenica, 17 ottobre 2010 Gruppo: docenti | Utente: iperrone

Riallineamento Macromolecole Biologiche

Anno accademico 2010/2011

Modulo Formatori

- 1 miei corsi
- Aggiungi un corso
- 1 miei moduli
- Aggiungi un modulo
- 1 miei appelli
- Aggiungi un appello
- Il mio materiale didattico
- Aggiungi materiale didattico
- 1 miei corsi archiviati

UTENTE

- Ritrovamento studenti
- Registrazione ai corsi
- Nota bene didattico
- Stato dei corsi
- Strutture dei corsi (pdf)

Codice del corso —

Docente: [Federico Luzzati](#) (Tutor)

Anno: 1° anno

Corso di studi: Scienze Biologiche D.M. 270

Tipologia: Altre attività

Crediti/Valenza: 0

SSD: BIO/06 - anatomia comparata e citologia

Modalità di erogazione: Mista (tradizionale e online)

Lingua di insegnamento: Italiano

Modalità di frequenza: Obbligatoria

Modalità di valutazione: Altro

Periodo didattico: 1 semestre

Avvisi del corso

Studenti 1° anno: Modulo riallineamento Macromolecole biologiche

Il numero di iscritti al Modulo Riallineamento Macromolecole Biologiche è superiore alla capienza dell'aula (40 posti) e purtroppo si è dovuto applicare un criterio di selezione. L'elenco degli studenti ammessi è riportato nel file in allegato. I criteri sono stati basati sul risultato della prova di biologia, sui debiti nelle altre materie e sulla posizione nella graduatoria. **Studenti assenti non giustificati alla prima lezione verranno sostituiti da studenti in lista d'attesa.**

Il materiale didattico e le attività didattiche online saranno comunque disponibili per tutti gli studenti, saranno date alcune informazioni pratiche alla prima lezione del corso di biologia della Cellula e dei Tessuti e sarà aperto un forum di tutorato per venire incontro a chi non ha potuto essere ammesso in aula.

[Allegato](#) (39.3 Kb) [Visualizza](#)

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
Venerdì	14:00 - 17:00	Laboratorio morfologico Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo

Lezioni: dal 20/10/2010 al 26/11/2010

Nota: ATTENZIONE:
le due prime lezioni sono mercoledì 20 ottobre e giovedì 21 ottobre

Registrazione al corso: ● Attiva

Modificabile da: [luzzati](#)

 Materiale didattico
 Val e Modulo
 Messaggi forum
 Registrati al corso
 Studenti registrati
 Invia email agli studenti registrati
 Esporta tabella

20 ottobre
21 ottobre
22 ottobre
Tutti venerdì
fino al 26
novembre

Molecular Workbench Home Page - Molecular Workbench V2.0

http://mw2.concord.org/public/index.cml

Open Save Print 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](#)