

CdS in *Scienze biologiche***Citologia e istologia (071EE)**

Esame sostenuto durante il “semestre filtro”	Esame convalidato presso il CdS in <i>Scienze biologiche</i>	NOTE
Biologia, codice SFMC-01, 6 cfu	Citologia e istologia (071EE) – 9 cfu	Convalidati 6 cfu a fronte di 9 cfu Lo studente che effettua il passaggio dal “semestre filtro” al CdS in <i>Scienze biologiche</i> è tenuto a sostenere un esame integrativo da 3 cfu

PROGRAMMA INTEGRATIVO DA 3 CFU**Corso A – Corso B****Docenti**

Prof.ssa Elisabetta Ferraro e Prof. Massimiliano Andreazzoli (corso A), Prof. Ugo Borello (corso B)

Modalità di verifica delle conoscenze

È prevista una prova orale in cui lo studente dovrà dimostrare la sua conoscenza degli argomenti del corso integrativo. La prova si intende superata con una votazione maggiore od uguale a 18.

Indicazioni metodologiche

Modalità di insegnamento: lezioni frontali

Attività di apprendimento: frequenza lezioni frontali, studio individuale

Frequenza: consigliata

Metodo di insegnamento: lezioni teoriche ed esercitazioni di laboratorio non obbligatorie ma consigliate

Programma (contenuti dell'insegnamento)

I tessuti animali: classificazione. I tessuti epiteliali di rivestimento: caratteristiche generali e classificazione. Epiteli ghiandolari: origine e classificazione delle ghiandole; caratteristiche delle cellule secernenti e vari tipi di secrezione. I tessuti connettivi: le caratteristiche della sostanza intercellulare: parte amorfa e fibre connettivali; le cellule dei connettivi. Tessuti connettivi propriamente detti. Connettivi di sostegno: tessuto cartilagineo, tessuto osseo. Tessuto adiposo. Sangue: plasma ed elementi figurati. Endotelio e vasi sanguigni. Linfa. I tessuti muscolari: tessuto muscolare liscio, striato scheletrico e striato cardiaco. Il tessuto nervoso: il neurone o cellula nervosa, morfologia e struttura. Fibre mieliniche ed amieliniche. Sinapsi e terminazioni nervose. La neuroglia.



DIPARTIMENTO di BIOLOGIA



UNIVERSITÀ
DI PISA

CORSI DI STUDIO IN SCIENZE BIOLOGICHE

Identificazione delle diverse tipologie tissutali.

Bibliografia

Testo consigliato: Isabella Dalle Donne - Citologia e Istologia – II edizione - Ed. EdiSES

Materiale didattico disponibile sul sito del corso