



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

BIOLOGIA DELLA CELLULA ANIMALE (COGNOMI L-Z)

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	BIO/06 (ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	ZUCCOTTI MAURIZIO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Nessuno
Obiettivi formativi	Obiettivi formativi del corso sono quelli di fornire agli studenti le conoscenze di base sulla cellula eucariote e sui tessuti. Al termine del corso, gli studenti conosceranno e saranno in grado di discutere in maniera critica della cellula eucariote, delle relazioni intra e intercellulari nonché della organizzazione tissutale.
Programma e contenuti	Il Modulo intende fornire agli studenti nozioni sulla cellula e le sue componenti (il plasmalemma, il citoplasma, l'apparato del Golgi, il reticolo endoplasmatico, i mitocondri, il nucleo), sul ciclo cellulare, le cellule staminali, i processi del differenziamento cellulare, la formazione e l'organizzazione dei tessuti.

Metodi didattici	<p>All'inizio di ciascuna lezione frontale il docente, prima di procedere nell'argomento successivo del programma, riassumerà e verificherà l'apprendimento dei temi trattati precedentemente coinvolgendo gli studenti in una discussione interattiva.</p>
Testi di riferimento	<p>Materiale didattico fornito dal docente include le diapositive del corso.</p> <p>TESTI CONSIGLIATI: - Cellula e Tessuti. A cura di Colombo R. e Olmo E. Edi-Ermes.</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>Oltre alle verifiche in itinere descritte sopra e' previsto un esame finale scritto. L'esame finale consisterà di domande sugli argomenti trattati durante il corso tese a verificare non solo la comprensione dell'argomento specifico, ma la capacità dello studente di tracciare, usando il linguaggio appropriato, quei collegamenti necessari alla descrizione del fenomeno biologico.</p> <p>La valutazione di fine periodo consisterà in una prova scritta con domande a risposta aperta.</p>
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>