UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

BIOLOGIA GENERALE, ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2016/2017
Normativa	DM270
SSD	BIO/06 (ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI FISICA
Corso di studio	SCIENZE FISICHE
Curriculum	FISICA BIOSANITARIA
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (03/10/2016 - 20/01/2017)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	NANO ROSANNA (titolare) - 3 CFU FACOETTI ANGELICA - 3 CFU
Prerequisiti	nessuno
Obiettivi formativi	Apprendimento di concetti e meccanismi di base di biologia, anatomia e fisiologia.
Programma e contenuti	La cellula come unità fondamentale degli organismi: organizzazione e funzione. Organizzazione delle cellule procariote ed eucariote. La base strutturale dell'informazione cellulare: DNA, cromosomi, mitosi e meiosi, RNA e sintesi proteica. I ruoli chiave della divisione cellulare; apoptosi (morte cellulare programmata) , necrosi. Tecniche di colorazione morfologica e immunoistochimica. Tessuto epiteliale, connettivale, muscolare, nervoso. Midollo osseo, cellule del sangue e del sistema immunitario.

	Sistema circolatorio, digestivo, respiratorio. Definizione di cellula tumorale
Metodi didattici	=
Testi di riferimento	Istologia (Ed Piccin) per i corsi di laurea in professioni Sanitarie S.Adamo, P.Comoglio, M.Molinaro,G.Siracusa.M.Stefanini, E.Ziparo.
Modalità verifica apprendimento	esame orale
Altre informazioni	esame orale
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile