UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	BIO/09 (FISIOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA
Curriculum	Scienze biomediche molecolari
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2017 - 14/01/2018)
Crediti	9
Ore	72 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	MOCCIA FRANCESCO (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	E' necessaria la conoscenza di nozioni di base di fisiologia generale, biochimica, fisica e matematica
Obiettivi formativi	Il corso intende a fornire conoscenze più approfondite sulla struttura molecolare e il ruolo dei canali ionici nella salute e nella malattia
Programma e contenuti	Proprietà fondamentali dei canali ionici; canali ionici voltaggio dipendenti; recettori ionotropici; canali TRP; Stim e Orai; dinamica e ruolo dei segnali di Ca2+; canalopatie; canali ionici e cancro
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	Fisiologia e biofisica della cellula - Taglietti e Casella - Ed. Edises
Modalità verifica	Esame orale

apprendimento	
Altre informazioni	No
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile