

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Fisiologia Umana
Corso di studio	Educazione Professionale
Crediti formativi	2
Denominazione inglese	
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Simona Lobasso	simona.lobasso@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Scienze biomediche 2	BIO/09	7

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Il semestre
Anno di corso	I Anno
Modalità di erogazione	Lezioni frontali, a distanza, mista

Organizzazione della didattica	
Ore totali	24
Ore di corso	24
Ore di studio individuale	

Calendario	
Inizio attività didattiche	I Marzo
Fine attività didattiche	10 Giugno

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> • <i>Autonomia di giudizio</i> • <i>Abilità comunicative</i> • <i>Capacità di apprendere</i>
Contenuti di insegnamento	

Programma	Livelli di organizzazione della materia vivente. Organi e tessuti.
------------------	--

	<p>Composizione liquidi intracellulari ed extracellulari. Le membrane plasmatiche: lipidi e proteine Sistemi di trasporto attraverso le membrane. Osmosi e pressione osmotica. Potenziale di membrana. I neuroni e il tessuto nervoso. Il potenziale d'azione e la conduzione degli impulsi elettrici. Sinapsi chimiche ed elettriche. Generalità del Sistema nervoso centrale e Sistema nervoso periferico. Muscoli scheletrici, lisci e cardiaci. Contrazione muscolare nei diversi muscoli. Nozioni di base su apparato cardio-circolatorio Nozioni di base su apparato respiratorio Nozioni di base su sistema urinario e bilancio idrico-salino</p>
Testi di riferimento: L. Zocchi - Principi di Fisiologia (EdiSes)	
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni, esercitazioni, laboratorio
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Prova scritta
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	
Altro	