



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Studi Classici, Linguistici e della Formazione

Corso di Laurea	SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA (LM-85 bis)
A.A.	2014/2015
Docente	Maria Bellomo
e-mail	maria.bellomo@unikore.it
S.S.D. e denominazione disciplina	BIO/09 - FISIOLOGIA
Annualità	3
Periodo di svolgimento	I semestre
C.F.U.	11+2Lab=13
Nr. ore in aula	66+20Lab=86
Nr. ore di studio autonomo	239
Giorno/i ed orario delle lezioni	Prevalentemente il mercoledì 09.00 – 12.00 e venerdì 15.30 -18.30. Si consiglia di visionare periodicamente il calendario delle lezioni.
Sede delle lezioni	Facoltà di Studi Classici, Linguistici e della Formazione
Prerequisiti	/
Propedeuticità	/
Obiettivi formativi	Fornire allo studente le conoscenze e le competenze anatomofisiologiche di base al fine di comprendere i meccanismi che regolano la vita vegetativa e di relazione che sottendono all'attività psichica e del comportamento.
Contenuti del Programma	Introduzione alla Fisiologia La cellula; Metabolismo cellulare Trasporti di membrana; Messaggeri chimici e sistema endocrino Cellule nervose e segnali elettrici Trasmissione sinaptica e integrazione neuronale Il sistema nervoso centrale: midollo spinale, encefalo, i riflessi, il controllo dei movimenti volontari Sistemi sensoriali Sistema nervoso autonomo Il linguaggio Il sonno Emozioni e motivazione Apprendimento e memoria Il sistema cardiovascolare Sangue, flusso e pressione sanguigna Regolazione e funzione dell'attività cardiaca e vascolare Apparato respiratorio: meccanica respiratoria, Scambio dei gas e regolazione del respiro Sistema urinario: funzione renale, bilancio elettrolitico Sistema digerente Sistema endocrino: regolazione del metabolismo energetico e della crescita Sistema immunitario
Metodologia didattica	Lezioni frontali

Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Saper descrivere l'organizzazione morfologica del sistema nervoso e la relativa funzione, con particolare riferimento alle sedi corticali delle funzioni esecutive e cognitive; - Saper descrivere l'organizzazione morfologica dei sistemi e apparati che costituiscono il corpo umano e la relativa funzione.
Modalità di valutazione	Esame orale
Testi adottati	<ul style="list-style-type: none"> - DU Silverthorn Fisiologia un approccio integrato Pearson 2013 - Sherwood Fondamenti di fisiologia umana Piccin 2012 - Scotto- Mendola Fisiologia Poletto Editore 2012 - Vander FISIOLOGIA Casa Editrice Ambrosiana 2011 <p>Lo studente dovrà scegliere solo uno dei quattro libri sopra indicati.</p>
Ricevimento studenti	<p>Venerdì dalle ore 12,00 alle ore 14,00</p> <p>Si consiglia di consultare il sito docente per eventuali variazioni.</p>