



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI STUDIO: PAS

CLASSE DI ABILITAZIONE: A060

Anno Accademico 2013/2014

Descrizione insegnamento: Didattica e Laboratorio della Biologia 1

Codice insegnamento: 504629

DESCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento:	BIO/09
Docente titolare:	Paola Rossi
A.A. di frequenza:	2013-2014
Crediti:	2
Lingua di insegnamento:	Italiano

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
Scienze Naturali, chimica e geografia, microbiologia

ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITA' FORMATIVA	
Carico di lavoro globale (in ore):	50
Numero di ore da attribuire a Lezione:	12
Numero di ore da attribuire allo studio individuale:	38

Obiettivi formativi

L'obiettivo di questo corso è di fornire agli studenti delle competenze aggiornate su argomenti inerenti lo studio del corpo umano (salute, benessere, nutrizione ecc.).

Prerequisiti

Conoscenze di biologia generale e di anatomia.

Contenuto del corso

Nozioni principali di fisiologia del corpo umano. In particolare verranno trattati sia attraverso lezioni frontali che laboratori i seguenti argomenti specifici: alimentazione e nutrizione; benessere. Movimento; il Sistema nervoso centrale. Il corso sarà completato con esercitazioni di laboratorio: riconoscimento di principi nutritivi; utilizzo di software per il metabolismo energetico; software per la stesura di diete; analisi della composizione corporea. Visione di filmati di interesse didattico sul sistema nervoso centrale.

Metodi didattici

Il corso prevede Lezioni frontali ed Esercitazioni di Laboratorio.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame prevede un Test scritto ed una valutazione orale.

Testi di riferimento

Materiale fornito dal docente e testi di biologia utilizzati nella scuola superiore.