



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI STUDIO: PAS

CLASSE DI ABILITAZIONE: A060

Anno Accademico 2013/2014

Descrizione insegnamento: Didattica e Laboratorio della Ecologia

Codice insegnamento: 504651

DESCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento:	BIO/07
Docente titolare:	SCONFIETTI RENATO
A.A. di frequenza:	2013-2014
Crediti:	1
Lingua di insegnamento:	italiano

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
A060

ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITA' FORMATIVA	
Carico di lavoro globale (in ore):	24
Numero di ore da attribuire a Lezione:	8
Numero di ore da attribuire allo studio individuale:	16

Obiettivi formativi

Il corso si prefigge di arrivare ad un approccio critico della disciplina, cogliendone gli aspetti interdisciplinari e i riferimenti all'esperienza quotidiana.

Prerequisiti

Nozioni di ecologia di base; basi di zoologia, botanica, fisica, chimica.

Contenuto del corso

Considerata l'esiguità delle ore a disposizione, si è optato per una breve sintesi dei principali fattori ecologici (acqua, luce, temperatura) e dei cicli biogeochimici fondamentali, con particolare approfondimento del ciclo dell'ossigeno con il bilancio fotosintesi/respirazione.

Metodi didattici

Lezioni frontali con proiezione di slide, interazione con gli studenti.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Presentazione di uno schema di lezione che metta in evidenza i collegamenti interdisciplinari dell'argomento scelto e concordato preventivamente con il docente.

Testi di riferimento

Un testo qualsiasi di ecologia di base, slides del docente.