



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze della Terra e del Mare		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2016/2017		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE DELLA NATURA		
INSEGNAMENTO	ECOLOGIA VEGETALE		
TIPO DI ATTIVITA'	B		
AMBITO	50511-Discipline ecologiche		
CODICE INSEGNAMENTO	02693		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/03		
DOCENTE RESPONSABILE	SAJEVA MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	6		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	98		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	52		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	SAJEVA MAURIZIO Lunedì 10:00 12:00 Studio del docente in via Archirafi 20, quinto piano. E' preferibile prenotare il ricevimento scrivendo a maurizio.sajeva@unipa.it, con la possibilta di scegliere altri giorni secondo la disponibilita.		

DOCENTE: Prof. MAURIZIO SAJEVA

PREREQUISITI	Conoscenze di base di fisiologia vegetale
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Capacita' di comprendere i fenomeni di adattamento che stanno alla base dell'evoluzione. Acquisizione degli strumenti avanzati per la redazione di studi ecologici e conservazionistici. Autonomia di giudizio - Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati degli studi che si intraprendono. Valutare il flusso di informazioni sui settori di propria competenza applicando le conoscenze acquisite durante gli studi.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	una prova finale orale consistente in un colloquio volto ad accertare la conoscenza e la comprensione degli argomenti del programma (compresi quelli relativi alle esercitazioni), la capacita' di elaborare e collegare tra loro i contenuti del corso, il possesso di capacita' espressive e proprieta' di linguaggio scientifico. Lo studente dovra' rispondere ad un minimo di tre domande poste oralmente. La soglia della sufficienza sara' raggiunta dimostrando la conoscenza e la comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali ed il possesso di capacita' espositive tali da consentire la trasmissione delle proprie conoscenze ai membri della commissione d'esame. La valutazione sara' tanto piu' positiva quanto piu' verranno dimostrate capacita' argomentative, espositive e di approfondimento e dettaglio della disciplina. La valutazione avviene in trentesimi.
OBIETTIVI FORMATIVI	Abilita' comunicative - Capacita' di esporre i risultati degli studi. Essere in grado di evidenziare le ricadute ambientali degli interventi di conservazione. Capacita' d'apprendimento - Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore. Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, master di secondo livello
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni, esercitazioni
TESTI CONSIGLIATI	Pubblicazioni fornite dal docente/scientific papers provided by the professor Suggested books: Schulze, E.D., Beck, E. & Müller-Hohenstein, K., 2005. Plant Ecology. Springer. Larcher W., 2013 Physiological Plant Ecology: Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups. Storia culturale del clima./A Cultural History of Climate by W. Behringer. 1984. G. Orwell.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
5	Ecologia dell'acqua.
5	Ecologia della fotosintesi.
6	Adattamenti agli ambienti aridi.
6	Metaboliti secondari
6	rapporti piante animali
6	CITES, CBD
6	Biologia dell'impollinazione

ORE	Esercitazioni
4	metodi di valutazione rapporti piante animali
4	CITES Not Detrimental Finding (NDF)
4	Evoluzione della succulenza: esempi pratici