



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze della Terra e del Mare		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2017/2018		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	ANALISI E GESTIONE AMBIENTALE		
INSEGNAMENTO	TECNICHE DI RECUPERO AMBIENTALE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	18663		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/14, AGR/05		
DOCENTE RESPONSABILE	DAZZI CARMELO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	DAZZI CARMELO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	LA MANTIA TOMMASO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DAZZI CARMELO Lunedì 09:00 13:00 stanza 218; edificio 4 LA MANTIA TOMMASO Lunedì 09:00 13:00 Studio Prof. La Mantia, Dip. SAAF, Viale delle Scienze Ed. 4 , Stanza 0037 Martedì 09:00 13:00 Studio Prof. La Mantia, Dip. SAAF, Viale delle Scienze Ed. 4 , Stanza 0037		

DOCENTE: Prof. CARMELO DAZZI

PREREQUISITI	Sono necessarie conoscenze di base di inglese, chimica, matematica e biologia.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione</p> <p>Acquisizione degli strumenti avanzati per la comprensione e la valutazione delle caratteristiche dell'ambiente. Acquisizione del "know how" necessario per l'elaborazione di cartografie pedologiche e tematiche e per la valutazione dei suoli. Capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione</p> <p>Capacita' di riconoscere ed organizzare in autonomia studi sulla qualita' dei suoli e le elaborazioni necessarie ai fini della corretta gestione della risorsa ambientali non solo in campo agro-forestale ma anche in campo extra-agricolo (ingegneristico, urbanistico, ricreativo, ecc.)</p> <p>Autonomia di giudizio</p> <p>Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati degli studi territoriali che lo studente esegue e dei sistemi di classificazione che applica, anche in realta' ambientali complesse.</p> <p>Abilita' comunicative</p> <p>Capacita' di esporre i risultati degli studi acquisiti durante il corso anche ad un pubblico non esperto. Essere in grado di sostenere l'importanza ed evidenziare le ricadute ambientali degli studi e delle applicazioni di land evaluation.</p> <p>Capacita' d'apprendimento</p> <p>Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della land evaluation. Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi d'approfondimento sia seminari specialistici.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>1) Una prova scritta intermedia e una finale. La loro struttura prevede: a) una serie articolata di stimoli chiusi (corrispondenze e scelte multiple).</p> <p>2) Una prova orale in aggiunta (opzionale) o in sostituzione delle due prove scritte. Nel primo caso l'esaminando dovra' rispondere a domande puntuali e precise sugli argomenti per i quali erano state fornite risposte errate allo scritto e la prova mira a perfezionare la valutazione acquisita con le prove scritte. Nel secondo caso l'esaminando dovra' rispondere a minimo due/tre domande poste oralmente, su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati.</p> <p>La verifica finale mira a valutare se lo studente abbia conoscenza e comprensione degli argomenti, abbia acquisito competenza interpretativa e autonomia di giudizio di casi concreti.</p> <p>Valutazione espressa in trentesimi con punteggio minimo di 18 per la sufficienza e secondo lo schema seguente:</p> <ul style="list-style-type: none">- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi sufficiente/di base (voto 18-21)- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi discreta/intermedia (voto 22-25)- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi buona/elevata (voto 26-28)- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi ottima/avanzata (voto 29-30L).
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali svolte con l'ausilio di PowerPoint; esercitazioni svolte in aula e in campo.

**MODULO
PEDOLOGIA E VALUTAZIONE DEI SUOLI**

Prof. CARMELO DAZZI

TESTI CONSIGLIATI

Dazzi C. (2016) - Fondamenti di Pedologia. 2a edizione - Le Penseur. ISBN : 978-88-95315-37-9, 384 pp.

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	21017-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	24
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Sono necessarie conoscenze di base di inglese e di pedologia.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	la risorsa suolo
2	il profilo del suolo
2	la pedogenesi
4	proprietà dei suoli:
2	processi della pedogenesi
2	classificazione del suolo
6	Sistemi di land evaluation
ORE	Esercitazioni
4	esercitazioni sulla classificazione dei suoli
4	ESCURSIONE con esercitazione di campo

**MODULO
SELVICOLTURA APPLICATA ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE**

Prof. TOMMASO LA MANTIA

TESTI CONSIGLIATI

Corona P., Ferrari B., Iovino F., La Mantia T., Barbati A. (2009) - Rimboschimenti e lotta alla desertificazione In Italia. Aracne Editrice, Roma, 281 pp.

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	21017-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	24
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
I principali obiettivi di questo corso sono: a) l'analisi dei caratteri ecologici delle più importanti tipologie di vegetazione del Mediterraneo per l'applicazione di tecniche di recupero ambientale.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Introduzione al corso.
2	Cenni di selvicoltura.
3	Caratteri ecologici della vegetazione mediterranea. Le tecniche di rimboschimento
5	Le tecniche di recupero ambientale applicate all'ambiente mediterraneo.
4	Alcuni casi studio.
ORE	Esercitazioni
9	Escursione in una o più aree rappresentative per gli interventi di recupero ambientale effettuate con la vegetazione in Sicilia.