



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019		
CORSO DILAUREA	SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI		
INSEGNAMENTO	CLASSIFICAZIONE E CARTOGRAFIA DEL SUOLO		
TIPO DI ATTIVITA'	C		
AMBITO	10689-Attività formative affini o integrative		
CODICE INSEGNAMENTO	02045		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/14		
DOCENTE RESPONSABILE	DAZZI CARMELO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	8		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	136		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	64		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
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		

DOCENTE: Prof. CARMELO DAZZI

PREREQUISITI	Sono necessarie conoscenze di base di inglese, chimica, matematica e biologia.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione degli strumenti avanzati per la comprensione e la valutazione della qualita' dei suoli. Acquisizione del "know how" necessario per l'elaborazione di cartografie pedologiche e tematiche e per la classificazione dei suoli. Capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' di riconoscere ed organizzare in autonomia studi sulla qualita' dei suoli e le elaborazioni necessarie ai fini della corretta gestione della risorsa suolo non solo in campo agro-forestale ma anche in campo extra-agricolo (ingegneristico, urbanistico, ricreativo, ecc.) Autonomia di giudizio 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' pedo-ambientali complesse. Abilita' comunicative 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 sulla qualita' dei suoli e delle applicazioni di land evaluation. Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della classificazione e cartografia dei suoli. Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi d'approfondimento sia seminari specialistici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	L'esame consiste in una prova orale. Obiettivo della prova d'esame e' quello di verificare il livello di conoscenza degli argomenti trattati durante le lezioni e la capacita' di ragionamento sviluppata dallo studente. Le domande, a risposta aperta e non inferiore a tre, tendono a verificare: a - la proprieta' di linguaggio; b - la capacita' di ragionamento critico; c - l'abilita' di finalizzare i concetti acquisiti nel campo della scienza del suolo e della land evaluation. L'esame e' superato se lo studente risponde, in modo adeguato, ad almeno due su tre domande poste.
OBIETTIVI FORMATIVI	Sviluppando la capacita' di interpretazione dei data base pedologici e dei sistemi tassonomici, il corso di "Classificazione e Cartografia del Suolo" si pone l'obiettivo di fare acquisire agli studenti il "know how" necessario per l'elaborazione di cartografie pedologiche e tematiche e per l'applicazione delle metodologie di classificazione dei suoli ai fini del corretto uso e gestione di questa risorsa.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali svolte con l'ausilio di PowerPoint; esercitazioni svolte in aula e in campo.
TESTI CONSIGLIATI	Dazzi C. (2016) - Fondamenti di Pedologia. 2a edizione - Le Pensur. ISBN : 978-88-95315-37-9, 384 pp.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	la risorsa suolo
2	il profilo del suolo
3	la pedogenesi
3	sostanza minerale ed organica del suolo
6	proprietà fisiche dei suoli
2	Relazioni acqua suolo
6	processi della pedogenesi
4	classificazione del suolo
4	la tassonomia del suolo USDA
3	Il WRB
3	Gli ordini della soil taxonomy
3	i suoli di Italia
4	lo studio di campo
3	le unità cartografiche
2	Presentazione dei risultati
ORE	Esercitazioni
6	ESCURSIONE con esercitazione di campo –
ORE	Laboratori
8	esercitazioni pratiche di classificazione dei suoli

