



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024
CORSO DILAUREA	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI CLASSIFICAZIONE E RICONOSCIMENTO DEI SUOLI
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	10861-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	18711
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	LO PAPA GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	30
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	LO PAPA GIUSEPPE Lunedì 10:00 13:00 Ufficio Docente: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), Viale delle Scienze Ed. 4, ingresso L, piano 2°, Stanza 211. Venerdì 10:00 13:00 Ufficio Docente: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), Viale delle Scienze Ed. 4, ingresso L, piano 2°, Stanza 211.

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE LO PAPA

PREREQUISITI	Sono necessarie conoscenze di base di Cartografia e di Pedologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione degli strumenti avanzati per la comprensione e la valutazione delle caratteristiche dei suoli. Acquisizione del "know how" necessario 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 classificazione e riconoscimento dei suoli . 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 si pone l'obiettivo di fare acquisire agli studenti il "know how" necessario 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., Fondamenti di Pedologia. 3a Edizione, 2021. Le Penseur.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Il profilo del suolo
4	Le proprieta' dei suoli
8	La classificazione del suolo
6	I suoli degli ambienti mediterranei
ORE	Esercitazioni
4	Esercitazioni sulla classificazione dei suoli
6	Rilevamento del suolo