FACOLTÀ	Agraria
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Scienze Forestali ed Ambientali
INSEGNAMENTO	Agronomia Montana
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO	Discipline forestali ed ambientali
CODICE INSEGNAMENTO	01158
ARTICOLAZIONE IN MODULI	No
NUMERO MODULI	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	AGR/02
DOCENTE RESPONSABILE	Mauro Sarno Professore associato Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Primo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Facoltà di Agraria
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali Esercitazioni in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	http://portale.unipa.it/Agraria/home/orario_lezioni/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Merc. 10-12 o previo contatto e-mail mauro.sarno@unipa.it

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione delle conoscenze generali di Agronomia per la comprensione e la gestione agronomica delle aree montane e non. Acquisizione di conoscenze specifiche destinate alla valorizzazione produttiva, paesaggistica ed ambientale del sistema agro-silvo-pastorale. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico di queste discipline specialistiche.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di organizzare ed interpretare i rilievi e le elaborazioni necessarie per la pianificazione ed utilizzazione del territorio.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare ed interpretare le implicazioni e i risultati degli studi agronomici delle aree montane e non allo scopo di definire le principali caratteristiche degli ambienti in cui agire e mettere in atto le tecniche di gestione relative. Essere in grado di valutare e gestire l'impiego delle tecniche agronomiche per una gestione sostenibile dell'ambiente montano.</p> <p>Abilità comunicative Essere in grado di sostenere l'importanza ed evidenziare le ricadute ambientali degli interventi di agronomia montana, anche ad un pubblico non esperto</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore dell'Agronomia montana. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite durante il corso, master, seminari e</p>

meeting specifici. Capacità di comprendere i contenuti di libri di testo e di trasferire tali conoscenze nel settore lavorativo e professionale.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso intende fornire allo studente gli elementi di base dei metodi di studio per l'analisi agronomica e ambientale delle aree montane, nonché gli elementi agronomici fondamentali per la conservazione e la tutela dell'equilibrio ambientale.

CORSO	AGRONOMIA MONTANA
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
2	Introduzione: definizione della materia e obiettivi.
4	Richiami di Agronomia generale
4	Aspetti agronomici dei diversi assetti territoriali (montano, collinare e pianeggiante).
4	I principali sistemi colturali nel contesto territoriale: agricoltura intensiva, estensiva, biologica ed integrata.
7	Il clima e le colture agrarie
7	Irrigazione
4	Regimazione delle acque in eccesso
4	I sistemi colturali (Rotazioni, avvicendamenti, consociazioni e colture intercalari)
3	Sistemi agroforestali per la gestione del suolo
4	I pascoli
4	Sistemi multistrato
4	Definizione e valutazione del ruolo ambientale e territoriale dell'agroforestazione.
4	Tecniche agronomiche di salvaguardia ambientale del territorio
	ESERCITAZIONI
5	– Realizzazione di un elaborato progettuale a scelta degli studenti sulle tematiche trattate.
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> – Giardini L. Agronomia generale, aziendale ed ambientale. Ed. Patròn, Bologna, ultima edizione. – Bonciarelli F. Fondamenti di Agronomia generale. Edagricole, Bologna, ultima edizione. – P.J. Bohlen, G. House. Sustainable Agroecosystem Management. – Leone A. Ambiente e territorio agroforestale. Linee guida per la pianificazione sostenibile e gli studi di impatto ambientale. Edizioni Franco Angeli. – Materiale bibliografico distribuito dal docente – Appunti delle lezioni