

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Metodi di Studio della Flora e della Vegetazione c.i.
Corso di studio	Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Ambiente
Classe di laurea	LM/60 & LM/75
Crediti formativi (CFU)	2
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2017/2018

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Luigi Forte
indirizzo mail	luigi.forte@uniba.it
telefono	080-5442168

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
		BIO/03	Attività Affini

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	I	I

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
		2	16	0	0	0	0	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	50	16	34

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	02.10.2017	12.01.2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di Ecologia e Geobotanica
Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenza dei principi per lo studio della Flora e della Vegetazione e Comprensione dei metodi di campionamento ed elaborazione dei dati floristici e vegetazionali.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Capacità di effettuare il censimento e l'analisi floristica di un territorio. Capacità di analisi e classificazione dei differenti tipi di vegetazione di un determinato territorio, di allestire ed interpretare tabelle fitosociologiche.
Autonomia di giudizio	Capacità di scelta delle tecniche più appropriate per il censimento e monitoraggio floristico e vegetazionale.
Abilità comunicative	Acquisizione del lessico e della terminologia disciplinare anche per potersi inserire in team che si occupano di monitoraggio ambientale e conservazione della natura e per poter comprendere eventuali approfondimenti tramite bibliografia specializzata
Capacità di apprendimento	Acquisizione della capacità di approfondire e leggere con spirito critico l'evolversi della disciplina, attraverso la consultazione di testi e delle banche dati.

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<p>Principi e metodi di studio della Flora: richiami sulle forme biologiche e di crescita e sui principali corotipi della flora italiana ed europea; metodi di campionamento e raccolta dati in campo; identificazione delle specie e problematiche connesse; allestimento dell'erbario (essiccazione, montatura, conservazione) e ruolo degli Erbari istituzionali; elaborazioni floristiche (elenco floristico, numerosità, spettro ecologico, spettro biologico, spettro corologico, individuazione specie di particolare valore fitogeografico e conservazionistico – specie a rischio d'estinzione e relativo status-, cartografia floristica e carte isoporiche).</p> <p>Principi e metodi di studio della Vegetazione: metodi estensivi ed intensivi; richiami sugli approcci cenologico e continuistico; il metodo fitosociologico: teoria e pratica (il popolamento elementare, il ruolo diagnostico delle specie nelle comunità vegetali, le specie caratteristiche, l'associazione vegetale, le unità superiori della classificazione fitosociologica); il rilevamento fitosociologico (area minima, scala di abbondanza-dominanza, scala di associabilità); elaborazione e utilizzazione dei rilievi fitosociologici (tabella "bruta", classificazione ed ordinamento numerico – algoritmi di distanza-somiglianza, matrice di distanza-somiglianza, tecniche di classificazione gerarchica automatica e dendrogrammi, tabella strutturata, rappresentazione della struttura dei dati in uno spazio a dimensioni ridotte); tabella fitosociologica; spettri biologici e corologici ponderati sulla frequenza e sull'indice di ricoprimento specifico; indici di Ellenberg ed ecogrammi; cartografia della vegetazione (differenti tipi di carte, metodologie operative e finalità della cartografia fitosociologica).</p>
Testi di riferimento	<p>Ubaldi D., 2012. Guida allo studio della flora e della vegetazione. Clueb, Bologna.</p> <p>Pignatti S., 1995. Ecologia vegetale. UTET, Torino.</p>
Note ai testi di riferimento	<p>Durante il corso saranno messi a disposizione documenti in formato elettronico e le slide del corso, che tuttavia non costituiscono dispense. E' fortemente consigliato l'utilizzo degli appunti dalle lezioni.</p>
Metodi didattici	<p>Lezione frontali con l'utilizzo di slide in PowerPoint.</p>
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	<p>Colloquio orale</p>
Criteri di valutazione <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	<p>Oltre all'accertamento dell'acquisizione delle nozioni relative alle metodiche e tecniche di campionamento della flora e della vegetazione, viene valutata la capacità di scelta delle tecniche più appropriate a seconda del livello di analisi della componente vegetale. La conoscenza solo delle nozioni non viene valutata oltre una valutazione media.</p>
Altro	