

“Conservazione delle risorse forestali”

“ANNO ACCADEMICO”

Docente: Prof. Marco Marchetti

Dipartimento _____, piano, _____ stanza

tel 3351269180

e-mail marchettimarco@unimol.it

Studenti target:

Livello dell'Unità: introduttivo/specialistico

Pre-requisiti:

Crediti: 6

Obiettivi del corso

Rendere capaci di capire linguaggio e metodologie tipiche della cultura forestale. Collegare le basi conoscitive ecologiche e tassonomiche con le problematiche di funzionamento e gestione degli ecosistemi forestali da parte dell'uomo, nelle sue interazioni più o meno pesanti. Informare e rendere consapevoli dello stato delle risorse a livello globale, continentale e del nostro paese, con capacità di identificazione delle minacce, pressioni e criticità, ma anche delle opportunità che la sostenibilità della gestione forestale consente nell'erogazione di molteplici servizi ecosistemici.

Descrizione dei contenuti

Presentazione del corso: Obiettivi, organizzazione, argomenti.

CONCETTI GENERALI: definizioni, interazioni tra fattori ecologici ed ecosistema forestale, cenni di storia forestale. Gestione Forestale Sostenibile, l'inquadramento internazionale.

Serie evolutive e regressive. Dalle funzioni ai servizi ecosistemici delle foreste. I climi e i Biomi della Terra. Le problematiche della conservazione a livello mondiale. La selvicoltura dei boschi naturali e seminaturali e nelle piantagioni; foreste vergini, *old-growth forests* e boschi di neoformazione.

I boschi, le foreste e i sistemi agroforestali d'Italia. La geografia forestale e della montagna. Lo stato di conservazione e i modelli evolutivi del paesaggio rurale.

I paesaggi forestali d'Italia. Cenni sulle Tipologie Forestali (concetti & metodologia, i sistemi di nomenclatura, le tipologie italiane e le serie di vegetazione). Analisi e descrizione dei parametri fondamentali del bosco: composizione, densità, struttura, tessitura, dinamica evolutiva e successioni, origine, classificazioni arboree, biodiversità. Cenni di biometria e selvicoltura.

Principi di pianificazione forestale. I Sistemi informativi per l'asestamento forestale. Ecologia del fuoco, incendi e difesa del patrimonio.

Competenze da sviluppare e Risultati di apprendimento attesi

Conoscenze di base di ecologia e selvicoltura, ma soprattutto di pianificazione e conservazione degli ecosistemi. Collegamento con le discipline di apprendimento e caratterizzanti il corso di studio e integrazione degli aspetti normativi da un lato e di pianificazione forestale dall'altro.

CONTENUTO (6 CFU)		Ore in aula	Ore studente a casa	Ore studente totali	Verifiche del profitto
	Lezioni frontali	48			Prova orale
	Lezioni frontali				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				
	Esercitazioni				
	Lezioni frontali				

Valutazione finale

Presentazione di una breve dissertazione su un tema a piacere tra quelli trattati nel corso e prova orale

Testi consigliati

R.Gellini e P.Grossoni, Botanica Forestale. CEDAM, voll. 1 e 2.

Piussi P., 1994 - Selvicoltura generale, UTET, Torino, pp. 421

Bernetti G., 2005 - [Atlante di selvicoltura. Dizionario illustrato di alberi e foreste.](#)

[Il Sole 24 Ore Edagricole](#), pp.496

Bernetti G., 2007 - [Botanica e selvicoltura. Accademia Italiana di Scienze Forestali.](#)

Ciancio O., Corona P., Marchetti M., Nocentini S., 2002 – Linee guida di gestione sostenibile delle risorse forestali e pastorali nei Parchi Nazionali. Accademia Italiana di Scienze Forestali – Ministero dell'Ambiente, Firenze, 2002, pp. 300.

T.B.Larsson, M.Marchetti, *et alii*. [European forests - ecosystem conditions and sustainable use](#) –EEA Report No 3/2008, pp 105.

Blasi C., Marchetti M., *et alii*. Stato della biodiversità in Italia, MATT-DPN, Palombi editore, Roma, pp. 361-388.

P. Corona et al., 2011. Pianificazione ecologica dei sistemi forestali. Compagnia delle Foreste, ISPRA, 2009 – Deforestazione e processi di degrado delle foreste globali. Rapporto 97/2009, Roma.

Verranno forniti nell'ambito del corso anche riferimenti e siti web utili per lo studio e per consultazione oltre a :

FLEGT e deforestazione, il ruolo dell'Italia
Living Planet Report
The State of world forests
The Economy of ecosystem and biodiversity

<http://www.foresteurope.org/>

www.aisf.it

<http://www.eea.europa.eu/it>

www.fao.org

www.teebweb.org

www.salvaforeste.it

<http://www.euflegt.efi.int/portal/>

www.minambiente.it

Data, 08 aprile 2015