

Attività Didattica Integrativa (3 CFU – 27 ore)
Corso di **Pianificazione e Gestione degli Incendi Boschivi**
Aprile – Maggio 2018 . Aula 140/D3 -

Obiettivi formativi:

La Pianificazione e la gestione degli incendi boschivi sono fra i compiti che la normativa nazionale “Legge quadro in materia di incendi boschivi” 21 novembre 2000 n. 353, assegna alle Regioni. La regione Marche con la DGR 1462/2002 e successive modifiche si è dotata di un Piano Regionale Anti Incendi Boschivi e di un sistema di controllo e gestione in gran parte garantito, fino al 2016, dalla stretta collaborazione con il Corpo Forestale dello Stato.

La rapida e costante evoluzione tecnico operativa, che caratterizza la materia, pone inevitabili limiti di validità temporale alla pianificazione stessa, e pertanto la revisione programmata si rende periodicamente necessaria. Anche alla luce degli eventi calamitosi dell'estate 2017, tale corso intende fornire le basi conoscitive del complesso sistema di pianificazione e gestione degli incendi boschivi, valorizzando le competenze dei laureati nel settore forestale. Gli argomenti trattati comprendono aspetti normativi, pianificatori, gestionali e saranno svolti da operatori ed esperti del settore. Il corso prevede un'attività didattica in aula ed esercitazioni in aree boschive e ambienti naturali interessati da incendi.

Destinatari primari del corso:

- Studenti dei corsi di laurea magistrali, triennali, dottorandi di ricerca del D3A-UNIVPM
- Iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, (con possibilità di riconoscimento CFP)

Compatibilmente con la disponibilità dei posti potranno partecipare altri studenti UNIVPM (lauree triennali D3A e altre discipline) nonché tecnici di amministrazioni pubbliche che dovranno presentare una specifica autorizzazione dell'ente di appartenenza.

Periodo e modalità di svolgimento del corso

Il corso si svolgerà fra dal 5 aprile al 25 maggio 2018 e sarà caratterizzato da 6 incontri in aula (per un totale di 18 ore) e da due esercitazioni in campo (di 4.5 ore e mezza ciascuna). L'acquisizione dei 3 CFU da parte degli studenti è condizionata ad una significativa frequenza al corso ed al superamento di un esame finale scritto.

Temi e docenti del corso

Il corso è coordinato dal Prof. Carlo Urbinati con la collaborazione di dottorandi e assegnisti dell'area Area Sistemi Forestali:

1. Cenni di ecologia del fuoco negli ecosistemi forestali temperati e mediterranei. Effetti del fuoco su vegetazione e atmosfera. **(3 ore - Prof. C. Urbinati)**
2. Effetti del fuoco sulle caratteristiche del suolo. Rischi di perdita di fertilità, erosione, instabilità dei versanti **(3 - Prof. G. Corti)**
3. Definizione di incendio boschivo. L. 353/2000. Struttura del piano regionale antincendi. Cause degli incendi. Indagini per individuare le cause. Tipologie di incendio e stadi di sviluppo. Previsione del comportamento dell'incendio **(3 ore - Ten. Col. Gabriele Guidi, Comandante Carabinieri Forestale, Pesaro e Urbino Urbino)**
4. Prevenzione diretta. Avvistamento. Estinzione: tecniche e mezzi terrestri. Ritardanti a lungo e breve termine. Mezzi aerei, ad ala fissa e rotante, e relative infrastrutture forestali. Rifornimento idrico. Difesa e sicurezza delle persone **(3 ore. Dott. Marco Santilli, Carabinieri Forestale, Biodiversità Pescara)**

5. Utilizzo del telerilevamento nella gestione degli incendi boschivi. Ricostituzione e gestione post-incendio **(3 ore - Prof. Matteo Garbarino, Dott. Donato Morresi - UNITO)**
6. Prevenzione selvicolturale. Viali tagliafuoco. Fuoco prescritto. Previsione del pericolo di incendio. Valutazione a terra dei danni. Interventi di ricostituzione post-incendio **(3 ore - Prof. Fabio Salbitano, Dott. Cristiano Foderi, UNIFI).**
7. **Esercitazione 1:** L'incendio nel Parco Naturale Regionale del Colle San Bartolo (PU). Redazione del Piano Antincendio Boschivo. Effetti diretti e indiretti dell'incendio su vegetazione e infrastrutture **(4.5 ore - Dott. For. Francesco Tanferna, libero professionista - Dott. Agr. Fabrizio Furlani, Regione Marche).**
8. **Esercitazione 2:** L'incendio nella foresta Demaniale delle Cesane (PU). Caratteristiche dell'area, tecniche di analisi a terra e in remoto, valutazione dei danni. **(4.5 ore - Dott. Alessandro Vitali e dott. Francesco Malandra).**

Contatti

Prof. Carlo Urbinati - (c.urbinati@univpm.it)

Dott. Alessandro Vitali - (a.vitali@pm.univpm.it)

Dott. Francesco Malandra – (f.malandra@pm.univpm.it)

Area Sistemi Forestali – Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Tel. 071 – 220 4274