



UNIVERSITA' DI SASSARI – DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E SISTEMI ARBOREI

MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO

PIROS: "PIANIFICAZIONE, PREVENZIONE E LOTTA AGLI INCENDI BOSCHIVI IN AREA MEDITERRANEA"

Istituzione del corso

Presso il Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei dell'Università degli Studi di Sassari è istituito il Master Universitario di II° livello denominato **PIROS: "Pianificazione, Prevenzione e Lotta agli Incendi Boschivi in Area Mediterranea"**, a norma del D.M. 22 ottobre n. 270 e del Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli studi di Sassari, emanato con D.R. n. 1008 del 29 settembre 2008 e del "Regolamento dei corsi per Master universitario" dell'Università degli Studi di Sassari emanato con D.R. n. 2 dell'11 giugno 2002.

Il master universitario, istituito sulla base delle valutazioni emerse dalle consultazioni condotte con le parti sociali interessate, realizzato in sintonia con Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna, Protezione Civile della Regione Sardegna, Ente Foreste della Sardegna, potrà giovare di eventuali convenzioni con enti, istituzioni, soggetti pubblici e privati per la partecipazione di operatori, professionisti, funzionari e dirigenti all'attività formativa. e per il conferimento di contributi alle spese di funzionamento e gestione e/o premi di studio, lo svolgimento di stage, la realizzazione di seminari, convegni ed eventi legati alle attività didattiche.

Il problema, ormai persistente, degli incendi nell'area euro-mediterranea solleva sempre più interesse da parte degli addetti ai lavori. L'attenzione verso gli incendi e verso la preservazione dei beni naturalistici e ambientali ha portato negli ultimi tempi ad una crescita di sensibilità nella popolazione e in tutti coloro che operano in prima linea per ridurre la frequenza degli incendi e soprattutto i danni da essi arrecati.

Il master intende colmare un carenza di offerta didattica e formativa di alto livello di specializzazione nell'ambito di questa problematica a livello nazionale e, più in generale, euro-mediterraneo. In ambito nazionale esistono principalmente corsi di Operatore di Antincendio Boschivo, che hanno come intento finale quello di formare personale in grado di affiancare gli operatori di ruolo nella lotta agli incendi boschivi. Poco o nulla esiste a livello universitario per ampliare gli orizzonti e fornire agli operatori una solida base scientifica e un alto livello di specializzazione sia nell'ambito della lotta attiva sia nel campo della gestione pre e post incendio, della protezione del patrimonio forestale e naturalistico e della pianificazione del territorio.

Obiettivi formativi del corso, risultati di apprendimento e ruoli professionali

Il master universitario intende offrire una formazione specialistica di alto livello scientifico incentrata sull'analisi delle seguenti problematiche:

- Approfondimento delle conoscenze sul comportamento e la propagazione degli incendi;
- Pianificazione e difesa dagli incendi;
- Attività di prevenzione per la mitigazione del rischio di incendi;
- Pratiche di recupero post-incendio.

La definizione di questi obiettivi formativi è il risultato di un attento lavoro di consultazione, anche sulla base delle collaborazioni sviluppate nel corso degli ultimi anni, con gli Enti deputati alle attività di prevenzione, pianificazione e difesa dagli incendi boschivi in ambito mediterraneo. Tali tematiche sono particolarmente importanti in tutti gli ecosistemi mediterranei per i quali la tutela del patrimonio naturale e paesaggistico rappresenta un valore e una necessità preminente e prioritaria.

I contenuti del master universitario saranno improntati ad un approccio scientifico che, sulla base di una base comune di metodi/strumenti, consenta allo studente di acquisire una pluralità di competenze applicate indispensabili per chi opera in posizioni di responsabilità nelle fasi di pianificazione, prevenzione, previsione e lotta agli incendi. Tali competenze saranno affinate attraverso la tesi finale e l'attività di stage. I risultati attesi a termine del corso, espressi nei termini delle competenze professionali acquisite dai partecipanti, riguarderanno:

- l'acquisizione delle basi scientifiche per l'analisi dei fattori ambientali predisponenti il processo combustivo e la propagazione degli incendi boschivi;
- la conoscenza dei principali strumenti modellistici di pericolosità, propagazione ed emissione degli incendi;
- lo sviluppo di capacità progettuali nell'ambito della pianificazione e della prevenzione, al fine di elaborare indirizzi e scenari di intervento per azioni di tutela del patrimonio forestale e naturale;
- lo sviluppo di capacità metodologiche per la valutazione del rischio in un contesto di cambiamenti climatici e di uso del suolo;
- l'acquisizione delle conoscenze teoriche e delle capacità operative inerenti ai metodi e agli strumenti per la lotta agli incendi;
- il miglioramento della valutazione critica e della gestione dei mezzi e degli uomini nell'ambito della lotta agli incendi;
- l'analisi dei fattori socio-economici e giuridici correlati alla problematica degli incendi;
- la valutazione delle buone pratiche di recupero post-incendio.

L'ottenimento di tali risultati qualificanti si giustifica con l'intento di formare figure professionali nei seguenti ambiti:

- Analisi degli incendi boschivi;
- Supporto nelle fasi di prevenzione e lotta;
- Progettazione integrata di piani di prevenzione e sicurezza dagli incendi boschivi;
- Progettazione di piani di gestione forestale e delle interfacce urbano-rurale e urbano-forestale.

Tali figure professionali potranno avere una collocazione nell'ambito degli Enti preposti alle attività di prevenzione e difesa dagli incendi boschivi, nonché delle Amministrazioni le cui competenze ricadono sulla pianificazione territoriale, conservazione, salvaguardia e vigilanza degli ambienti naturali.

Durata e modalità del corso

Il master universitario, con modalità in presenza, ha una durata di 18 mesi e contempla lo svolgimento di insegnamenti articolati in moduli, laboratori, seminari, stage, tesi di master e prova finale, per un totale di 60 crediti formativi universitari (CFU).

Accesso al corso

I requisiti richiesti sono il possesso di una laurea specialistica/magistrale conseguita a norma dei D.D.M.M. 3 novembre 1999 n. 509 e 22 ottobre 2004 n. 270, di una laurea quadriennale conseguita

secondo il vecchio ordinamento (antecedente il D.M. 3 novembre 1999 n. 509) ovvero di altro titolo equipollente conseguito all'estero.

Il Master universitario sarà attivato solo se si raggiungerà il numero minimo di 20 partecipanti; al contempo si prevede un numero massimo di partecipanti pari a 30.

I titoli di studio conseguiti all'estero devono essere valutati dal Collegio dei Docenti che li potrà riconoscere equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Master.

Attività formative

Il percorso formativo del Master universitario in **"PIROS - Pianificazione, Prevenzione e Lotta agli Incendi Boschivi in Area Mediterranea"** è articolato in attività didattiche frontali, attività di studio individuale, laboratorio, prove intermedie e prova finale, attività di predisposizione della tesi di master (project work) e di stage. Le attività didattiche frontali obbligatorie sono articolate in lezioni ed esercitazioni pratiche relative ai vari insegnamenti, discussione di casi concreti, seminari, impartiti da docenti universitari e in dipendenza di eventuali esigenze formative anche da dirigenti delle istituzioni scolastiche, professionisti ed esperti del settore, per **complessive 1500 ore** di cui:

- ✓ 9 moduli di didattica, comprensivi di esercitazioni pratiche, seminari, laboratori e lezioni frontali, per un totale di 500 ore
- ✓ Stage formativo, la cui durata minima sarà pari a 250 ore
- ✓ Predisposizione della tesi finale (100 ore)
- ✓ Ore di studio individuale (650 ore)