



Prof. Nicola Moretti

Curriculum Scientifico

Dal 1985 l'attività scientifica, ha riguardato principalmente gli aspetti selvicolturali delle cerrete nell'Italia Meridionale, collaborando come esterno alle ricerche avviate dall'Istituto di Assestamento dell'Università di Firenze.

Dall'ottobre del 1986, in qualità di borsista dell'Istituto di Selvicoltura dell'Università degli Studi della Basilicata, ha condotto ricerche dendrometriche e selvicolturali sull'intensità della matricinatura dei cedui quercini.

Dal 1988 si occupa dei modelli colturali delle cerrete dell'Italia Meridionale, in particolare ha impostato e conduce prove di diradamento in fustaie di cerro (*Quercus cerris* L.), in territorio del Comune di Monte Sant'Angelo (FG), località Bosco Quarto, in cui sono state realizzate parcelle sperimentali e didattiche per lo studio degli effetti del diradamento in soprassuoli coetanei sottoposti a tagli successivi.

Nell'ambito di tale attività ha condotto uno studio, sui tempi e produttività del lavoro con differenti modalità di esbosco, per due diverse intensità di diradamento.

Vincitore di una borsa di studio bandita dal C.N.R. sui diradamenti in popolamenti di querce presso l'ENGREF (Ecole National du Genie Rural des Eaux et de Forets di Nancy-Francia), nell'ambito di un programma di scambi internazionali per la mobilità, di breve durata, di studiosi/ricercatori di Istituzioni di ricerca italiane e studiosi stranieri.(1995)

Collabora inoltre a ricerche nel campo della Tecnologia del legno, sulla possibilità di impiego del legname di cerro (*Quercus cerris* L.) nell'industria del legno, nonché sulle principali caratteristiche fisiche e meccaniche del legno di Douglasia (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) proveniente dai diradamenti di giovani popolamenti forestali.

Ha partecipato all'organizzazione del convegno sulla gestione integrata delle risorse promosso dal Comune di Monte Sant'Angelo, con proprie relazioni, sulla gestione della fauna selvatica in aree protette, nonché sui danni meteorici ai boschi del Gargano (in collaborazione con il Dott. Giuseppe Pignatti).

Ha condotto e seguito sperimentazioni in cedui invecchiati di leccio (*Quercus ilex* L.) e di cerro (*Quercus cerris* L.) con particolare attenzione per le diverse opzioni colturali, nonché per la dinamica strutturale e floristica.

Nell'ambito di tali studi è stata fissata l'attenzione principalmente sulla produttività del lavoro nelle operazioni di abbattimento ed allestimento, nonché nell'esbosco con canalette.

Per i suddetti cedui sono stati pubblicati alcuni lavori con relative tavole di cubatura.

Insieme con altri docenti della Scuola ha collaborato alla stesura del "Piano pluriennale di Forestazione", pubblicato sul bollettino della Regione Basilicata.

L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito dei progetti di ricerca, afferenti alla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali dell'Università della Basilicata.



Nel settore della Tecnologia del Legno e delle Utilizzazioni Forestali, sono state affrontate le seguenti tematiche:

Indagini tecnologiche delle proprietà del legno e la valorizzazione delle specie legnose meridionali, in particolare sui trattamenti termo-igrometrici del cerro (*Quercus cerris* L.) e dell'Ontano napoletano (*Alnus cordata* Loisel.). Inoltre sono stati condotti studi relativi alla caratterizzazione energetica di biomasse vegetali per fini energetici e sulla dendrocronologia del Pino loricato (*Pinus leucodermis* A.) e del Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis* Miller). Il gruppo ha inoltre curato argomenti specialistici delle Utilizzazioni forestali studiando le metodiche, i risultati e le applicazioni tecnico-gestionali acquisite in diversi casi mediante indagini oggetto di ricerche proprie e di altri gruppi di ricerca. Fra gli argomenti sono stati affrontati con particolare enfasi i temi relativi nel settore dei lavori in bosco.

Aree di interesse scientifico:

Principali caratteristiche fisiche e meccaniche del legno di Douglasia (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) proveniente dai diradamenti di giovani popolamenti forestali, e del Cerro termotrattato.

Attuali interessi di ricerca: Cerro Termotrattato. Ibridi di cerro.

Affiliazioni:

Università degli Studi della Basilicata-Potenza. Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali.

Indirizzo E-mail: nicola.moretti@unibas.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Telefono: 0971/205249
