

Caratterizzazione e delimitazione delle Regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio

Riferimenti

Rilevatore

Cacciatore Alberto

Regione

Lazio

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma triennale di ricerca agricola, agroambientale, agroalimentare ed agroindustriale della Regione Lazio - PRAL 2003-2005

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia

Periodo

01/02/2007 - 01/08/2008

Durata

18 mesi

Proroga

6mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€76.150,00

Contributo concesso

€ 76.150,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Sito web

<http://www.unitus.it>

Stato del progetto

Concluso

Abstract

L'identificazione delle Regioni di provenienza per l'utilizzo corretto del materiale di propagazione risulta elemento prioritario nella difesa della biodiversità forestale e per la corretta organizzazione della attività vivaistica forestale. Con queste finalità è stato sviluppato un modello di delimitazione di aree ecologicamente omogenee per il Lazio, utilizzando metodologie classiche basate sull'analisi dei parametri fisici caratterizzanti il territorio in esame ed integrando questi con un approccio dendroecologico ed uno fenologico del tutto innovativi e per la prima volta applicati ad un contesto territoriale reale. Considerando i parametri ecologici e quelli derivanti dall'analisi dendroecologica e fenologica, il territorio laziale è stato suddiviso in 17 aree, definite Regioni di Raccolta secondarie, raggruppate in tre fasce fitoclimatiche (Mediterranea, Mediterranea/Temperata di Transizione e Temperata), corrispondenti ad altrettante Regioni di raccolta primarie. L'applicabilità del modello proposto è stata testata utilizzando il pino domestico (*Pinus pinea* L.) come specie pilota; la delimitazione delle Regioni di Provenienza per la specie proposta ha richiesto un'indagine dei popolamenti presenti nel Lazio, a partire dalla loro localizzazione fino alla descrizione strutturale e alla caratterizzazione genetica. Identificate le Regioni di Raccolta nelle quali sono presenti i popolamenti di pino domestico (tre in totale), si è reso necessario definire quali popolamenti potessero rappresentare delle fonti di materiale di propagazione forestale. Integrando i risultati delle analisi genetiche con quelle di carattere ambientale, sono stati proposti come boschi da seme i popolamenti della Foresta Demaniale del Circeo e quelli di Castelporziano che assicurano abbondante fonte di materiale di propagazione utile a tutte le attività vivaistiche e di rimboschimento che comprendono l'utilizzo di pino domestico.

Obiettivi

1 Definizione delle macroaree ecologiche omogenee sulla base di fattori ecologici che influenzano maggiormente la distribuzione della vegetazione; 2 caratterizzazione genetica della specie pino domestico (*Pinus pinea* L.) all'interno delle regioni di provenienza mediante analisi morfologica e molecolare; 3 selezione dei genotipi da destinare all'allevamento vivaistico e delimitazione dei boschi da seme; 4 certificazione della specie pino domestico in base alle provenienze; 5 certificazione del materiale forestale di moltiplicazione; 6 certificazione dei vivai idonei alla raccolta e all'allevamento per la costituzione d una rete vivaistica regionale.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
109 Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo

Ambiti di studio
7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

Parole chiave
specie fungine

Ambito territoriale
Regionale

Zona altimetrica
Collina

Destinatari dei risultati
Produttori agricoli
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.
Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati
Distretto produttivo

Risultati Attesi

Caratterizzazione e delimitazione delle Regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione
Miglioramento qualitativo

Caratterizzazione e delimitazione delle Regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/caratterizzazione-e-delimitazione-delle-regioni-di-provenienza-delle>

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Caratterizzazione e delimitazione delle Regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste (DAFNE) dell'Università degli Studi della
Tuscia

Responsabile
Bartolomeo Schirone
schirone@unitus.it

Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Dipartimento di Produzioni Animali (DIPAN) dell'Università degli Studi della Tuscia

Responsabile
Andrea Amici
amici@unitus.it

Dettagli
Ruolo

Partner

Nome

Caratterizzazione e delimitazione delle Regioni di provenienza delle specie arboree presenti nei boschi del Lazio

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/caratterizzazione-e-delimitazione-delle-regioni-di-provenienza-delle>

Vivai Torsanlorenzo Società Semplice di Margheriti M. & C.

Responsabile

Elisabetta Margheriti

emargheriti@vivaitorsanlorenzo.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

IERAAN Istituto Europeo per le Ricerche Ambientali e Antropologiche Nazionali

Responsabile

Francesco Zecca

info@ieraan.it

Dettagli
