

## Foreste di alta quota delle alpi lombarde: strutture, fattori limitanti, adattamenti fisiologici e dinamiche passate, presenti e future

---

### Riferimenti

Acronimo  
FORALLOM

Regione  
Lombardia

Scala territoriale  
Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader  
Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)

Periodo  
01/07/2003 - 30/06/2004

Durata  
12 mesi

Partner (n.)  
2

Costo totale  
€91.384,00

Contributo concesso  
€ 91.384,00 (100,00 %)

Risorse proprie  
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto  
Concluso

---

### Obiettivi

1. Individuare gli indicatori del cambiamento globale in foreste di alta quota ed in particolare al limite superiore degli alberi.  
2. Stabilire siti di osservazione permanente da utilizzare come punti di riferimento per lo studio dei cambiamenti a breve ed a lungo termine.  
3. Definire alcuni scenari, basati sui dati raccolti e sui modelli elaborati, da utilizzare come base di discussione con i gestori ed i fruitori del territorio e come strumento per delineare appropriate strategie di gestione sostenibile.

### Classificazione

Tipologia di ricerca  
Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

---

## 6.5 Silvicultura e industria del legno

### Area problema

109 Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo

### Ambiti di studio

17.6.1. Alberi, foreste e sistemi vegetazionali

7.2.1. Biologia e fisiologia delle piante

### Parole chiave

difesa foreste/alberi

gestione foreste/boschi

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Altro

### Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

### Risultati Attesi

---

## Mappe vegetazionali dell'area di studio

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

Altro

### Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

---

## Valutazione dell'impatto degli ungulati domestici e selvatici sull'insediamento e l'accrescimento della rinnovazione forestale

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

Altro

### Forma di presentazione del prodotto

Altro

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

---

# Foreste di alta quota delle alpi lombarde: strutture, fattori limitanti, adattamenti fisiologici e dinamiche passate, presenti e future

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/foreste-di-alta-quota-delle-alpi-lombarde-strutture-fattori-limitanti>

---

Altro

---

Indagine sulle relazioni clima-accrescimento

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Altro

Forma di presentazione del prodotto  
Altro

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Altro

Partenariato  
Ruolo

Leader

Name  
Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)  
Action manager  
Renzo Motta  
Details  
Ruolo

Partner

Name  
Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli ambienti terrestri  
Action manager  
Paola Nola  
Details

---