

Sezione Speciale: RI.SELV.ITALIA

(a cura di: M. Bianchi)

"PROGETTO BOSCO": un sistema di supporto alle decisioni per la stesura di piani di gestione forestale quale strumento di sussidio all'attività didattica

Bianchi M⁽¹⁾, Bovio G⁽²⁾, Camia A^(2,6), Cantiani P⁽³⁾, Corona P⁽⁴⁾, Ferretti F^{*(5)}, Francesetti A⁽³⁾, Lamonaca A⁽⁴⁾, Portoghesi L⁽⁴⁾

(1) CRA - Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e l'Alpicoltura, Trento - (2) Dipartimento AGRISELVI-TER, Università di Torino, Grugliasco (Torino) - (3) CRA - Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Arezzo - (4) DISAFRI, Università della Tuscia, Viterbo - (5) CRA - Istituto Sperimentale per la Selvicoltura S.O.P. Firenze - (6) Present address: JRC, Ispra (VA), Italy - *Corresponding author: ferretti@ricercaforestale.it

Abstract: "PROGETTO BOSCO": a decision-support system as educational tool at the University level. The decision support system called "PROGETTO BOSCO", build up for preparing sustainable forest management plans, has been tested as an educational tool at the university level in Italy. This software was successfully tested with the collaboration of 120 students from the Forestry Faculties of Turin and Tuscia (Viterbo). We show here that using this software students were able to organize effectively data, that have been used to compile, in a rather short time (one week), two forest management plans, having an extension of 250 and 100 ha.

Keywords: Italy, Forest management, Software, Teaching, "PROGETTO BOSCO".

Received: Oct 27, 2005 - Accepted: Feb 27, 2006

Citation: Bianchi M, Bovio G, Camia A (2,6), Cantiani P, Corona P, Ferretti F, Francesetti A, Lamonaca A, Portoghesi L, 2006. "PROGETTO BOSCO": un sistema di supporto alle decisioni per la stesura di piani di gestione forestale quale strumento di sussidio all'attività didattica. *Forest@* 3 (1): 91-97. [online] URL: <http://www.sisef.it/>

Introduzione

L'idea di utilizzare uno strumento di supporto all'attività dei tecnici forestali come strumento per l'attività didattica nasce da una serie di riflessioni che partono dalla tensione a migliorare ed ottimizzare l'offerta formativa.

Un rischio connesso alla didattica nei corsi di assestamento forestale è rappresentato dal fatto che, con un monte ore limitato sia per quanto riguarda l'attività in aula sia per le esercitazioni, gli studenti riescano a percepire solo in modo frammentario le varie fasi del processo di produzione di un piano di gestione e quindi non riescano ad avere una visione d'insieme della disciplina. L'ideale sarebbe quindi riuscire a far ripercorrere nel limitato tempo a disposizione tutte le fasi, concettuali ed operative, necessarie alla produzione di un piano di gestione.

Inoltre la possibilità di formare gli attuali studenti, potenziali professionisti o tecnici dei servizi pub-

blici, alla conoscenza di uno strumento a supporto dell'attività di pianificazione forestale già in uso nell'ambito di alcune Regioni rappresenta un evidente vantaggio per il loro futuro professionale.

Materiali e metodi

PROGETTO BOSCO

Con "PROGETTO BOSCO" si identifica un sistema informativo geografico per la gestione forestale ed il sistema di supporto alle decisioni per la redazione dei piani di gestione forestale ad esso connesso.

"PROGETTO BOSCO" nasce a partire da esperienze realizzate nell'ambito delle Regioni Emilia-Romagna ed Umbria (Bianchi 1988, Bianchi 1991, Ferretti 1991, Bianchi et al. 1999, Bianchi et al. 2005) e rappresenta il frutto, in fase di avanzata sperimentazione, dello sforzo congiunto di un gruppo di lavoro composto da ricercatori, tecnici dei servizi regionali e liberi