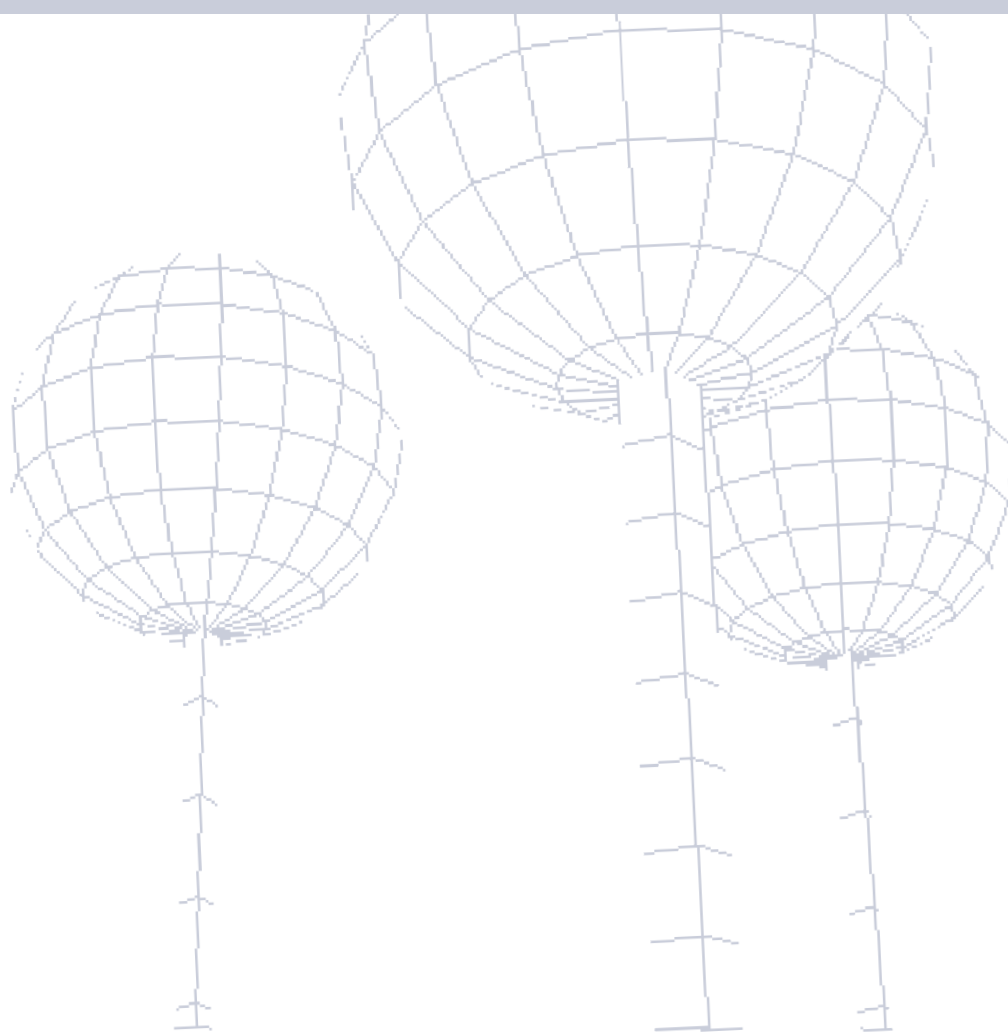


# PIANIFICAZIONE ECOLOGICA DEI SISTEMI FORESTALI



**Piermaria CORONA**  
**Anna BARBATI**  
**Barbara FERRARI**  
**Luigi PORTOGHESI**



SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

## AUTORI

**PIERMARIA CORONA** ha conseguito nel 1983 la laurea in Scienze Forestali, ha svolto attività di ricercatore presso il Centro di Sperimentazione Agricola e Forestale (SAF-ENCC) in Roma ed è stato Professore Associato presso l'Università degli Studi di Firenze. Dal 2001 svolge attività didattica e di ricerca presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo in qualità di Professore Ordinario. È autore di oltre trecento pubblicazioni scientifiche e tecniche, prevalentemente nel settore della pianificazione forestale e ambientale, nonché sugli inventari e la geomatrica applicata al monitoraggio delle risorse forestali.

**ANNA BARBATI** è ricercatore presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Si è laureata in Scienze Forestali nel 1996 e ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Pianificazione ed economia forestale" presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2001. Ha sviluppato la sua attività scientifica prevalentemente nel settore della pianificazione e gestione forestale sostenibile con applicazioni ai temi della conservazione della biodiversità e della lotta alla desertificazione. È *Deputy Coordinator* di IUFRO Unit 8.02.00 "Forest biodiversity".

**BARBARA FERRARI** svolge attività di ricerca presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Laureata in Scienze Forestali nel 1997, nel 2003 ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Economia, pianificazione e scienze del legno" presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha collaborato con l'Università degli Studi di Firenze, l'Accademia Italiana di Scienze Forestali e l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo a numerosi progetti di ricerca nei settori dell'asestamento e della pianificazione forestale.

**LUIGI PORTOGHESI** laureato in Scienze Forestali, è Professore Associato presso l'Università della Tuscia di Viterbo. Dal 1985 svolge attività di ricerca nel campo della gestione multifunzionale delle risorse forestali, in particolare sull'analisi della struttura dei soprassuoli boschivi e sugli strumenti selvicolturali e pianificatori più adatti a un uso sostenibile della foresta nell'attuale contesto economico e culturale. È socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali ed autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali, internazionali e atti di convegni.

## Nota introduttiva

*La crescente domanda di sostenibilità ambientale nelle scelte relative all'assetto del territorio esige sempre più una impostazione integrata e una coerenza complessiva delle proposte di pianificazione verso un utilizzo oculato e durevole delle risorse ambientali.*

*In questa prospettiva queste dispense didattiche delineano l'impiego di un approccio ecologico alla pianificazione del territorio in generale e a quella dei sistemi forestali in particolare, orientato a evidenziare, nelle varie fasi del processo di piano, le opportunità e i limiti da considerare in una ottica di sostenibilità ambientale e di riproducibilità delle risorse naturali.*

*Il testo è indirizzato, principalmente ma non solamente, a studenti di corsi universitari che prevedono approfondimenti nel settore della gestione e pianificazione dell'ambiente ed è stato concepito con i seguenti obiettivi formativi:*

- *sviluppare la capacità di comprensione del ruolo multifunzionale dei sistemi forestali nel governo del territorio e l'acquisizione dei concetti alla base del moderno paradigma della sostenibilità;*
- *inquadrare il contributo dell'ecologia del paesaggio alle tematiche di governo del territorio, evidenziando le connessioni tra gestione forestale e valorizzazione della dimensione paesaggistica e della funzionalità ecologica del territorio, anche in contesti degradati;*
- *comporre un quadro degli strumenti di piano di matrice urbanistico-territoriale e ambientale in grado di influenzare la formazione delle scelte di pianificazione forestale;*
- *fornire le conoscenze di base sugli strumenti di piano deputati al governo delle superfici forestali a diversi livelli di scala nel nostro Paese, approfondendone finalità, funzioni e contenuti; particolare attenzione è dedicata al piano di assestamento forestale, strumento fondamentale per l'implementazione della gestione forestale sostenibile a scala locale;*
- *esaminare in modo specifico le problematiche della pianificazione della gestione dei sistemi forestali all'interno di porzioni di territorio di rilevante valore ambientale e conservazionistico quali aree protette e siti Natura 2000;*
- *inquadrare strumenti specifici di valutazione e di tutela ambientale (valutazione di impatto ambientale; valutazione ambientale strategica) utili a salvaguardare la sostenibilità ecologica delle trasformazioni territoriali attraverso l'applicazione del principio dell'azione preventiva nella configurazione di opere, piani e programmi che possono avere un impatto significativo sull'ambiente, e sui sistemi forestali in particolare.*

*Nella trattazione le definizioni ritenute più rilevanti a scopi didattici sono evidenziate graficamente, così come sono separati dal corpo principale del testo alcuni box dedicati all'approfondimento di temi ritenuti significativi. Per garantire scorrevolezza alla lettura i riferimenti bibliografici sono segnalati solamente in pochi casi; l'elenco delle pubblicazioni consultate è comunque riportato in bibliografia e può essere utile per gli auspicati approfondimenti.*

*Per i suggerimenti e il contributo di discussione critica in merito ai temi trattati si ringraziano Andrea Amici, Antonio Brunori, Orazio Ciancio, Marina Marinelli, Susanna Nocentini, Bruno Ronchi, Franco Viola.*

*P.C., A.B., B.F., L.P.*