

La **Fondazione Lombardia per l'Ambiente** ha promosso e finanziato negli anni 1997/99 la ricerca *Per una cartografia tematica lombarda*. Metodologie di raccolta, elaborazione e rappresentazione di dati ambientali territoriali.

Finalità della ricerca era: fornire alcuni criteri e idee guida utili per i futuri nuovi orientamenti nelle metodologie di raccolta, elaborazione e rappresentazione di dati ambientali territoriali.

Il principale risultato atteso dal progetto era rappresentato da quell'insieme di dati che, opportunamente acquisiti ed elaborati, costituivano la sintesi informativa interdisciplinare che meglio rappresentava le caratteristiche del territorio, inteso come ambiente.

Il trasferimento e la valorizzazione della ricerca si sono tradotti nella predisposizione del presente volume.

In esso, dopo un capitolo introduttivo di inquadramento delle iniziative cartografiche ufficiali nell'ambito delle attività delle istituzioni preposte alla loro realizzazione, l'esposizione si sviluppa articolandosi in due parti.

La prima parte tratta la cartografia in forma tematica, esponendo lo stato dell'arte delle discipline considerate e le modalità di espressione nella rappresentazione cartacea.

I primi capitoli sono dedicati a temi propri delle scienze della terra, quali la geologia, la geomorfologia e l'idrogeologia. Seguono capitoli dedicati ai temi bioecologici, quali la pedologia, la geobotanica e le risorse rurali del territorio. Chiudono questa prima parte un capitolo dedicato alla topografia e fotogrammetria e uno dedicato al telerilevamento da aereo e da satellite.

La seconda parte è dedicata al mondo dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT) e al significato e ruolo che essi hanno assunto con l'avvento del computer e con lo sviluppo dell'informatica.

L'argomento è introdotto da precisazioni terminologiche, dalle possibilità d'uso dei SIT nella gestione territoriale a varie scale e dallo stato della tecnologia che supporta tali temi. Segue un'articolata e documentata esposizione, con esempi applicati, della progettazione concettuale, della progettazione logica e degli schemi di progetto dei SIT.

ISBN 88-8134-083-6

COPIA NON COMMERCIBILE
E IN DISTRIBUZIONE GRATUITA



**Per una cartografia
tematica lombarda**

RICERCHE & RISULTATI

RICERCHE & RISULTATI

Valorizzazione dei progetti di ricerca 1994/1997

Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Università degli Studi di Pavia



Per una cartografia tematica lombarda

*Metodologie di raccolta,
elaborazione e rappresentazione
di dati ambientali territoriali*

a cura di
Francesco Sartori



**CON CD DELLE
CARTE A COLORI**

Francesco Sartori è professore associato di Botanica Sistemica presso il Dipartimento di Ecologia del Territorio dell'Università degli Studi di Pavia.

È autore di pubblicazioni scientifiche riguardanti la flora e la vegetazione dell'Italia settentrionale. I suoi studi riguardano principalmente la tipizzazione, l'ecologia, il dinamismo e la rappresentazione cartografica delle comunità vegetali. Si dedica anche a studi di geobotanica applicata alla pianificazione territoriale, alla valutazione di impatto ambientale, al recupero di aree marginali e degradate, alla gestione delle aree protette e al monitoraggio di aree a rischio.

È impegnato come docente in corsi di formazione e svolge anche attività di divulgazione scientifica.

Ha partecipato, e partecipa, in qualità di esperto a commissioni scientifiche per la gestione di aree protette.

È membro delle principali associazioni scientifiche del settore botanico. Fa parte del comitato editoriale e dei revisori di riviste scientifiche.

La **Fondazione Lombardia per l'Ambiente** è stata istituita dalla Regione Lombardia nel 1986 come Ente di carattere morale e scientifico per valorizzare l'esperienza e le competenze tecniche acquisite in seguito al noto incidente di Seveso del 1976.

Ha come compito statutario lo svolgimento di attività di studi e ricerche volte a tutelare l'ambiente e la salute dell'uomo con particolare attenzione agli aspetti relativi all'impatto ambientale di sostanze inquinanti.

Organizza la raccolta dati, informazioni e conoscenze in materia ambientale finalizzata alla costituzione di specifiche banche dati rivolte a istituzioni, associazioni, operatori professionali e industriali ed Enti pubblici e privati.

La Fondazione, nell'ambito di queste iniziative, nei propri programmi di ricerca e formazione, collabora con le Università italiane, gli organi del CNR, il Centro di Ricerca di Ispra e gli organismi tecnici dei principali Enti di ricerca comunitari, nazionali e regionali.

La Fondazione intende rappresentare un centro di attività di studio, ma anche di informazione e sensibilizzazione per le componenti sociali di aggiornamento tecnico per la Pubblica Amministrazione.