

## SOMMARIO

Pag.

Presentazione del Prof. Sandro Pignatti	11
Ricordo di una escursione in Valcellina del Prof. Livio Poldini	13
Prefazione del curatore	15
1. INTRODUZIONE ( <i>G. Paiero, P. Paiero, A. Zanella</i> )	17
1.1. Inquadramento fitogeografico	17
1.2. Evoluzione del genere <i>Salix</i> L. e sua dispersione continentale	22
1.3. Aspetti ecologici	25
1.4. Cenni storici e potenzialità economiche dei salici	32
2. I SALICI PIÙ COMUNEMENTE UTILIZZATI ( <i>F. Martini, P. Paiero</i> )	39
2.1. Schema sistematico	39
2.2. Chiave di determinazione	41
2.3. Schede descrittive delle entità trattate	47
3. CARATTERISTICHE DEL LEGNO DI SALICE E PRODOTTI DERIVATI ( <i>T. Urso</i> )	89
3.1. Anatomia e caratteristiche del legno di salice	89
3.2. Utilizzazioni del legno	92
3.3. Simbolismo e magia del salice e del suo legno	97
4. I SALICI NEL PAESAGGIO AGRO-FORESTALE ITALIANO ( <i>S. Tasinazzo</i> )	102
5. ORIENTAMENTI PER UNA SELVICOLTURA DEI SALICETI ( <i>T. Cerrillo, C. Colpi, G. Facciotto, R. Ghisi, B. Helbrigl, L. Masutti, P. Paiero</i> )	110
5.1. La gestione ecosostenibile del saliceto	110
5.2. Le utilità e gli usi multipli del saliceto naturale	117
5.3. Legno e biomassa dai cedui di salice trattati a ciclo breve	127

5.4. Il saliceto industriale, un progetto valido anche per l'Italia. Il caso del Delta del Paraná	132
6. IL SALICE PER LA PROTEZIONE DEL SUOLO ( <i>G. Paiero, P. Paiero</i> )	150
6.1. Note sulla biologia delle piante colonizzatrici	151
6.2. Cenni sulla protezione del suolo nell'antichità	152
6.3. Produzione, raccolta e utilizzazione del materiale di propagazione	153
6.4. Criteri generali di progettazione delle opere di ricostituzione del verde	155
6.5. Alcuni esempi di recupero ambientale	157
7. IL SALICE NELL'AMBITO PAESISTICO ( <i>D. Cattaneo, D. Ferro, P. Semenzato</i> )	198
7.1. Il salice nel paesaggio rurale	198
7.2. Il salice in città e nelle aree urbanizzate	208
8. LUCI E OMBRE NELLA CONVIVENZA DEI SALICI CON ALTRI ORGANISMI ( <i>G. Frigimelica, L. Masutti</i> )	219
8.1. Le relazioni nei principali quadri d'ambiente	219
8.2. Vita animale nella biocenosi di saliceto	222
8.3. Le insidie dei patogeni	224
9. IL SALICE E L'IMMAGINARIO ( <i>E. Screm</i> )	231
9.1. I salici nel mito e nella leggenda	232
9.2. I salici nella letteratura	235
9.3. I salici nell'arte	237
10. RIEPILOGO E PROSPETTIVE FUTURE ( <i>P. Paiero, M. Lucchin, R. Ghisi</i> )	241
AUTORI DELLE ILLUSTRAZIONI	249
INDICI ANALITICI ( <i>F. Martini, P. Paiero, S. Tasinazzo</i> )	251
a) Repertorio delle entità di <i>Salix</i> L. riportate nel testo	251
b) Unità fitosociologiche comprendenti <i>Salix</i>	253