

FERNANDO LUCCHESI

ATLANTE
della
FLORA VASCOLARE del LAZIO

cartografia, ecologia e biogeografia

Volume 3

**Pteridofite, Gimnosperme, Angiosperme Basali
e Monocotiledoni**

2023

INDICE

Summary	8
Presentazione	9
Prefazione	10

1. METODOLOGIE DI ACQUISIZIONE, REVISIONE E ANALISI DEI DATI

Introduzione e obiettivi	13
Acquisizione, aggiornamento e revisione critica dello status di presenza.....	13
Ordinamento per categorie sistematiche	14
Pattern di diversità.....	14
Rarietà e diffusione	14
Filogenesi e diversità filogenetica.....	15
Forme biologiche	16
Corologia	16
Range altitudinale.....	17
Fenologia.....	17
Habitat.....	18
Analisi degli areali	18
Individuazione di aree eco-floristiche del Lazio.....	19

2. PTERIDOFITE

Introduzione.....	21
Composizione e diversità. Un quadro italiano e regionale	21
Rarietà e diffusione	27
Filogenesi e diversità filogenetica.....	29
Forme biologiche	34
Corologia	35
Range altitudinale.....	38
Fenologia.....	39
Ripartizione in funzione degli habitat	41
Analisi degli areali. Densità e dispersione	45
Tipologie di spore	49
Analisi delle estinzioni e delle segnalazioni non confermate	52
Nuovi dati e osservazioni su <i>Oeosporangium pteridioides</i> (Reichard) Fraser-Jenk. et Pariyar e <i>Oe. tinaei</i> (Tod.) Fraser-Jenk. nel Lazio.....	56

3. GIMNOSPERME

Introduzione.....	58
Composizione e diversità	58
Rarietà e diffusione	60
Filogenesi e diversità filogenetica.....	61
Corologia	62
Range altitudinale.....	62
Fenologia.....	64
Ripartizione in funzione degli habitat	64
Analisi degli areali	66

4. ANGIOSPERME BASALI, 'MAGNOLIIDE' E CERATOPHYLLACEAE

Introduzione.....	67
Composizione e diversità	68
Rarietà e diffusione	70

Filogenesi e diversità filogenetica	70
Corologia	72
Range altitudinale	72
Fenologia	73
Ripartizione in funzione degli habitat	74
Analisi degli areali	75

5. ALISMATALES E DIOSCOREALES

Composizione e diversità	76
Rarità e diffusione	79
Filogenesi e diversità filogenetica	79
Forme biologiche	84
Corologia	84
Range altitudinale	85
Fenologia	87
Ripartizione in funzione degli habitat	87
Analisi degli areali. Densità e dispersione	89

6. LILIALES

Composizione e diversità	92
Rarità e diffusione	94
Corologia	95
Range altitudinale	96
Fenologia	98
Ripartizione in funzione degli habitat	98

7. ASPARAGALES

Composizione e diversità	100
Rarità e diffusione	102
Filogenesi e diversità filogenetica	104
Forme biologiche	108
Corologia	108
Range altitudinale	110
Fenologia	111
Ripartizione in funzione degli habitat	112
Analisi degli areali. Densità e dispersione	113
Analisi della ricchezza attuale delle Orchidaceae e resoconto delle estinzioni e delle segnalazioni non confermate rispetto al passato	113

8. ARECALES E POALES

Composizione e diversità	118
Rarità e diffusione	121
Filogenesi e diversità filogenetica	121
Forme biologiche	127
Corologia	127
Range altitudinale	128
Fenologia	130
Ripartizione in funzione degli habitat	131
Analisi degli areali. Densità e dispersione	133
Fotosintesi C3 e C4 nelle Poaceae	134

Nuovo ritrovamento di specie aliena scomparsa: <i>Ehrharta erecta</i> Lam.	142
---	-----

9. INDIVIDUAZIONE DI AREE ECO-FLORISTICHE DEL LAZIO E REGIONALIZZAZIONE

Il software e le analisi dei gruppi	144
Le specie caratteristiche	145
Risultati	145
Confronti tra elaborazioni eseguite con soglie di similarità differenti.....	148
Discussione.....	148

APPENDICE A

Mappe di distribuzione	151
Addenda alle mappe di distribuzione	276

APPENDICE B

Note aggiuntive alle mappe (K*)	277
---------------------------------------	-----

APPENDICE C

Fotografie	331
------------------	-----

BIBLIOGRAFIA

Capitoli da 1 a 9.....	353
------------------------	-----

BIBLIOGRAFIA

Mappe di distribuzione e note	359
-------------------------------------	-----