

INDICE

Presentazione	9
Prefazione	10

PARTE GENERALE

1 - LA REGIONE LAZIO E IL SUO TERRITORIO

Confini	13
Geologia	14
Elementi geomorfologici	18
Il rilievo	18
Le coste	21
Le isole	22
Idrografia (le zone umide)	22
I fiumi	22
I laghi	24
Regioni naturali e suddivisione geo-agraria	26
Settori geografici del Lazio	28
Lineamenti climatici e fitogeografici	28
Piani altitudinali	28
Inquadramento climatico	30
Classificazione e cartografia della vegetazione	33
Le formazioni forestali	34
Le praterie	42
Storia dell'esplorazione floristica nelle aree geografiche del Lazio	45

2 - CARTOGRAFIA FLORISTICA REGIONALE: METODOLOGIA DI CENSIMENTO E ARCHIVIAZIONE DEI DATI

Introduzione	49
Il censimento della flora vascolare del Lazio	49
Il reticolo CFCE	50
Descrizione e definizione dei quadranti CFCE	51
La scheda di rilevamento	52
Digitalizzazione dei dati di campo	52
Sforzo di campionamento e completezza dei dati	52
Il geodatabase della flora vascolare del Lazio	55
La standardizzazione dei dati	55
Struttura logica del geodatabase	55
Il portale di visualizzazione	56
Database accessori	56
Database delle segnalazioni floristiche	57
Dati bibliografici	57
Dati d'erbario	60
Dati di campo	61
L'accuratezza spaziale dei dati	61

FLORA ALLOCTONA

3 - LE INVASIONI DI SPECIE ALLOCTONE

Introduzione	63
Il concetto di "esoticità", vie d'introduzione, problematiche e approcci allo studio	66
Salto dello steccato	68
Invasibilità e invasività	73
Progetti internazionali e nazionali sulle specie alloctone	76

4 - AGGIORNAMENTO E REVISIONE CRITICA DELLA FLORA VASCOLARE ALLOCTONA DEL LAZIO

Introduzione	79
Fase A: aggiornamento e validazione	79
Fase A1: revisione dello status di alloctonia/autoctonia	81
Fase A2: revisione critica dello status di spontaneizzazione	84
Fase A3: validazione e revisione della presenza/assenza nel Lazio	85
Fase B: revisione critica delle caratteristiche legate al processo di invasione	93
Fase B1: revisione dello status di alloctonia	93
Fase B2: revisione critica dell'età di introduzione	94
Fase B3: revisione critica dello scopo di introduzione	94
Fase C: revisione critica di alcune caratteristiche biogeografiche ed ecologiche	97
Fase C1: definizione dell'areale naturale di origine	97
Fase C2: definizione dell'uso del suolo e dell'habitat prevalente di invasione	97
Fase C3: definizione di alcuni parametri ecologici (valori di bioindicazione e functional traits)	98
Identificazione e problematiche tassonomiche	103

5 - BIODIVERSITÀ, ECOLOGIA E BIOGEOGRAFIA DELLA FLORA ALLOCTONA

Ricchezza e composizione	105
Distribuzione spaziale	108
Provenienza geografica	118
Flora alloctona e clima	119
Flora alloctona e uso del suolo	125
Flora alloctona e habitat	132
Valori di bioindicazione	133
Functional Traits	136
Forme biologiche	136
Tipo di impollinazione	144
Tipo di dispersione	148
Fenologia	153
Distribuzione altitudinale	154
Tipo di fotosintesi	154
Analisi spaziale dei pattern di distribuzione	155
Rarietà	161

6 - PROPOSTA DI PRIORITIZZAZIONE PER IL CONTROLLO ED ERADICAZIONE DELLE SPECIE ALLOCTONE NEL LAZIO	
Premessa	164
Prioritizzazione, definizione	164
Prioritizzare le specie	165
Prioritizzare le aree	166
Prioritizzare i pathways	167
Prioritizzazione e controllo delle specie invasive in base agli interessi economici	167
Una nuova proposta di prioritizzazione delle specie e delle aree nel Lazio	168
Materiali e metodi	169
Applicazione pratica	171
Applicazione ai dati del Lazio	175
a. Raggruppamento – Specie alloctone totali	175
b. Raggruppamento – Specie alloctone invasive e localmente invasive	178
c. Raggruppamento – Specie alloctone naturalizzate	180
d. Raggruppamento – Specie alloctone casuali	182
Operatività e programmazione degli interventi di eradicazione sulla base della prioritizzazione	185
Codice di comportamento per l'individuazione e il controllo delle specie alloctone	186
APPENDICE A	
Tabella dei Quadranti CFCE e località censite da Lucchese nel rilevamento	190
APPENDICE B	
Mappe di distribuzione delle specie alloctone del Lazio	220
APPENDICE C	
Mappe di distribuzione delle specie autoctone localmente introdotte	332
APPENDICE D	
Addenda alle mappe di distribuzione delle specie alloctone	338
Addenda et inquirenda	
BIBLIOGRAFIA	
(Prima parte) capitoli 1-2	344
(Seconda parte) capitoli 3-6	347