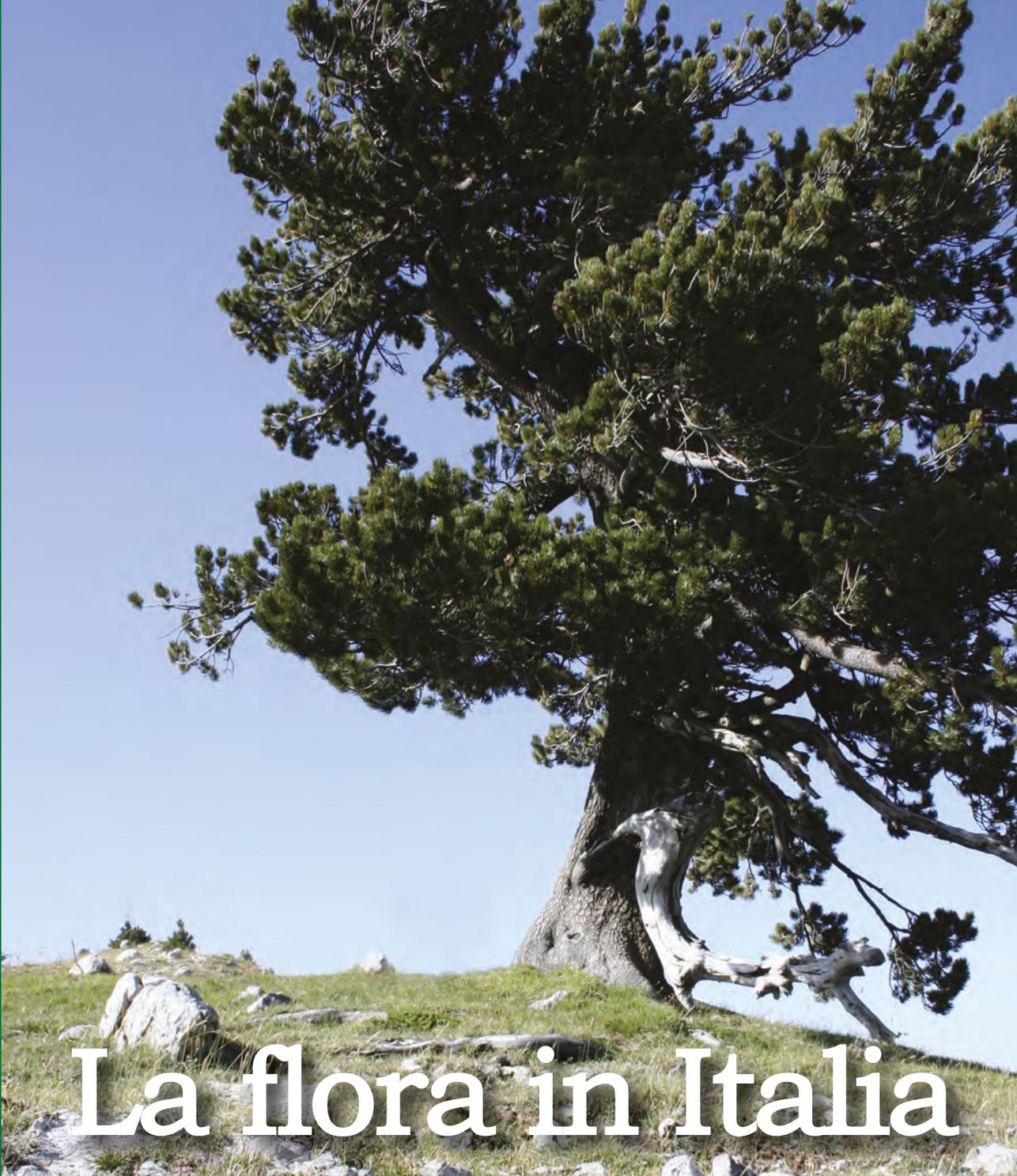




MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

# La flora in Italia

C. Blasi e E. Biondi



# La flora in Italia



# La flora in Italia

Flora, vegetazione, conservazione del paesaggio  
e tutela della biodiversità

di

Carlo Blasi e Edoardo Biondi

Contributi tematici

G. Abbate, I. Aguzzi, M. Allegrezza, C. Andreis, I. Anzellotti, S. Armiraglio, P.V. Arrigoni, M.M. Azzella, G. Bacchetta, S. Bagella, S. Ballelli, E. Banfi, E. Barni, E. Battani, L. Beccarisi, L. Bernardo, M. Bianchelli, E. Bianchi, N. Biscotti, S. Bonacquisti, G. Bonanomi, A. Bottacci, F. Bracco, B. Brecciaroli, E. Brugiapaglia, G. Brundu, G. Brusa, G. Buffa, S. Burrascano, M. Caccianiga, I. Camarda, G. Caneva, G. Capotorti, G. Caruso, S. Casavecchia, L. Celesti-Gradow, B. Cerabolini, S. Ceschin, M. Colasante, C. Console, R. Copiz, P. Corona, B. Corriast, E. Del Vico, G. Del Viscio, L. Di Martino, P. Di Marzio, E. Dupré, P. Ernandes, L. Facioni, E. Farris, S. Fascetti, G. Fenu, R. Filigheddu, B. Foggi, A.R. Frattaroli, D. Galdenzi, C. Gangale, F. Garbari, R. Gasparri, L. Ghirelli, L. Gianguzzi, D. Gigante, V. Gonnelli, L. Gubellini, R. Ilardi, C. Lasen, E. Lattanzi, C. Lo Giudice, A. Manzi, M. Marchetti, M. Marignani, R. Masin, A. Maturani, P. Medagli, N. Merloni, A. Millozza, F. Minonne, C. Nepi, S. Orsenigo, F. Pani, P. Pavone, F. Pedrotti, S. Pesaresi, M. Pinzi, G. Pirone, L. Podda, L. Poldini, E. Poli Marchese, F. Pretto, S. Puddu, F.M. Raimondo, C. Ravazzi, M. Ricciardi, V.A. Romano, L. Rosati, G. Rossi, M. Sajeve, G. Sburlino, A. Selvaggi, C. Siniscalco, G. Spampinato, N. Tartaglioni, A. Tilia, M. Tomaselli, G. Trombetti, R.E. Turrisi, D. Uzunov, I. Vagge, R. Venanzoni, D. Viciani, L. Zattero.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[www.minambiente.it](http://www.minambiente.it)

Direttore Generale per la Protezione della Natura e del Mare  
Dott.ssa Maria Carmela Giarratano

Società Botanica Italiana onlus  
Via G. La Pira, 4  
50121 Firenze  
[www.societabotanicaitaliana.it](http://www.societabotanicaitaliana.it)

Presidente  
Prof.ssa Consolata Siniscalco

---

Questo volume è stato realizzato per la parte di divulgazione scientifica e per la redazione dalla Società Botanica Italiana onlus su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

---

Redazione tecnico-scientifica: Ilaria Anzellotti, Sandro Bonacquisti, Riccardo Copiz, Eva Del Vico, Piera Di Marzio, Eugenio Dupré, Laura Facioni, Luisa Farina, Roberta Gasparri, Edda Lattanzi, Antonio Maturani, Sabrina Pasquali, Simone Pesaresi, Agnese Tilia

Redazione editoriale: Ilaria Anzellotti, Sandro Bonacquisti, Claudia Cogoni, Piera Di Marzio, Laura Facioni, Barbara Mollo, Agnese Tilia

Editing disegni e cartografie: Diana Galdenzi, Barbara Mollo

Progetto grafico e impaginazione: Tommaso Baldoni

1											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	

Foto inserite in copertina:

- 1 *Pinus heldreichii* subsp. *leucodermis* (E. Carli)
- 2 *Geranium nodosum* (E. Del Vico)
- 3 *Prunus webbii* (E. Biondi)
- 4 *Santolina leucantha* (G. Trombetti)
- 5 *Lathyrus clymenum* (A. Manzi)
- 6 *Bupthalmum salicifolium* subsp. *flexile* (G. Trombetti)
- 7 *Fritillaria tenella* subsp. *orsiniana* (E. Biondi)
- 8 *Brassica insularis* (E. Farris)
- 9 *Linaria alpina* (A. Selvaggi)
- 10 *Parnassia palustris* (E. Del Vico)
- 11 *Lonicera implexa* subsp. *implexa* (E. Del Vico)
- 12 *Centaurea montis-borlae* (G. Trombetti)

Le foto inserite nel volume sono degli autori e dei fotografi indicati nelle singole didascalie.

Copyright © 2017 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Proprietà letteraria riservata. Riproduzione in qualsiasi forma, memorizzazione o trascrizione con qualunque mezzo (elettronico, meccanico, in fotocopia, in disco o in altro modo, cinema, radio, televisione) sono vietate senza autorizzazione scritta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

ISBN 978-88-85915-20-6

Stampato da Centro Stampa Università ([www.editricesapienza.it](http://www.editricesapienza.it))

Citazione consigliata per il volume:

Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, pp. 704. Sapienza Università Editrice, Roma.

Citazione consigliata per gli approfondimenti tematici: (es. Origine della flora e della vegetazione italiana)

Brugiapaglia E. 2017. *Origine della flora e della vegetazione italiana*, pp. 20-24. In Blasi C. & Biondi E. 2017. *La flora in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma.

## SOMMARIO

PARTE PRIMA - LE CONOSCENZE DI BASE	15
INTRODUZIONE ALLA LETTURA	17
FLORA E VEGETAZIONE	18
Origine della flora e della vegetazione italiana - <i>E. Brugiapaglia</i>	20
La foresta fossile di Dunarobba - <i>E. Biondi</i>	25
LO STUDIO DELLA FLORA	27
Flora d'Italia - <i>P. Di Marzio, I. Anzellotti, A. Tilia</i>	31
Il genere <i>Iris</i> L. (giaggiolo) - <i>M. Colasante</i>	35
LO STUDIO DELLA VEGETAZIONE	37
Lo studio fisionomico-strutturale	37
La scuola floristico-ecologica	42
L'approccio dinamico allo studio della vegetazione e del paesaggio	46
L'ecotono funzionale	50
Il mantello di vegetazione	51
Gli orli erbacei	55
Cartografia geobotanica in Italia - <i>C. Blasi, L. Facioni, E. Biondi, S. Pesaresi</i>	57
Le serie di vegetazione e la vegetazione potenziale d'Italia - <i>C. Blasi, L. Rosati</i>	61
PARTE SECONDA - PAESAGGIO VEGETALE E FLORA IN ITALIA	65
GLI AMBITI TERRITORIALI E FITOGEOGRAFICI DI RIFERIMENTO	66
PROVINCIA ALPINA	69
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	70
SUBPROVINCIA ALPINA MEDITERRANEA	74
FLORA E VEGETAZIONE	74
Il ginepro turifero ( <i>Juniperus thurifera</i> L.) nelle Alpi occidentali italiane - <i>E. Biondi, I. Vagge</i>	77
SUBPROVINCIA ALPINA OCCIDENTALE	79
FLORA E VEGETAZIONE	79
Flora culminale del Cervino, Monte Bianco, Monte Rosa - <i>A. Selvaggi</i>	80
La Valle di Susa: una ricchezza floristica d'eccezione tra il Mediterraneo e le Alpi - <i>C. Siniscalco</i>	84
Piani alpino e subalpino	89
Comunità erbacee e arbustive primarie	89
Piani alto-montano e subalpino	90
Larici-cembreti	90
Piano montano	90
Abetine, faggete, pinete a <i>Pinus sylvestris</i>	90
Piani collinare e submontano	90
Querceti e ostrieti	90
Vegetazione dei corsi d'acqua	91
Vegetazione della Valle d'Aosta	91
SUBPROVINCIA ALPINA CENTRALE	93
FLORA E VEGETAZIONE	93
Flora dei ghiacciai alpini - <i>C. Andreis, M. Caccianiga</i>	94
Piani alpino e subalpino	97
Comunità erbacee e arbustive primarie, larici-cembreti	97
Piani montano e alto-montano	98
Abetine, peccete, pinete a <i>Pinus sylvestris</i> , faggete	98
Piani collinare e submontano	99
Boschi di latifoglie miste, querceti	99
Vegetazione dei corsi d'acqua	99
Il gruppo Ortles-Cevedale	99
Alpi Orobie e Prealpi carbonatiche lombarde: un hot spot di endemicità - <i>C. Andreis, S. Armiraglio, M. Caccianiga, B. Cerabolini, C. Ravazzi</i>	100
Flora e vegetazione del Gruppo Ortles-Cevedale - <i>F. Pedrotti</i>	104
Le brughiere pedemontane - <i>B. Cerabolini, G. Brusa</i>	110
SUBPROVINCIA ALPINA ORIENTALE	113
FLORA E VEGETAZIONE	113
Piano alpino	113
Comunità erbacee primarie	113
Flora delle Dolomiti - <i>C. Lasen</i>	115
Piano subalpino	119
Arbusteti primari	119
Piani montano e alto-montano	119
Peccete, faggete, pinete a <i>Pinus sylvestris</i> , abetine	119
Piani collinare e submontano	121
Querceti, boschi di latifoglie miste, quercio-carpineti	121
Vegetazione dei corsi d'acqua	122

Fiume Tagliamento e pinete a <i>Pinus nigra</i>	122
Il Tagliamento: sistema fluviale alpino di riferimento europeo - <i>L. Poldini</i>	123
Le pinete a pino nero in Friuli - <i>L. Poldini</i>	127
Ulteriori elementi di valore conservazionistico della Provincia alpina	129
Le pinete a pino cembro - <i>G. Sburlino</i>	130
Il genere <i>Primula</i> nel sistema alpino - <i>E. Banfi</i>	132
Flora delle pareti rocciose e dei ghiaioni delle Alpi e dell'Appennino settentrionale - <i>M. Tomaselli</i>	137
La flora delle torbiere - <i>R. Venanzoni, F. Bracco</i>	143
<b>PROVINCIA APPENNINICO-BALCANICA</b>	151
<b>SUBPROVINCIA PADANA</b>	152
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	152
FLORA E VEGETAZIONE	154
La porzione settentrionale della Subprovincia padana	154
Risorgive e fontanili - <i>F. Bracco, G. Sburlino</i>	155
La porzione orientale della Subprovincia padana	161
Boschi della pianura lombarda - <i>F. Bracco</i>	162
Colline del Po, del Monferrato e delle Langhe	166
Querceti e boschi collinari	166
Flora notevole dei Colli Euganei - <i>R. Masin</i>	167
Colli Berici e colline venete	171
Alta pianura friulana	171
Il Carso Giuliano - <i>L. Poldini</i>	172
<i>Genista holopetala</i> (Fleischm. ex Koch) Bald. emergenza floristica del Carso Giuliano - <i>L. Poldini</i>	176
La vegetazione fluviale	177
Fiume Taro	177
Il Parco Regionale Fluviale del Taro	177
Le lagune e la vegetazione alofila	179
La laguna di Venezia - <i>G. Buffa, L. Ghirelli</i>	180
La vegetazione dunale e retrodunale nord-adriatica	185
La varietà dei boschi costieri	186
La flora della zona costiera nord-adriatica	186
La riserva Sacca di Bellocchio - <i>E. Biondi, E. Battani, S. Casavecchia, R. Gasparri, N. Merloni</i>	189
<b>SUBPROVINCIA APPENNINICA</b>	194
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	194
FLORA E VEGETAZIONE	200
Appennino settentrionale e Preappennino tosco-umbro-laziale	200
Le Alpi Apuane - <i>F. Garbari, G. Trombetti</i>	203
Appennino piacentino e parmense	207
Flora della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino - <i>V. Gonnelli, A. Bottacci</i>	209
Rilievi tra Toscana, Umbria e Marche	210
Appennino settentrionale padano-adriatico	211
Alto Montefeltro	212
Rarità floristiche del Montefeltro - <i>S. Casavecchia</i>	214
Alpe della Luna	217
Appennino centrale versante tirrenico	219
Le cerrete mesofile a carpino bianco	220
I querceti termofili a <i>Quercus pubescens</i> e <i>Q. virgiliana</i>	221
I boschi a cerro e farnetto	222
La Caldara di Manziana - <i>E. Biondi, C. Blasi</i>	224
Boschi perilacuali del Trasimeno	225
Flora del Lago Trasimeno - <i>D. Gigante, R. Venanzoni</i>	227
Flora dei Laghi Bracciano e Martignano - <i>M.M. Azzella</i>	230
La flora dei substrati alluvionali	234
Appennino centrale versante adriatico	235
Gole rupestri e forre - <i>E. Biondi, M. Allegrezza, S. Ballelli, S. Casavecchia, C. Console, A.R. Frattaroli, L. Cubellini, M. Pinzi, G. Pirone</i>	240
Il paesaggio vegetale dei travertini ascolani - <i>D. Galdenzi, E. Biondi</i>	245
Le praterie primarie e secondarie	248
Gli anelli delle streghe per conservare la diversità - <i>G. Bonanomi, M. Allegrezza</i>	249
I piani carsici dell'Appennino centrale - <i>F. Pedrotti</i>	254
Appennino centrale e meridionale	259
Flora e vegetazione delle cime più elevate dell'Appennino	259
Arbusteti e brughiere del paesaggio subalpino	263
Faggete e abetine	266
Cerrete e boschi misti	270
Ostietti e boschi di roverella	274
Boschi di leccio	276
Praterie secondarie	278
Flora dei calanchi dolomitici - <i>L. Rosati, E. Del Vico</i>	282

I fiori dell'Abruzzo	283
I fiori dell'Abruzzo montano - <i>G. Pirone, A.R. Frattaroli</i>	283
Appennino meridionale (Campano e Lucano).	291
La flora delle ontanete ad <i>Alnus cordata</i> - <i>L. Rosati</i>	292
Dolomiti lucane	293
Le orchidee selvatiche del Faggeto di Moliterno - <i>S. Fascetti, V.A. Romano</i>	295
Massiccio del Pollino	297
Il Massiccio del Pollino - <i>L. Bernardo</i>	297
<b>PROVINCIA ITALO-TIRRENICA</b>	303
<b>SUBPROVINCIA ITALO-TIRRENICA COSTIERA</b>	304
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	304
FLORA E VEGETAZIONE	307
Settore meridionale costiero ligure	307
Flora del promontorio di Portofino - <i>I. Vagge</i>	310
Flora del Golfo di La Spezia e Cinque Terre - <i>I. Vagge</i>	311
Settore costiero toscano e laziale	313
L'Arcipelago Toscano - <i>B. Foggi, D. Viciani</i>	319
Il genere <i>Limonium</i> - <i>B. Foggi, D. Viciani</i>	328
Toscana meridionale e Alto Lazio	329
La Campagna Romana	331
Querceti termofili	332
La Campagna Romana - <i>G. Abbate</i>	333
Aspetti floristici e vegetazionali del territorio di Anzio e Nettuno - <i>S. Ceschin, G. Caneva</i>	335
Monti Volsci	339
I querceti a <i>Quercus virgiliana</i> (Ten.) Ten. del settore tirrenico dell'Italia centrale - <i>L. Facioni, R. Copiz, C. Blasi</i>	339
Il Parco Nazionale del Circeo	342
La flora del Parco Nazionale del Circeo - <i>A. Tilia, R. Copiz, C. Blasi</i>	348
Settore costiero campano	354
La flora della vasta area vulcanica alle porte di Napoli - <i>M. Ricciardi</i>	355
Flora di Capri - <i>M. Ricciardi</i>	360
Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano	362
Flora delle falesie calcaree del Cilento - <i>L. Rosati, E. Del Vico</i>	364
<b>SUBPROVINCIA ITALO-TIRRENICA CALABRA</b>	366
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	366
FLORA E VEGETAZIONE	367
Querceti a <i>Quercus congesta</i> e boschi a <i>Fagus sylvatica</i>	368
La vegetazione delle fiumare	369
La Sila - <i>L. Bernardo, C. Gangale</i>	370
L'Aspromonte - <i>G. Spampinato</i>	374
<b>SUBPROVINCIA ITALO-TIRRENICA SICILIANA</b>	378
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	378
FLORA E VEGETAZIONE	380
Peloritani, Nebrodi e Madonie	380
La presenza di <i>Abies nebrodensis</i>	382
Flora delle Madonie - <i>F.M. Raimondo</i>	383
L'abete delle Madonie ( <i>Abies nebrodensis</i> ) - <i>F.M. Raimondo</i>	385
Da Castellamare del Golfo a Mazara del Vallo	386
Monti Sicani e Monti Iblei	387
Il platano orientale in Italia - <i>G. Caruso, D. Uzunov, E. Biondi, S. Casavecchia</i>	390
L'Etna, il più elevato vulcano attivo d'Europa	392
Flora del Monte Etna - <i>E. Poli Marchese, R.E. Turrisi</i>	393
L'Isola di Lampedusa	395
La flora delle isole minori	395
L'Isola di Pantelleria - <i>L. Gianguzzi</i>	396
Le Isole Eolie - <i>G. Spampinato</i>	400
Flora endemica di Sicilia - <i>G. Spampinato</i>	403
<b>SUBPROVINCIA ITALO-TIRRENICA SARDA</b>	408
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	408
FLORA E VEGETAZIONE	411
Sardegna hotspot di biodiversità	411
L'Arcipelago di La Maddalena - <i>S. Bagella</i>	412
Monte Limbara e Monte Albo	416
Le Dehesas della Sardegna - <i>E. Farris</i>	417
Golfo di Orosei e Massiccio del Gennargentu	418
Flora vascolare del Gennargentu - <i>G. Bacchetta, G. Fenu</i>	419
La flora altomontana della Sardegna - <i>P.V. Arrigoni</i>	421
<i>Lamyropsis microcephala</i> - <i>G. Bacchetta, G. Fenu</i>	424
Alberi monumentali e specie ancestrali del Rio Aratu (Gennargentu) - <i>I. Camarda</i>	425

Massiccio dei Sette Fratelli e Stagni di Cagliari	431
Le zone umide della Sardegna - <i>L. Podda, S. Puddu, G. Bacchetta</i>	432
Il Campidano e le aree collinari di Marmilla e Trexenta	435
Il bosso delle Baleari - <i>E. Biondi</i>	436
Costa del Sulcis e le Isole di S. Antioco e di S. Pietro	436
Il sistema vulcanico del Montiferru	437
Il sistema territoriale della Nurra	437
La Nurra - <i>R. Filigheddu, E. Farris</i>	438
<b>PROVINCIA ADRIATICA</b>	441
<b>SUBPROVINCIA APULA</b>	442
FISIOGRAFIA E INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	442
FLORA E VEGETAZIONE	446
La porzione settentrionale delle Subprovincia apula: dal Conero al Fortore	446
Guazzi e biodiversità - <i>E. Biondi, S. Casavecchia</i>	448
Il promontorio del Monte Conero	451
Il nodo biogeografico del Conero - <i>E. Biondi, S. Casavecchia, L. Gubellini, M. Pinzi</i>	454
La costa meridionale delle Marche e dell'Abruzzo	460
<i>Dracunculus vulgaris</i> (la dragonea) - <i>E. Biondi, M. Bianchelli, S. Casavecchia, R. Gasparri</i>	461
La costa molisana	462
I calanchi	463
Il promontorio del Gargano	464
La Foresta Umbra	470
Flora del Gargano e delle Isole Tremiti - <i>E. Biondi, N. Biscotti, S. Casavecchia, G. Del Viscio, P. Medagli</i>	473
Il Tavoliere delle Puglie	480
Le Murge e la penisola salentina	482
<i>Quercus calliprinos</i> (la quercia di Palestina) - <i>P. Medagli</i>	485
<i>Quercus trojana</i> (il fragno) - <i>P. Medagli</i>	486
<i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (la quercia vallonea) - <i>P. Medagli</i>	488
Le Gravine	490
Le coste	492
Le scogliere calcarenitiche e calcaree	494
Il Tavoliere Salentino	496
I bacini di acque salmastre nel Salento	497
La flora del Salento - <i>P. Medagli</i>	499
La vicia di Giacomini - <i>L. Beccarisi, F. Minonne</i>	501
Gli stagni temporanei mediterranei della Puglia - <i>P. Ernanides</i>	502
L'area del Metaponto	505
<b>FASCIA COSTIERA E SISTEMI FLUVIALI</b>	509
FLORA E VEGETAZIONE DELLA FASCIA COSTIERA	510
Praterie salate	516
Le piante del sale - <i>E. Biondi, R. Gasparri, S. Casavecchia</i>	518
Le coste rocciose	524
FLORA E VEGETAZIONE DEI SISTEMI FLUVIALI	525
Il Tagliamento, ultimo fiume europeo a naturalità non pregiudicata - <i>C. Lasen</i>	530
<b>PARTE TERZA - FLORA DEI PAESAGGI A DETERMINISMO ANTROPICO</b>	535
<b>LA FLORA DEI PAESAGGI AGRARI</b>	537
La flora degli agro-ecosistemi - <i>A. Manzi</i>	539
Le infestanti nella cultura popolare - <i>A. Manzi</i>	544
La coltura promiscua	545
Olivi secolari, ambiente e paesaggio - <i>E. Biondi, N. Biscotti, S. Casavecchia</i>	548
Flora e vegetazione sinantropica dell'Altopiano di Pinè - <i>F. Pedrotti</i>	553
Campi terrazzati e capanne in pietra nel Parco Nazionale della Majella - <i>A. Manzi, L. Di Martino</i>	558
Progenitori selvatici delle piante coltivate	561
Particolare biodiversità del Gargano: i suoi frutti antichi - <i>E. Biondi, N. Biscotti</i>	563
Le piante eduli - <i>E. Lattanzi</i>	568
<b>LA FLORA URBANA</b>	571
La flora di Roma - <i>G. Capotorti, A. Tilia, L. Celesti-Grapow, E. Del Vico, E. Lattanzi, A. Millozza, C. Blasi</i>	576
La conoscenza della flora nei popoli antichi	581
La flora nell'iconografia romana - <i>G. Caneva</i>	582
<b>LA FLORA ESOTICA</b>	587
La flora introdotta - <i>L. Celesti-Grapow, C. Siniscalco</i>	588
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt. - <i>E. Barni, L. Celesti-Grapow, C. Siniscalco</i>	592
Un'esotica allergenica e infestante delle colture: <i>Ambrosia artemisiifolia</i> - <i>C. Siniscalco, E. Barni, L. Celesti-Grapow</i>	593
Le specie del genere <i>Carpobrotus</i> : una presenza indesiderata - <i>G. Brundu, L. Celesti-Grapow, F. Pretto</i>	594
<b>FORESTE E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO</b>	595
Alberi e cambiamenti climatici - <i>P. Corona, M. Marchetti</i>	597
Boschi vetusti - <i>S. Burrascano, C. Blasi</i>	602

PARTE QUARTA - GLI STRUMENTI DI TUTELA	607
GLI STRUMENTI DI CONSERVAZIONE E TUTELA	608
Aree protette ed Orti botanici	609
Gli Orti Botanici in Italia - <i>P. Pavone, C. Lo Giudice</i>	611
Il portale degli Orti Botanici - <i>S. Bonacquisti</i>	614
La rete degli Erbari e le specie della Convenzione di Washington	615
L'erbario e le sue funzioni - <i>C. Nepi</i>	616
La Convenzione di Washington sul commercio internazionale di specie selvatiche - <i>M. Sajeva, S. Bonacquisti, A. Maturani, I. Aguzzi, R. Ilardi, B. Corrias†</i>	618
LA TUTELA DELLE SPECIE VEGETALI NELLE STRATEGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ	620
Le Convenzioni internazionali per la tutela della biodiversità	621
Convenzione di Berna e Direttiva Habitat	622
La Convenzione Internazionale sulla Diversità Biologica (CBD) - <i>E. Bianchi, E. Dupré, N. Tartaglino</i>	625
Dalla Convenzione di Berna alla Direttiva Habitat in Italia - <i>E. Bianchi, B. Brecciaroli, E. Dupré, F. Pani, N. Tartaglino</i>	628
Manuale di interpretazione degli habitat d'Italia - <i>R. Copiz</i>	630
LO STATO DI CONSERVAZIONE DELLA FLORA IN ITALIA	633
Aree protette e tutela della flora	633
Le specie vegetali minacciate in Italia - <i>G. Rossi, S. Orsenigo</i>	635
Conoscere la flora per proteggere e conservare le Aree Importanti per le Piante - <i>M. Marignani, R. Copiz, E. Del Vico, C. Blasi</i>	637
Il contributo della flora nella definizione della Rete Ecologica Territoriale - <i>L. Zavattoni, R. Copiz, A. Tilia, E., Del Vico, E. Lattanzi, C. Blasi</i>	639
Il portale NaturaItalia e il Network Nazionale della Biodiversità - <i>E. Bianchi, E. Dupré</i>	642
Uno sguardo al futuro	643
APPENDICI	
BIBLIOGRAFIA	648
ELENCO NOMI LATINI E COMUNI	678