

Corso Accompagnatori di Media Montagna 2015-2016
Collegio Guide Alpine Abruzzo

MATERIA GENERALE:

Elementi di geologia e geomorfologia, ecologia, flora e fauna, interventi di prevenzione conservazione e ripristino ambientale, Ecologia dell'ambiente montano della Regione Abruzzo

MATERIA SPECIFICA

Flora e interventi di prevenzione, conservazione e ripristino ambientale

Daniele Di Santo

Corso Accompagnatori di Media Montagna - Collegio Guide Alpine Abruzzo

MATERIA:

*Flora e interventi di prevenzione conservazione e ripristino ambientale
Ecologia dell'ambiente montano della Regione Abruzzo*

INDICE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI:

- 1) *Flora e Vegetazione: concetti base e definizioni;*
- 2) *Fattori ecologici che influenzano la vita delle piante, corologia e zone fitoclimatiche;*
- 3) *Strategie di adattamento delle piante all'ambiente montano;*
- 4) *Specie rare, relitti ed endemismi: concetti e significato ecologico;*
- 5) ***La biodiversità vegetale dell'Appennino Centrale: ricchezza di specie e caratteristiche delle principali entità di particolare pregio naturalistico;***
- 6) ***Tutela e conservazione delle specie e delle formazioni vegetali a rischio.***

La biodiversità vegetale dell'Abruzzo e dell'Appennino Centrale

Corso Accompagnatori di Media Montagna - Collegio Guide Alpine Abruzzo

Ecologia dell'ambiente montano della Regione Abruzzo

Flora e interventi di prevenzione conservazione e ripristino ambientale

Hotspot di Biodiversità

Un **hotspot di biodiversità** è una regione geografica con una significativa riserva di biodiversità che è a rischio a causa dell'uomo.

Per essere qualificata come un hotspot della biodiversità una regione deve avere due criteri: deve contenere almeno lo **0,5% o 1.500 specie endemiche** e deve avere perso almeno il 70% della sua vegetazione primaria. Nel mondo 34 aree sono classificate come hotspot.

Hotspot di Biodiversità

Biodiversity Hotspots of the World



Come si misura la Biodiversità?

Aspetti quantitativi: es. Ricchezza specifica
(n. totale di specie)

Aspetti qualitativi: es. percentuale di specie
endemiche, rare, relitte, ecc..

La biodiversità deve essere valutata
tenendo conto di entrambi

Un poqdi numeriõ ..



Ricchezza floristica

In **Italia** sono presenti **7.634** entità
(specie + sottospecie)

Endemiche: 1021 (13,5 %)

(Conti *et. al.*, 2005)

o e in Europa

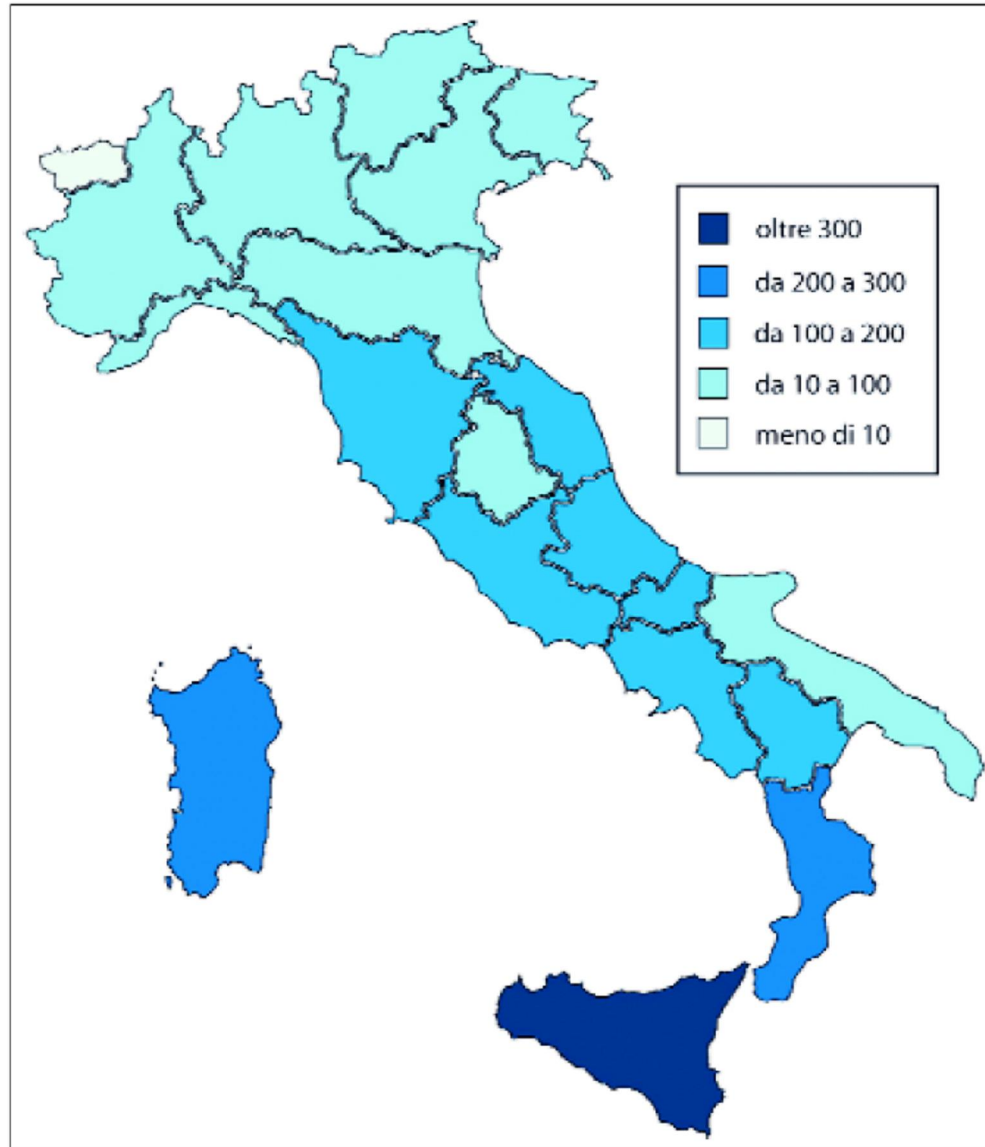
"	superficie (Km ²)	n° specie (senza sottospecie)
" Albania	28.750	3.200
" Svizzera	41.290	3.100
" Austria	83.860	3.350
" Portogallo	92.000	2.850
" Ungheria	93.030	2.600
" Bulgaria	110.910	3.600
" ex Cecoslovacchia	127.300	3.050
" Grecia	131.990	4.150
" Romaniaa	235.500	3.600
" Regno Unito	244.800	2.400
" Italia	301.302	6.711
" ex Jugoslavia	256.393	5.075
" Spagna	505.545	5.200
" Polonia	311.730	2.350
" Norvegia	323.917	1.500
" Finlandia	377.009	1.350
" Germania	353.640	3.050
" Svezia	449.531	1.700
" Francia	551.695	5.000
" ex URSS europea	5.443.900	4.450

Regioni d'Italia

	superficie (Km ²)	n° entità
Valle d'Aosta	3.264	2.174
Piemonte	25.399	3.521
Lombardia	23.859	3.220
Trentino-Alto Adige	13.607	2.985
Veneto	18.365	3.295
Friuli-Venezia Giulia	7.844	3.335
Liguria	5.418	3.131
Emilia-Romagna	22.125	2.726
Toscana	22.992	3.435
Marche	9.693	2.571
Umbria	8.456	2.360
Lazio	17.227	3.228
Abruzzo	10.794	3.232
Molise	4.438	2.412
Campania	13.595	2.844
Puglia	19.357	2.287
Basilicata	9.992	2.636
Calabria	15.080	2.630
Sicilia	25.707	3.011
Sardegna	24.090	2.408
Italia	301.302	7.634

N. Entità (specie+ sottosp) Checklist Flora Italiana Conti *et. al.*, 2005)

Endemiche in Italia



Tab. I - Endemiche italiane presenti nelle 20 regioni amministrative

	ENDEMICHE
Sicilia	320
Sardegna	266
Calabria	209
Abruzzo	183
Lazio	168
Basilicata	161
Campania	159
Toscana	153
Molise	118
Marche	105
Puglia	100
Umbria	93
Lombardia	63
Trentino-Alto Adige	63
Emilia-Romagna	58
Veneto	57
Liguria	48
Piemonte	39
Friuli-Venezia Giulia	28
Valle d'Aosta	9

Ricchezza Floristica in Abruzzo

3.261 entità

(specie + sottospecie)

Endemiche: 183 (5,5 %)

Conti et al., 2005 Stato delle conoscenze sulla Flora Vascolare In Abruzzo

Ricchezza Floristica in Appennino Centrale

Per quanto concerne invece l'Appennino centrale, da una analisi relativa esclusivamente **alla fascia al di sopra del limite del bosco**, sono state censite **515** entità di cui il **13,2%** è costituito da endemiche (Conti, 2004)

IPA (aree importanti per le piante)



I dati per le aree protette

Area Protetta	n. entità	% end.	Riferimento
P.N. Abruzzo, Lazio e Molise	2.114	6,5	(Conti & Bartolucci, 2015)
P.N. Gran Sasso . Laga	2.364	5,9	(Bartolucci <i>et al.</i> , 2007)
P.N. Majella	2.118	6,7	(Conti & Tinti, 2006)
P.R. Velino Sirente	1.926		vari

Tutela e conservazione



Normativa internazionale:

Convention on International Trade of Endangered Species (CITES) 1975.
Divieto Commercio *Orchideaceae*

Normativa comunitaria:

Direttiva n. 92/43/CEE (~~%~~Habitat+) relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche.

Tutela e conservazione

Normativa nazionale:

INESISTENTE

Normativa regionale:

“L.R. 45/1979 e s.m. ed i. %Provvedimenti per la protezione della flora in Abruzzo+”

“ Proposta Legge (2013) %Provvedimenti per la protezione della Flora e della Vegetazione in Abruzzo+”

Per saperne di più

Siti web di riferimento:

” Acta Plantarum . Flora spontanea d'Italia:
<http://www.actaplantarum.org/>

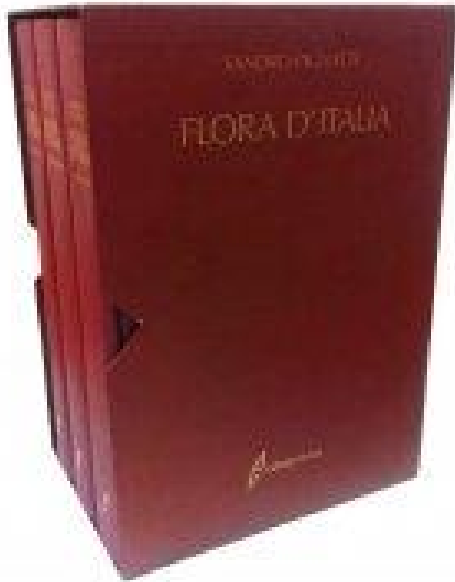
” Progetto GLORIA: <http://www-3.unipv.it/labecove/ricerche/gloria.htm> /
<http://www.gloria.ac.at/>

” Guida interattiva piante legnose Parco Majella:
http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=447

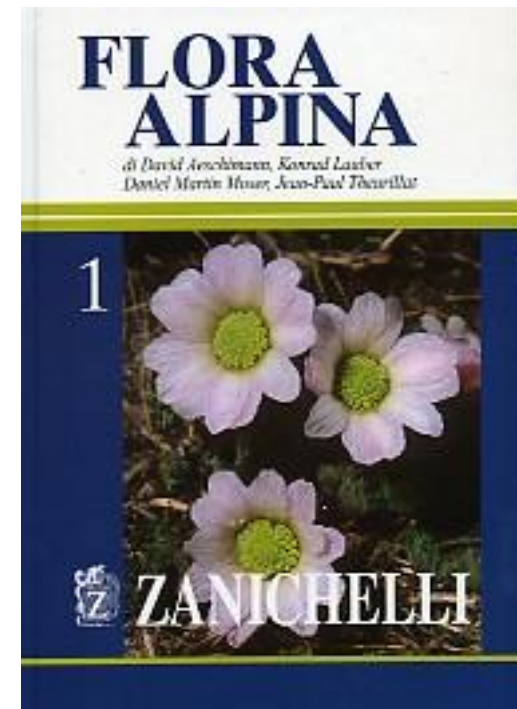
” Guida interattiva piante legnose Parco G. Sasso
http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=500

Per saperne di più

Per la determinazione



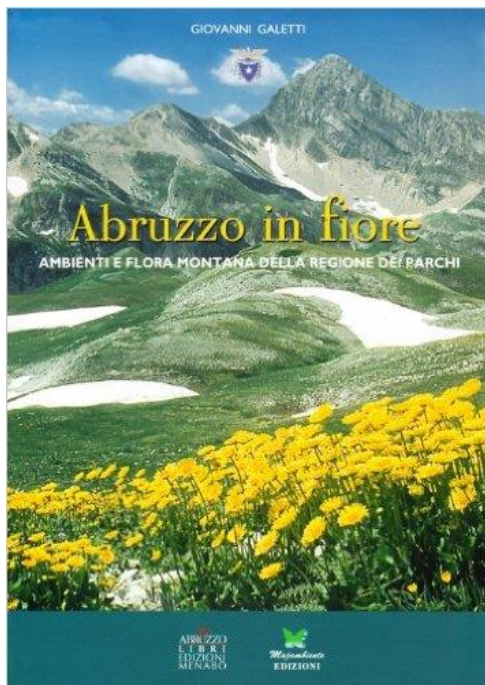
Flora d'Italia (Pignatti, 1982)



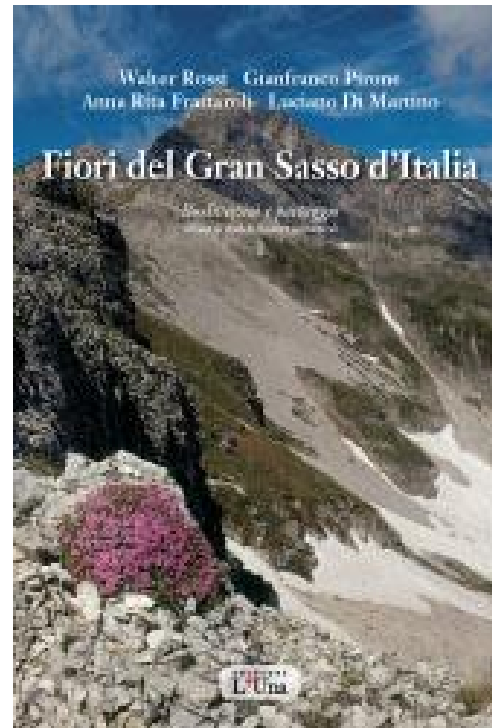
Flora alpina (A.A.V.V., 2004)

Per saperne di più

Testi scientifico-divulgativi



Abruzzo in Fiore (Galetti, 2008)



Fiori del Gran Sasso
(A.A.V.V., 2008 e 2015)



Per saperne di più

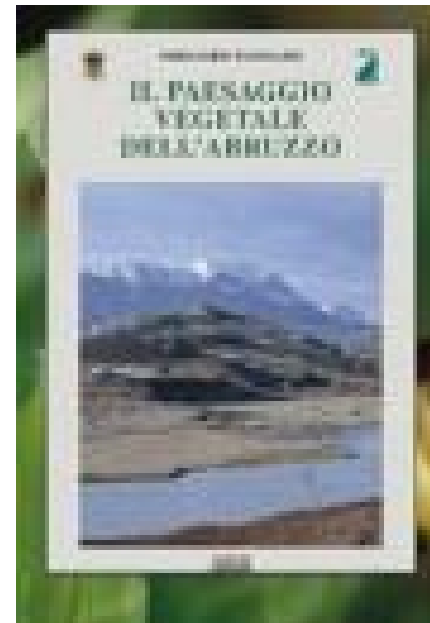
Flora d'altitudine



La flora d'altitudine dell'Appennino Tosco-Emiliano
in Abruzzo (A.A.V.V., 2003)

Per saperne di più

Vegetazione e paesaggio



Il Paesaggio vegetale d'Abruzzo
(Tammaro, 1998)

Per saperne di più

Ricerche specifiche



La biodiversità vegetale nelle aree protette
in Abruzzo (A.A.V.V., 2006)

Per saperne di più

Tutela e conservazione della biodiversità vegetale



La biodiversità vegetale in Abruzzo
(A.A.V.V., 2012)

Grazie per l'attenzione!



daniele.disanto@virgilio.it