

# FLORA VASCOLARE DELLA PARTECIPANZA E DELLE GRANGE VERCELLESI

Il territorio in oggetto è incluso all'interno di diverse aree protette regionali e Natura 2000 (Parco Naturale del Bosco della Partecipanza e delle Grange vercellesi; ZPS IT1120029 Paludi di San Genuario e San Silvestro; ZSC IT1120007 Palude di San Genuario; ZSC e ZPS IT1120002 Bosco della Partecipanza di Trino; ZSC e ZPS IT1120008 Fontana Gigante), tutte gestite dall'EGAP del Po piemontese.

Si tratta di una superficie di circa 2650 ettari compresa nei comuni di Crescentino, Fontanetto Po, Livorno Ferraris, Ronsecco, Trino e Tricerro in provincia di Vercelli.

L'area, che si può considerare un'isola di biodiversità immersa in una zona ad alto impatto antropico a causa della coltivazione di riso intensiva, è stata ben esplorata in fasi storiche successive da diversi autori.

Questo elenco integra i dati bibliografici con i rilievi floristici inediti di P. Palazzolo dell'EGAP Po piemontese (2012-2023).

Tra le entità di flora vascolare, le 24 elencate nella seguente tabella sono considerate a priorità di conservazione in quanto protette dalla Legge regionale n. 32/1982, inserite nella Lista rossa della flora d'Italia (1, 2) o negli Allegati della Direttiva Habitat (D.H.).

	ALL. II D.H.	ALL. IV D.H.	ALL. V D.H.	L.R. 32/82	Lista Rossa 1	Lista Rossa 2
<i>Butomus umbellatus</i> L.						VU
<i>Caltha palustris</i> L.				x		
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch				x		
<i>Chamaeiris graminea</i> (L.) Medik.				x		
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.						DD
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.				x		
<i>Digitalis lutea</i> L.				x		
<i>Leucojum vernum</i> L.				x		
<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox		x			VU	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.						LC
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	x	x			VU	
<i>Narcissus poeticus</i> L.				x		
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.				x		
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.				x		
<i>Osmunda regalis</i> L.				x		NT
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.				x		
<i>Ruscus aculeatus</i> L.			x			
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.					EN	
<i>Scirpus radicans</i> Schkuhr						EN
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.				x		
<i>Thelypteris palustris</i> Schott						NT
<i>Utricularia australis</i> R.Br.				x	EN	
<i>Utricularia vulgaris</i> L.				x	EN	
<i>Zannichellia palustris</i> L.						NT

Molte idrofite ed elofite non protette che in quest'area conservano popolazioni, sono da considerarsi anch'esse di importanza conservazionistica a causa della loro rarità a livello regionale/nazionale, come *Alisma lanceolatum*, *Bidens cernua*, *Callitriche brutia*, *Cyperus flavescens*, *Dryopteris carthusiana*, *Eleocharis palustris*, *Elatine hexandra*, *Groenlandia densa*, *Helosciadium nodiflorum*, *Juncus tenageja*, *Myriophyllum verticillatum*, *Persicaria amphibia*, *Rumex hydrolapathum*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Sparganium emersum* e *Valeriana dioica*.

E' da evidenziare ancora la presenza di specie ormai rarissime in pianura padana come *Campanula cervicaria*, *Cardamine matthioli*, *Doronicum pardalianches*, *Epimedium alpinum*, *Gladiolus imbricatus*, *Hemerocallis lilioasphodelus*, *Isopyrum thalictroides*, *Pulmonaria australis*, *Tribulus terrestris*.

Risultano in totale ben 792 entità floristiche, qui di seguito elencate in ordine alfabetico secondo la nomenclatura adottata da "An updated checklist of the vascular flora native to Italy" di Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G. et al. (2018).

*Acalypha virginica* L.  
*Acer campestre* L.  
*Acer negundo* L.  
*Acer pseudoplatanus* L.  
*Acer saccharinum* L.  
*Achillea collina* (Becker ex Wirtg.) Heimerl  
*Achillea millefolium* L.  
*Achillea nobilis* L.  
*Aegopodium podagraria* L.  
*Agrimonia eupatoria* L.  
*Agrostis canina* L.  
*Agrostis capillaris* L.  
*Agrostis gigantea* Roth  
*Agrostis stolonifera* L.  
*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle  
*Aira caryophyllea* L.  
*Ajuga reptans* L.  
*Alisma gramineum* Lej.  
*Alisma lanceolatum* With.  
*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande  
*Allium longispathum* Redouté  
*Allium oleraceum* L.  
*Allium ursinum* L.  
*Allium vineale* L.  
*Alnus glutinosa* L.  
*Alopecurus aequalis* Sobol.  
*Alopecurus geniculatus* L.  
*Alopecurus myosuroides* Huds.  
*Alopecurus pratensis* L.  
*Althaea officinalis* L.  
*Amaranthus blitum* L.  
*Amaranthus deflexus* L.  
*Amaranthus hybridus* L. subsp. *cruentus* (L.) Thell.  
*Amaranthus retroflexus* L.  
*Ambrosia artemisiifolia* L.  
*Ammannia coccinea* Rottb.  
*Amorpha fruticosa* L.  
*Anchusa officinalis* L.  
*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub  
*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub  
*Angelica sylvestris* L.

*Anisantha sterilis* (L.) Nevski  
*Anthericum liliago* L.  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Anthriscus caucalis* M. Bieb.  
*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.  
*Apios americana* Medicus  
*Aquilegia vulgaris* L.  
*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
*Arctium lappa* L.  
*Arctium minus* (Hill) Bernh.  
*Arctium nemorosum* Lej.  
*Arenaria serpyllifolia* L.  
*Aristolochia clematitis* L.  
*Aristolochia pallida* Willd.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl  
*Artemisia alba* Turra  
*Artemisia campestris* L.  
*Artemisia verlotiorum* Lamotte  
*Artemisia vulgaris* L.  
*Arum italicum* Mill.  
*Asarum europaeum* L.  
*Asparagus tenuifolius* Lam.  
*Asphodelus albus* Mill.  
*Asplenium ruta-muraria* L.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Astragalus glycyphyllos* L.  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth  
*Azolla filiculoides* Lam.  
*Ballota nigra* L.  
*Barbarea vulgaris* R. Br.  
*Bellis perennis* L.  
*Berula erecta* (Huds.) Coville  
*Betonica officinalis* L.  
*Betula pendula* Roth  
*Bidens cernua* L.  
*Bidens connata* Muhl. ex Willd.  
*Bidens frondosa* L.  
*Bidens radiata* Thuill.  
*Bidens tripartita* L.  
*Bidens vulgata* Greene  
*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.  
*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla  
*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng  
*Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv.  
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.  
*Brassica napus* L.  
*Brassica rapa* L.  
*Briza media* L.  
*Briza minor* L.

*Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.  
*Bromus brachystachys* Hornung  
*Bromus hordeaceus* L.  
*Bromus racemosus* L.  
*Bryonia dioica* Jacq.  
*Buddleja davidii* Franch.  
*Butomus umbellatus* L.  
*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth  
*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth  
*Calamagrostis pseudophragmites* (Haller f.) Koeler  
*Calepina irregularis* (Asso) Thell.  
*Callitriche brutia* Petagna  
*Callitriche palustris* L.  
*Callitriche platycarpa* Kütz.  
*Callitriche stagnalis* Scop.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Caltha palustris* L.  
*Calystegia sepium* (L.) R. Br.  
*Campanula cervicaria* L.  
*Campanula glomerata* L.  
*Campanula rapunculoides* L.  
*Campanula rapunculus* L.  
*Campanula trachelium* L.  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
*Capsella rubella* Reut.  
*Cardamine amara* L.  
*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz  
*Cardamine flexuosa* With.  
*Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E. Schulz  
*Cardamine hirsuta* L.  
*Cardamine impatiens* L.  
*Cardamine matthioli* Moretti  
*Cardamine occulta* Hornem.  
*Cardamine pratensis* L.  
*Carex acutiformis* Ehrh.  
*Carex appropinquata* Schumach.  
*Carex brizoides* L.  
*Carex canescens* L.  
*Carex caryophyllea* Latourr.  
*Carex cuprina* (Heuff.) A. Kern.  
*Carex davalliana* Sm.  
*Carex divulsa* Stokes  
*Carex elata* All.  
*Carex elongata* L.  
*Carex flacca* Schreb.  
*Carex flava* L.  
*Carex hirta* L.  
*Carex lepidocarpa* Tausch  
*Carex leporina* L.  
*Carex liparocarpos* Gaudin

*Carex montana* L.  
*Carex otrubae* Podp.  
*Carex pairae* F.W. Schultz  
*Carex pallescens* L.  
*Carex paniculata* L.  
*Carex pendula* Huds.  
*Carex pilosa* Scop.  
*Carex pseudocyperus* L.  
*Carex remota* L.  
*Carex riparia* Curtis  
*Carex spicata* Huds.  
*Carex sylvatica* Huds.  
*Carex umbrosa* Host  
*Carex vesicaria* L.  
*Carex vulpina* L.  
*Carlina vulgaris* L.  
*Carpinus betulus* L.  
*Carthamus lanatus* L.  
*Castanea sativa* L.  
*Centaurea cyanus* L.  
*Centaurea jacea* L.  
*Centaurea jacea* subsp. *gaudinii* (Boiss. & Reut.) Greml  
*Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *nigrescens*  
*Centaurea scabiosa* L.  
*Centaurea stoebe* L.  
*Centaurium erythraea* Rafn  
*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch  
*Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.  
*Cerastium fontanum* Baumg.  
*Cerastium glomeratum* Thuill.  
*Cerastium holosteoides* Fr.  
*Cerastium semidecandrum* L.  
*Ceratophyllum demersum* L.  
*Chamaecytisus supinus* (L.) Link  
*Chamaeiris graminea* (L.) Medik.  
*Chelidonium majus* L.  
*Chenopodium album* L.  
*Cichorium intybus* L.  
*Circaea lutetiana* L.  
*Cirsium arvense* (L.) Scop.  
*Cirsium palustre* (L.) Scop.  
*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.  
*Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze  
*Clinopodium vulgare* L.  
*Colchicum autumnale* L.  
*Commelina communis* L.  
*Convallaria majalis* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Convolvulus sepium* L.

*Cornus mas* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte  
*Corylus avellana* L.  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Crataegus laevigata* (Poir.) DC.  
*Crataegus monogyna* Jacq.  
*Crepis biennis* L.  
*Crepis capillaris* (L.) Wallr.  
*Crepis pulchra* L.  
*Crepis setosa* Haller f.  
*Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.  
*Crocus vernus* (L.) Hill  
*Cruciata glabra* (L.) C.Bauhin ex Opiz  
*Cruciata laevipes* Opiz.  
*Cuscuta campestris* Yunck.  
*Cuscuta epithimum* (L.) L.  
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
*Cyperus difformis* L.  
*Cyperus esculentus* L.  
*Cyperus flavescens* L.  
*Cyperus fuscus* L.  
*Cyperus glomeratus* L.  
*Cyperus longus* L.  
*Cyperus microiria* Steud.  
*Cyperus strigosus* L.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang  
*Cytisus hirsutus* L.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Daucus carota* L.  
*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.  
*Dianthus armeria* L.  
*Dianthus carthusianorum* L.  
*Dianthus seguieri* Vill.  
*Digitalis grandiflora* Mill.  
*Digitalis lutea* L.  
*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler  
*Digitaria ischaemum* (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl.  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.  
*Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin  
*Diplachne fusca* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.  
*Diplotaxis eruroides* (L.) DC.  
*Diplotaxis muralis* (L.) DC.  
*Dipsacus fullonum* L.  
*Dipsacus laciniatus* L.  
*Doronicum pardalianches* L.  
*Draba verna* L.  
*Drymocallis rupestris* (L.) Soják  
*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
*Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants  
*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.  
*Eclipta prostrata* (L.) L.  
*Elatine hexandra* (Lapierre) DC.  
*Elatine triandra* Schkuhr  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.  
*Eleocharis obtusa* (Willd.) Schult.  
*Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.  
*Eleocharis palustris* (Roth) Roem. & Schult.  
*Eleusine indica* (L.) Gaertn.  
*Elodea canadensis* Michx.  
*Elymus repens* (L.) Gould  
*Emerus major* Mill.  
*Epilobium anagallidifolium* Lam.  
*Epilobium ciliatum* Raf.  
*Epilobium hirsutum* L.  
*Epilobium palustre* L.  
*Epilobium parviflorum* Schreb.  
*Epilobium tetragonum* L.  
*Epimedium alpinum* L.  
*Equisetum arvense* L.  
*Equisetum fluviatile* L.  
*Equisetum palustre* L.  
*Equisetum telmateia* Ehrh.  
*Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch.  
*Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.  
*Erigeron acris* L.  
*Erigeron annuus* (L.) Desf.  
*Erigeron canadensis* L.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Her.  
*Ervum tetraspermum* L.  
*Eryngium campestre* L.  
*Euonymus europaeus* L.  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia lathyris* L.  
*Euphorbia maculata* L.  
*Euphorbia platyphyllos* L.  
*Euphorbia verrucosa* L.  
*Euphrasia officinalis* L.  
*Fallopia dumetorum* (L.) Holub  
*Festuca filiformis* Pourr.  
*Festuca heterophylla* Lam.  
*Festuca myuros* L.  
*Festuca ovina* L.  
*Ficaria verna* Huds. subsp. *verna*  
*Filago germanica* (L.) Huds.

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
*Filipendula vulgaris* Moench  
*Fragaria vesca* L.  
*Fragaria viridis* Weston  
*Frangula alnus* Mill.  
*Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (M. Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso  
*Fraxinus excelsior* L.  
*Galega officinalis* L.  
*Galeopsis ladanum* L.  
*Galeopsis pubescens* Besser  
*Galeopsis tetrahit* L.  
*Galinsoga parviflora* Cav.  
*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.  
*Galium album* Mill.  
*Galium aparine* L.  
*Galium lucidum* All.  
*Galium mollugo* L.  
*Galium murale* (L.) All.  
*Galium palustre* L.  
*Galium parisiense* L.  
*Galium pumilum* Murray  
*Galium verum* L.  
*Genista germanica* L.  
*Genista tinctoria* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Geranium dissectum* L.  
*Geranium molle* L.  
*Geranium nodosum* L.  
*Geranium robertianum* L.  
*Geranium sanguineum* L.  
*Geum urbanum* L.  
*Gladiolus imbricatus* L.  
*Glechoma hederacea* L.  
*Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit.  
*Gleditsia triacanthos* L.  
*Gnaphalium uliginosum* L.  
*Gratiola officinalis* L.  
*Groenlandia densa* (L.) Fourr.  
*Hedera helix* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helichrysum luteoalbum* (L.) Rchb.  
*Helosciadium nodiflorum* (L.) W.D.J.Koch subsp. *nodiflorum*  
*Hemerocallis fulva* (L.) L.  
*Hemerocallis lilioasphodelus* L.  
*Hepatica nobilis* Schreb.  
*Heracleum sphondylium* L.  
*Heteranthera limosa* (Sw.) Willd.  
*Heteranthera reniformis* Ruiz & Pav.  
*Heteranthera rotundifolia* (Kunth) Griseb.  
*Hieracium bifidum* Kit. ex Hornem.



*Hieracium murorum* L.  
*Hieracium sabaudum* L.  
*Hieracium tenuiflorum* Arv.-Touv.  
*Hieracium umbellatum* L.  
*Holcus lanatus* L.  
*Holcus mollis* L.  
*Holosteum umbellatum* L.  
*Hordeum murinum* L.  
*Humulus japonicus* Siebold & Zucc.  
*Humulus lupulus* L.  
*Hylotelephium maximum* (L.) Holub  
*Hypericum hirsutum* L.  
*Hypericum humifusum* L.  
*Hypericum montanum* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Hypericum tetrapterum* Fr.  
*Hypochaeris glabra* L.  
*Hypochaeris radicata* L.  
*Iris pseudacorus* L.  
*Isopyrum thalictroides* L.  
*Jacobaea aquatica* (Hill) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.  
*Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.  
*Jacobaea vulgaris* Gaertn.  
*Jasione montana* L.  
*Juglans regia* L.  
*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.  
*Juncus articulatus* L.  
*Juncus bufonius* L.  
*Juncus conglomeratus* L.  
*Juncus effusus* L.  
*Juncus inflexus* L.  
*Juncus subnodulosus* Schrank  
*Juncus tenageia* L.f.  
*Juncus tenuis* Willd.  
*Juniperus communis* L.  
*Kickxia elatine* (L.) Dumort.  
*Knautia arvensis* (L.) Coult.  
*Knautia maxima* (Opiz) J. Ortmann  
*Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.  
*Lactuca saligna* L.  
*Lactuca sativa* L. subsp. *sativa*  
*Lactuca sativa* L. subsp. *serriola* (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi  
*Lactuca virosa* L.  
*Lamium amplexicaule* L.  
*Lamium galeobdolon* (L.) L.  
*Lamium maculatum* L.  
*Lamium purpureum* L.  
*Lapsana communis* L.  
*Lathraea squamaria* L.  
*Lathyrus hirsutus* L.

*Lathyrus latifolius* L.  
*Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler  
*Lathyrus niger* (L.) Behrn.  
*Lathyrus pratensis* L.  
*Lathyrus sphaericus* Retz.  
*Lathyrus sylvestris* L.  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
*Leersia oryzoides* (L.) Sw.  
*Lemna minor* L.  
*Lemna minuta* Kunth  
*Leontodon hispidus* L.  
*Leontodon rosanoi* (Ten.) DC.  
*Lepidium campestre* (L.) W.T.Aiton  
*Lepidium didymum* L.  
*Lepidium virginicum* L.  
*Leucanthemum pallens* (J. Gay ex Perreym.) DC.  
*Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*  
*Leucojum vernalis* L.  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Linaria angustissima* (Loisel.) Borbás  
*Linaria vulgaris* Mill.  
*Lindernia dubia* (L.) Pennell  
*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox  
*Linum trigynum* L.  
*Lipandra polysperma* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch  
*Lolium multiflorum* Lam.  
*Lolium perenne* L.  
*Lolium pratense* (Huds.) Darbysh.  
*Loncomelos brevistylum* (Wolfner) Dostál  
*Lonicera caprifolium* L.  
*Lonicera xylosteum* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Lotus pedunculatus* Cav.  
*Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.  
*Luzula campestris* (L.) DC.  
*Luzula forsteri* (Sm.) DC.  
*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej.  
*Luzula nivea* (Nathh.) DC.  
*Luzula pilosa* (L.) Willd.  
*Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*  
*Lychnis flos-cuculi* L.  
*Lycopus europaeus* L.  
*Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb  
*Lysimachia nummularia* L.  
*Lysimachia vulgaris* L.  
*Lythrum hyssopifolia* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt  
*Malus sylvestris* (L.) Mill.  
*Malva alcea* L.

*Malva moschata* L.  
*Malva neglecta* Wallr.  
*Malva setigera* K.F.Schimp. & Spenn.  
*Malva sylvestris* L.  
*Marsilea quadrifolia* L.  
*Matricaria chamomilla* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Melampyrum italicum* (Beauverd) Soó  
*Melampyrum pratense* L.  
*Melica nutans* L.  
*Melica uniflora* Retz.  
*Melilotus albus* Medik.  
*Melilotus officinalis* (L.) Pall.  
*Melissa officinalis* L.  
*Melittis melissophyllum* L.  
*Mentha aquatica* L.  
*Mentha arvensis* L.  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Mentha pulegium* L.  
*Mentha suaveolens* Ehrh.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Mespilus germanica* L.  
*Milium effusum* L.  
*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.  
*Moenchia mantica* (L.) Bartl.  
*Molinia arundinacea* Schrank  
*Molinia coerulea* (L.) Moench  
*Mummenhoffia alliacea* (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz  
*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.  
*Muscari comosum* (L.) Mill.  
*Myosotis arvensis* L.  
*Myosotis laxa* Lehm.  
*Myosotis nemorosa* Besser  
*Myosotis ramosissima* Rochel  
*Myosotis scorpioides* L.  
*Myosotis sylvatica* Hoffm.  
*Myriophyllum spicatum* L.  
*Myriophyllum verticillatum* L.  
*Najas gracillima* (A.Braun ex Engelm.) Magnus  
*Najas graminea* Delile  
*Najas minor* All.  
*Narcissus poeticus* L.  
*Narcissus pseudonarcissus* L.  
*Nasturtium officinale* W.T.Aiton  
*Nepeta cataria* L.  
*Nuphar lutea* (L.) Sm.  
*Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. subsp. vernus  
*Oenanthe pimpinelloides* L.  
*Oenanthe silaifolia* M. Bieb.  
*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F.W. Schultz

*Onobrychis viciifolia* Scop.  
*Ononis spinosa* L.  
*Origanum vulgare* L.  
*Ornithogalum divergens* Boreau  
*Osmunda regalis* L.  
*Ottelia alismoides* (L.) Pers.  
*Oxalis acetosella* L.  
*Oxalis corniculata* L.  
*Oxalis dillenii* Jacq.  
*Oxalis stricta* L.  
*Oxybasis glauca* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch  
*Panicum dichotomiflorum* Michx  
*Papaver rhoeas* L.  
*Parietaria officinalis* L.  
*Paris quadrifolia* L.  
*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.  
*Paspalum distichum* L.  
*Pastinaca sativa* L.  
*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.  
*Pentanema salicinum* (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart.Ort.  
*Pentanema squarrosum* (L.) D. Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M. Mart.Ort.  
*Persicaria amphibia* (L.) Delarbre  
*Persicaria dubia* (Stein) Fourr  
*Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre  
*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre  
*Persicaria maculosa* Gray  
*Persicaria minor* (Huds.) Opiz  
*Persicaria mitis* (Schränk) Assenov  
*Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
*Peucedanum officinale* L.  
*Phacelia tanacetifolia* Benth.  
*Phalaris arundinacea* L.  
*Phleum paniculatum* Huds.  
*Phleum pratense* L.  
*Phleum subulatum* (Savi) Asch. & Graebn.  
*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.  
*Phyllostachys aurea* Carrière ex Rivière & C.Rivière  
*Phyllostachys nigra* (Lodd. ex Lindl.) Munro  
*Phytolacca americana* L.  
*Picris hieracioides* L.  
*Pilosella auriculiformis* (Fr.) F.W. Schultz & Sch. Bip.  
*Pilosella lactucella* (Wallr.) P.D. Sell & C. West  
*Pilosella officinarum* Vaill.  
*Pilosella piloselloides* subsp. *praealta* (Vill. ex Gochnat) S. Bräut. & Greuter  
*Pimpinella major* (L.) Huds.  
*Pimpinella saxifraga* L.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Plantago major* L.

*Plantago media* L.  
*Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
*Platanus hispanica* Mill. ex Münchh.  
*Poa annua* L.  
*Poa bulbosa* L.  
*Poa nemoralis* L.  
*Poa palustris* L.  
*Poa pratensis* L.  
*Poa trivialis* L.  
*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Polygonatum multiflorum* (L.) All.  
*Polygonum arenastrum* Boreau  
*Polygonum aviculare* L.  
*Polypodium vulgare* L.  
*Polystichum aculeatum* (L.) Roth  
*Populus alba* L.  
*Populus nigra* L.  
*Populus tremula* L.  
*Portulaca oleracea* L.  
*Potamogeton crispus* L.  
*Potamogeton lucens* L.  
*Potamogeton natans* L.  
*Potamogeton nodosus* Poir.  
*Potamogeton pectinatus* L.  
*Potamogeton perfoliatus* L.  
*Potamogeton pusillus* L.  
*Potentilla alba* L.  
*Potentilla argentea* L.  
*Potentilla collina* Wibel  
*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.  
*Potentilla inclinata* Vill.  
*Potentilla indica* (Jacks.) Th. Wolf  
*Potentilla norvegica* L.  
*Potentilla recta* L.  
*Potentilla reptans* L.  
*Potentilla verna* L.  
*Primula vulgaris* L.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Prunus avium* L.  
*Prunus cerasus* L.  
*Prunus padus* L.  
*Prunus serotina* Ehrh.  
*Prunus spinosa* L.  
*Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn.  
*Pseudosasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.  
*Pulicaria vulgaris* Gaertn.

*Pulmonaria australis* (Murr) W. Sauer  
*Pulmonaria officinalis* L.  
*Pyrus communis* subsp. *pyraster* (L.) Ehrh.  
*Quercus cerris* L.  
*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Quercus robur* L.  
*Quercus rubra* L.  
*Ranunculus acris* L.  
*Ranunculus auricomus* L.  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Ranunculus flammula* L.  
*Ranunculus fluitans* Lam.  
*Ranunculus repens* L.  
*Ranunculus reptans* L.  
*Ranunculus sardous* Crantz  
*Ranunculus sceleratus* L.  
*Ranunculus trichophyllus* Chaix  
*Ranunculus tuberosus* Lapeyr.  
*Reynoutria japonica* Houtt.  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rhus typhina* L.  
*Robinia pseudoacacia* L.  
*Rorippa amphibia* (L.) Besser  
*Rorippa palustris* (L.) Besser  
*Rorippa sylvestris* (L.) Besser  
*Rosa arvensis* Huds.  
*Rosa canina* L.  
*Rosa gallica* L.  
*Rotala indica* (Willd.) Koehne  
*Rotala ramosior* (L.) Koehne  
*Rubus caesius* L.  
*Rubus laciniatus* Weston  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Rudbeckia laciniata* L.  
*Rumex acetosa* L.  
*Rumex acetosella* L.  
*Rumex conglomeratus* Murray  
*Rumex hydrolapathum* Huds.  
*Rumex obtusifolius* L.  
*Rumex pulcher* L.  
*Rumex sanguineus* L.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Sabulina tenuifolia* (L.) Rchb.  
*Sagittaria latifolia* Willd.  
*Sagittaria sagittifolia* L.  
*Salix alba* L.  
*Salix caprea* L.  
*Salix cinerea* L.  
*Salix triandra* L.

*Salix x fragilis* L.  
*Salvia glutinosa* L.  
*Salvia pratensis* L.  
*Sambucus ebulus* L.  
*Sambucus nigra* L.  
*Sanguisorba officinalis* L.  
*Saponaria officinalis* L.  
*Saxifraga bulbifera* L.  
*Saxifraga granulata* L.  
*Saxifraga tridactylites* L.  
*Scabiosa columbaria* L.  
*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla  
*Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla  
*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla  
*Scilla bifolia* L.  
*Scirpus radicans* Schkuhr  
*Scirpus sylvaticus* L.  
*Scleranthus annuus* L.  
*Scleranthus perennis* L.  
*Scorzoneroïdes autumnalis* (L.) Moench  
*Scrophularia auriculata* L.  
*Scrophularia canina* L.  
*Scrophularia nodosa* L.  
*Scrophularia umbrosa* Dumort.  
*Scutellaria galericulata* L.  
*Securigera varia* (L.) Lassen  
*Selinum carvifolia* (L.) L.  
*Senecio inaequidens* DC.  
*Senecio vulgaris* L.  
*Serratula tinctoria* L.  
*Setaria italica* (L.) P.Beauv.  
*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.  
*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Sicyos angulatus* L.  
*Silene dioica* (L.) Clairv.  
*Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*  
*Silene latifolia* L.  
*Silene nutans* L.  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke  
*Silene baccifera* (L.) Roth  
*Silphiodaucus prutenicus* (L.) Spalik, Wojew., Banasiak, Piwczyński & Reduron  
*Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sium latifolium* L.  
*Solanum dulcamara* L.  
*Solanum nigrum* L.  
*Solidago canadensis* L.  
*Solidago gigantea* Aiton  
*Solidago virgaurea* L.

*Sonchus arvensis* L.  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Sonchus oleraceus* L.  
*Sorbus domestica* L.  
*Sorbus torminalis* (L.) Crantz.  
*Sorghum halepense* (L.) Pers.  
*Sparganium emersum* Rehmman  
*Sparganium erectum* L.  
*Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl  
*Spiraea japonica* L. f.  
*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.  
*Stachys palustris* L.  
*Stachys recta* L.  
*Stachys sylvatica* L.  
*Stellaria aquatica* (L.) Scop.  
*Stellaria graminea* L.  
*Stellaria holostea* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Stuckenia filiformis* (Pers.) Börner  
*Succisa pratensis* Moench  
*Symphytum officinale* L.  
*Symphytum tuberosum* L.  
*Tanacetum vulgare* L.  
*Taraxacum officinale* L.  
*Teucrium scordium* L.  
*Thalictrum aquilegifolium* L.  
*Thelypteris palustris* Schott  
*Thymus praecox* Opiz  
*Thysselinum palustre* (L.) Hoffm.  
*Tilia cordata* Mill.  
*Tordylium maximum* L.  
*Torilis arvensis* (Huds.) Link  
*Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
*Tribulus terrestris* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium dubium* Sibth.  
*Trifolium fragiferum* L.  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trifolium hybridum* subsp. *elegans* (Savi) Asch. & Graebn.  
*Trifolium incarnatum* L.  
*Trifolium medium* L.  
*Trifolium montanum* L.  
*Trifolium nigrescens* Viv.  
*Trifolium ochroleucon* Huds.  
*Trifolium patens* Schreb.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium rubens* L.  
*Turritis glabra* L.



*Tussilago farfara* L.  
*Typha angustifolia* L.  
*Typha latifolia* L.  
*Ulmus laevis* Pall.  
*Ulmus minor* Mill.  
*Urtica dioica* L.  
*Utricularia australis* R.Br.  
*Utricularia vulgaris* L.  
*Valeriana dioica* L.  
*Valeriana officinalis* L.  
*Valerianella dentata* (L.) Pollich  
*Verbascum blattaria* L.  
*Verbascum lychnitis* L.  
*Verbascum phlomoides* L.  
*Verbascum thapsus* L.  
*Verbena officinalis* L.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Veronica angustifolia* (Vahl) Bernh.  
*Veronica arvensis* L.  
*Veronica beccabunga* L.  
*Veronica chamaedrys* L.  
*Veronica hederifolia* L.  
*Veronica officinalis* L.  
*Veronica persica* Poir.  
*Veronica scutellata* L.  
*Veronica serpyllifolia* L.  
*Veronica spicata* L.  
*Veronica triphyllos* L.  
*Viburnum lantana* L.  
*Viburnum opulus* L.  
*Vicia cracca* L.  
*Vicia hirsuta* (L.) Gray  
*Vicia lutea* L.  
*Vicia sativa* L.  
*Vicia sepium* L.  
*Vicia villosa* Roth  
*Vinca minor* L.  
*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.  
*Viola canina* L.  
*Viola hirta* L.  
*Viola odorata* L.  
*Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau  
*Viola riviniana* Rchb.  
*Viola tricolor* L.  
*Xanthium strumarium* L.  
*Xanthoselinum venetum* (Spreng.) Soldano & Banfi  
*Zannichellia palustris* L.

## **Bibliografia**

AA.VV., 2009 - Le specie botaniche del Piemonte a protezione assoluta. Regione Piemonte, Assessorato Ambiente

BARTOLUCCI F., PERUZZI L., GALASSO G. et al. (2018). "An updated checklist of the vascular flora native to Italy". *Plant Biosystems – An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 152:2, 179-303

BOUVET D. et al. (2013). "Piante esotiche invasive in Piemonte", Regione Piemonte e MRSN, Torino

BRENTA P., CANAVESIO A., EBONE A., TERZUOLO P. G., 2009. "Monitoraggio e contenimento di specie esotiche indesiderate". Settore Pianificazione e Gestione delle Aree Naturali Protette della Direzione Ambiente Regione Piemonte e IPLA.

CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., BRUNDU G. CARLI, E., BLASI C. (2009). "Le invasioni di specie vegetali in Italia". Editrice Università La Sapienza, Roma.

CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., CARLI, E., BLASI C. (2010). "Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia". Editrice Università La Sapienza, Roma.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., (2005, 2007). "An annotated checklist of the italian vascular flora". Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CRISTALDI L., PICCO F. (2003) – "Flora vascolare e vegetazione della Fontana Gigante -Tricerro (VC)" in Atti del Convegno Nazionale Botanica delle zone umide (Vercelli-Albano Verellese, 10-11 novembre 2000), Museo Regionale Scienze Naturali, Torino.

FERRARIS T. (1900). "Contribuzioni alla flora del Piemonte. I. Florula crescentinese e delle colline del Monferrato. I, II, III Centuria." *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 7: 371-396.

FERRARIS T. (1903). "Contribuzioni alla flora del Piemonte. I. Florula crescentinese e delle colline del Monferrato. Seconda contribuzione." *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 10: 531-540.

FORNERIS G., PISTARINO A., SINISCALCO C. (2003). "Gli erbari come archivi tematici: la flora acquatica e palustre del Piemonte" in Atti del Convegno Nazionale Botanica delle zone umide (Vercelli - Albano Verellese, 10-11 Novembre 2000), Museo Regionale Scienze Naturali, Torino.

GARGINI V. (2003). "La vegetazione e gli habitat", relazione tecnica, Progetto "Parchi in Qualità – applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette", ENEA.

ISAJA A., DOTTI L., BOMBONATI D., 2017 – Orchidee del Piemonte. Atlante e guida al riconoscimento. Edizioni Boreali.

IPLA (AA.VV.) (1990). Parco Naturale del Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino. Piano di Assestamento Forestale 1991-2005. Regione Piemonte

NEGRI G. (1911). La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino verellese). Memorie della Reale Accademia delle Scienze, Torino, serie II, tomo LXII.

ORSENIGO S. et al. (2021). Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems*, 155(2): 310-335.

PARCO FLUVIALE DEL PO E DELL'ORBA (AA.VV.) (2006). "Piano naturalistico della Riserva Naturale Palude di San Genuario". Regione Piemonte

PIGNATTI S. (2017). "Flora d'Italia". Edagricole, Milano.

ROSSI G. et al. (2020). Lista Rossa della Flora Italiana. 2. Endemiti e altre specie minacciate. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Comitato Italiano IUCN, Federparchi.

SELVAGGI A., SOLDANO M., PASCALE R., DELLAVEDOVA R. (2019). "Note floristiche piemontesi n. 900-950". *Rivista piemontese di Storia naturale*, 40.

SELVAGGI A., SOLDANO M., PASCALE R., DELLAVEDOVA R. (2022). "Note floristiche piemontesi n. 1082-1180". *Rivista piemontese di Storia naturale*, 43.

SINDACO R., MONDINO G.P., SELVAGGI A., EBONE A., DELLA BEFFA G. (2003). "La Rete Natura in Piemonte. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat". Regione Piemonte

SOLDANO A. (1991). "Novità floristiche, specialmente in siti significativi, per il Vercellese", *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 12.

SOLDANO A., BANFI E. (1985). Novità floristiche per la provincia di Vercelli. *Rivista Piemontese Storia Naturale*, 6.

SOLDANO A., VAI A. (2003). "Dati floristici in fontanili ed altri ambienti umidi del basso Vercellese" in *Atti del Convegno Nazionale Botanica delle zone umide (Vercelli - Albano Vercellese, 10-11 Novembre 2000)*, Museo Regionale Scienze Naturali, Torino.

## **Sitografia**

*actaplantarum.org/*

*dryades.units.it/floritaly/*

*inaturalist.org/projects/flora-partecipanza-e-grange-vercellesi*

*parcopiemontese.it*