

## **ALLEGATO 2C**

### **Check list della flora del Metauro**

## La flora del Metauro (check-list)

In questo elenco alberi, arbusti e rampicanti legnosi sono seguiti dal nome volgare della specie.

Simboli usati:

+++ = Specie comune

++ = Da frequente a scarsa

+ = Rara o rarissima

**P** = presenza probabile

**?** = Presenza dubbia

**AC** = Accidentale

**EXT** = Estinta o non più ritrovata dal 1979

### Famiglia **Equisetaceae**

<i>Equisetum arvense</i> L.	++
<i>Equisetum palustre</i> L.	++
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	++
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	++

### Famiglia **Hypolepidaceae**

<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	+
--	---

### Famiglia **Salicaceae**

<i>Populus alba</i> L. - Pioppo bianco	++
<i>Populus x canadensis</i> Moench - Pioppo del Canada	++
<i>Populus nigra</i> L. subsp. <i>nigra</i> - Pioppo nero	+++
<i>Populus tremula</i> L. - Pioppo tremolo	+
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i> - Salice bianco	+++
<i>Salix apennina</i> A.Skvortsov - Salice dell'Appennino	++
<i>Salix elaeagnos</i> Scop. subsp. <i>elaeagnos</i> - Salice di ripa	++
<i>Salix purpurea</i> L. subsp. <i>lambertiana</i> (Sm.) A. Neumann ex Rech. fil. - Salice rosso	+++
<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>discolor</i> (Koch) Arcangeli - Salice da ceste	++

### Famiglia **Juglandaceae**

<i>Juglans regia</i> L. - Noce	+
--------------------------------	---

### Famiglia **Betulaceae**

<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner - Ontano nero	++
--	----

### Famiglia **Corylaceae**

*Corylus avellana* L. - Nocciolo +

Famiglia **Fagaceae**

*Quercus pubescens* Willd. subsp.  
*pubescens* - Roverella ++

Famiglia **Ulmaceae**

*Ulmus minor* Miller - Olmo campestre ++

Famiglia **Moraceae**

*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. - Gelso della Cina +  
*Morus alba* L. - Gelso +

Famiglia **Cannabaceae**

*Humulus lupulus* L. ++

Famiglia **Urticaceae**

*Parietaria diffusa* Mert. et Koch ++  
*Urtica dioica* L. ++

Famiglia **Santalaceae**

*Osyris alba* L. - Osiride +  
*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. et Koch +

Famiglia **Aristolochiaceae**

*Aristolochia clematitis* L. +  
*Aristolochia rotunda* L. ++

Famiglia **Polygonaceae**

*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love ++  
*Persicaria hydropiper* (L.) Spach +  
*Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray +++  
*Persicaria maculosa* S.F. Gray +++  
*Persicaria mitis* (Schrank) Asenov +  
*Polygonum arenastrum* Boreau ++  
*Polygonum aviculare* L. +++  
*Rumex conglomeratus* Murray +++  
*Rumex crispus* L. +++  
*Rumex obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius* ++  
*Rumex pulcher* L. **P**

Famiglia **Chenopodiaceae**

<i>Atriplex prostrata</i> Wahlenb. DC. subsp. <i>latifolia</i> (Wahlenb.) Rauschert	++
<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i>	+++
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	++
<i>Chenopodium murale</i> L.	<b>P</b>
<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrader ex Koch et Ziz	++
<i>Chenopodium urbicum</i> L.	++
<i>Cycloloma atricipifolia</i> (Sprengel) J.M Coulter	+ ? <b>AC</b>
<i>Polycnemum arvense</i> L.	+
<i>Salsola soda</i> L.	+ ? <b>EXT</b>
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. Subsp. <i>maritima</i>	<b>EXT</b>

#### Famiglia **Amaranthaceae**

<i>Amaranthus cruentus</i> L. (= <i>A. patulus</i> Bertol.)	++
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	++
<i>Amaranthus graecizans</i> L.	++
<i>Amaranthus lividus</i> L.	++
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	+++

#### Famiglia **Portulacaceae**

<i>Portulaca oleracea</i> L.	++
------------------------------	----

#### Famiglia **Caryophyllaceae**

<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.	++
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	++
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schinschkin	+
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et Heywood	+
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link subsp. <i>saxifraga</i>	++
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>	<b>P</b>
<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	+
<i>Saponaria officinalis</i> L.	++
<i>Silene latifolia</i> Poiret subsp. <i>alba</i> (Miller) Greuter et Burdet	++
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	++
<i>Spergularia bocconeii</i> (Scheele) Graebner	+
<i>Spergularia salina</i> J. Presl et C. Presl	+
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>	+++

#### Famiglia **Ranunculaceae**

<i>Anemone hortensis</i> L. subsp. <i>hortensis</i>	++
<i>Clematis flammula</i> L. - Fiammola	+?
<i>Clematis vitalba</i> L. - Vitalba	+++
<i>Clematis viticella</i> L. subsp. <i>viticella</i> - Viticella	+
<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray subsp. <i>regalis</i>	++
<i>Helleborus foetidus</i> L.	+

<i>Nigella damascena</i> L.	+	
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	<b>P</b>	
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy et Fouc.		++
<i>Ranunculus ficaria</i> L.		
+++		
<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	++	
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>baudotii</i> (Godron) C.D.K. Cook	+	
<i>Ranunculus repens</i> L.	+++	
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	+	
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix subsp. <i>trichophyllus</i>	+	
<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.	<b>P</b>	
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. subsp. <i>aquilegifolium</i>	+	
<i>Thalictrum lucidum</i> L.	++	

### Famiglia **Guttiferae**

<i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> (DC.) A. Frochlich	++
<i>Hypericum quadrangulum</i> L. (= <i>H. tetrapterum</i> Fries)	+

### Famiglia **Papaveraceae**

<i>Fumaria officinalis</i> L.	++
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	<b>EXT</b>
<i>Papaver hybridum</i> L.	<b>P</b>
<i>Papaver rhoeas</i> L. subsp. <i>rhoeas</i>	+++

### Famiglia **Cruciferae**

<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	++
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	++
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	++
<i>Capsella rubella</i> Reuter	++
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	+++
<i>Cardamine raphanifolia</i> Pourret subsp. <i>acris</i> (Griseb.) O.E. Schultz	+
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. <i>draba</i>	++
<i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>maritima</i>	+
<i>Coronopus squamatus</i> (Forsskal) Ascherson	++
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC. subsp. <i>eruroides</i>	+++
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	++
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagreze-Fossat subsp. <i>incana</i>	++
<i>Lepidium graminifolium</i> L. subsp. <i>graminifolium</i>	++
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	++
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>landra</i> (DC.) Bonnier et Layens	++
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	++
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	+

<i>Sinapis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	++
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	++

#### Famiglia **Resedaceae**

<i>Reseda alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	+
<i>Reseda lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	++
<i>Reseda luteola</i> L.	++

#### Famiglia **Crassulaceae**

<i>Sedum album</i> L.	++
<i>Sedum rupestre</i> L.	+
<i>Sedum sexangulare</i> L.	++

#### Famiglia **Rosaceae**

<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	+++
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> - Biancospino	++
<i>Malus domestica</i> Borkh. – Melo	+
<i>Potentilla reptans</i> L.	+++
<i>Prunus avium</i> L. - Ciliegio	++
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. - Mirobalano	+
<i>Prunus domestica</i> L. - Susino comune	+
<i>Prunus spinosa</i> L. - Prugnolo	+++
<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill. - Peratello	+
<i>Pyrus communis</i> L. - Pero domestico	+
<i>Rosa canina</i> L. (s.l.) - Rosa selvatica	+++
<i>Rosa sempervirens</i> L. - Rosa di S.Giovanni	++
<i>Rubus caesius</i> L. - Rovo piccolo	+++
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott - Rovo comune	+++
<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>muricata</i> (Gremli) Briq.	+++
<i>Sorbus domestica</i> L. - Sorbo comune	+

#### Famiglia **Leguminosae**

<i>Amorpha fruticosa</i> L. - Amorfa	++
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>polyphylla</i> (DC.) Nyman	+
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) Stirton	+++
<i>Coronilla emerus</i> L. subsp. <i>emerus</i> - Dondolino	++
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Kock	++
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	+
<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill. subsp. <i>herbaceum</i>	++
<i>Galega officinalis</i> L.	+++
<i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> - Ginestrella	++
<i>Hedisarum coronarium</i> L.	++
<i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L.	++
<i>Lathyrus annuus</i> L.	++

<i>Lathyrus aphaca</i> L.	++
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	+
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	++
<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	++
<i>Lotus corniculatus</i> L.	++
<i>Lotus glaber</i> Miller	++
<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	++
<i>Medicago lupulina</i> L.	+++
<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	++
<i>Medicago polymorpha</i> L.	++
<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	++
<i>Melilotus albus</i> Medicus	+++
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	+++
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas	+++
<i>Ononis natrix</i> L.	+? <b>AC</b>
<i>Ononis reclinata</i> L.	+
<i>Ononis spinosa</i> L.	++
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - Robinia	+++
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	++
<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen et Doerfler	++
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	++
<i>Spartium junceum</i> L. - Ginestra	++
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	++
<i>Trifolium campestre</i> Schreber subsp. <i>campestre</i>	++
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	++
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	++
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	++
<i>Trifolium repens</i> L.	+++
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	++
<i>Trifolium scabrum</i> L.	++
<i>Trifolium squarrosum</i> L.	+
<i>Trifolium stellatum</i> L.	+
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	+
<i>Vicia hybrida</i> L.	++
<i>Vicia lutea</i> L.	++
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	++
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	++
<i>Vicia tenuissima</i> (Bieb.) Schinz et Thell.	++
<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.	+

#### Famiglia **Oxalidaceae**

<i>Oxalis corniculata</i> L.	<b>P</b>
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq. (= <i>O. stricta</i> L.)	<b>P</b>

#### Famiglia **Geraniaceae**

<i>Erodium acaule</i> (L.) Becherer et Thell.	<b>P</b>
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L' Hér. subsp. <i>malacoides</i>	+
<i>Geranium dissectum</i> L.	++

<i>Geranium molle</i> L. subsp. <i>molle</i>	++
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman	+
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	++

#### Famiglia **Linaceae**

<i>Linum tenuifolium</i> L.	++
<i>Linum bienne</i> Miller	+++
<i>Linum corymbulosum</i> Reichenb.	+
<i>Linum strictum</i> L. subsp. <i>strictum</i>	+
<i>Linum strictum</i> L. subsp. <i>spicatum</i> (Pers.) Nyman	+
<i>Linum trigynum</i> L.	+

#### Famiglia **Euphorbiaceae**

<i>Crotophora tinctoria</i> (L.) Juss.	+
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	++
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	+++
<i>Euphorbia exigua</i> L.	++
<i>Euphorbia falcata</i> L. subsp. <i>falcata</i>	++
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	+++
<i>Euphorbia plathyphyllos</i> L. subsp. <i>plathyphyllos</i>	++
<i>Mercurialis annua</i> L.	+++

#### Famiglia **Simaroubaceae**

<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle - Ailanto	++
---	----

#### Famiglia **Polygalaceae**

<i>Polygala nicaeensis</i> Risso ex Koch subsp. <i>mediterranea</i> Chodat	++
<i>Polygala pisauensis</i> Caldesi	++

#### Famiglia **Aceraceae**

<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i> - Acero campestre	++
<i>Acer negundo</i> L. - Acero americano	+

#### Famiglia **Celastraceae**

<i>Euonymus europaeus</i> L. - Fusaggine	++
--	----

#### Famiglia **Vitaceae**

<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>vinifera</i> - Vite	++
--	----



### Famiglia **Malvaceae**

<i>Althaea cannabina</i> L.	++
<i>Althaea hirsuta</i> L.	+
<i>Althaea officinalis</i> L.	+
<i>Malva sylvestris</i> L.	+++

### Famiglia **Thymelaeaceae**

<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Cosson et Germ.	+
---	---

### Famiglia **Violaceae**

<i>Viola alba</i> Besser subsp. <i>dehnhardtii</i> Ten. W.Becker	++
<i>Viola reichembachiana</i> Jordan ex Boreau	++

### Famiglia **Cistaceae**

<i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>eriocephalus</i> (Viviani) Greuter et Burdet - Cisto rosso	+
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller subsp. <i>obscurum</i> (Celak.) J. Holub	+

### Famiglia **Tamaricaceae**

<i>Tamarix africana</i> Poiret - Tamerice maggiore	<b>P</b>
<i>Tamarix gallica</i> L. - Tamerice minore	<b>P</b>
<i>Tamarix dalmatica</i> Baum - Tamerice di Dalmazia	+

### Famiglia **Cucurbitaceae**

<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Richard	++
--	----

### Famiglia **Lythraceae**

<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	+
<i>Lythrum salicaria</i> L.	+++

### Famiglia **Onagraceae**

<i>Circaea lutetiana</i> L.	+
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	+++
<i>Epilobium tetragonum</i> L.	++
<i>Oenothera stucchii</i> Soldano	+?

### Famiglia **Haloragaceae**

<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	+
--------------------------------------	---

### Famiglia **Cornaceae**

*Cornus sanguinea* L. subsp.  
*sanguinea* - Sanguinello ++

### Famiglia **Araliaceae**

*Hedera helix* L. subsp. *helix* - Edera +++

### Famiglia **Umbelliferae**

*Aegopodium podagraria* L. +  
*Ammi majus* L. ++  
*Angelica sylvestris* L. ++  
*Apium nodiflorum* (L.) Lag. ++  
*Bupleurum tenuissimum* L. +  
*Chaerophyllum temulentum* L. +++  
*Daucus carota* L. +++  
*Echinophora spinosa* L. **EXT**  
*Eryngium amethystinum* L. +  
*Eryngium campestre* L. ++  
*Eryngium maritimum* L. **EXT**  
*Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare* ++  
*Foeniculum vulgare* Miller subsp. *piperitum*  
(Ucria) Coutinho ++  
*Oenanthe pimpinelloides* L. ++  
*Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex  
Gordon) Celak +++  
*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. **P**  
*Peucedanum venetum* (Sprengel) Koch ++  
*Peucedanum verticillare* (L.) Koch ex DC. ++  
*Pimpinella saxifraga* L. +  
*Ridolfia segetum* Moris ++  
*Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris* ++  
*Tordylium apulum* L. ++  
*Tordylium maximum* L. +  
*Torilis arvensis* (Hudson) Link +++  
*Torilis nodosa* (L.) Gaertner +

### Famiglia **Primulaceae**

*Anagallis arvensis* L. +++  
*Anagallis foemina* Miller ++  
*Cyclamen hederifolium* Aiton ++  
*Cyclamen repandum* Sibth. et Sm.  
subsp. *repandum* ++  
*Lysimachia nummularia* L. ++  
*Primula acaulis* (L.) L. subsp. *acaulis* ++  
*Samolus valerandi* L. +

### Famiglia **Oleaceae**

<i>Fraxinus ornus</i> L. subsp. <i>ornus</i> - Orniello	++
<i>Ligustrum vulgare</i> L. - Ligustro comune	++

#### Famiglia **Gentianaceae**

<i>Blackstonia acuminata</i> (Koch et Ziz) Domin subsp. <i>acuminata</i>	++
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson subsp. <i>perfoliata</i>	++
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i>	++

#### Famiglia **Apocynaceae**

<i>Vinca major</i> L. subsp. <i>major</i>	++
---	----

#### Famiglia **Rubiaceae**

<i>Asperula purpurea</i> (L.) Ehrend.	+
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	++
<i>Galium aparine</i> L.	+++
<i>Galium mollugo</i> L.	+++
<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	++
<i>Rubia peregrina</i> L. - Robbia selvatica	++
<i>Sherardia arvensis</i> L.	++

#### Famiglia **Convolvulaceae**

<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. <i>sepium</i>	+++
<i>Calystegia sylvatica</i> (Kit.) Griseb.	+
<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	+++
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	++
<i>Cuscuta scandens</i> Brot. subsp. <i>cesatiana</i> (Bertol.) Greuter et Burdet	++
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	++

#### Famiglia **Boraginaceae**

<i>Anchusa italica</i> Retz.	++
<i>Borago officinalis</i> L.	++
<i>Cerinthe major</i> L. subsp. <i>major</i>	<b>P</b>
<i>Echium italicum</i> L. subsp. <i>italicum</i>	++
<i>Echium vulgare</i> L.	+++
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	++
<i>Lithospermum officinale</i> L.	++
<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> (L.) T.M. Johnston	++
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill subsp. <i>arvensis</i>	++
<i>Symphytum bulbosum</i> C. Schimper	+++

#### Famiglia **Verbenaceae**

*Verbena officinalis* L. +++

### Famiglia **Labiatae**

*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp.  
*chamaepitys* ++  
*Ajuga reptans* L. ++  
*Ballota nigra* L. ++  
*Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa*  
(Req.) P.W. Ball +++  
*Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare* +  
*Galeopsis angustifolia* Ehrh.ex Hoffm. subsp.  
*angustifolia* +  
*Lamium amplexicaule* L. **P**  
*Lamium maculatum* (L.) L. **P**  
*Lamium purpureum* L. ++  
*Lycopus europaeus* L. +++  
*Melissa officinalis* L. subsp. *altissima* (Sibth.  
et Sm.) Arcang. ++  
*Mentha aquatica* L. +++  
*Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp. *longifolia* ++  
*Mentha pulegium* L. subsp. *pulegium* ++  
*Mentha suaveolens* Ehrh. subsp. *suavenolens* +++  
*Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare* ++  
*Prunella laciniata* (L.) L. +  
*Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris* ++  
*Salvia verbenaca* L. ++  
*Sideritis romana* L. subsp. *romana* **P**  
*Satureja montana* L. subsp. *montana* +  
*Stachys annua* (L.) L. subsp. *annua* +++  
*Stachys germanica* L. subsp. *germanica* +  
*Stachys officinalis* (L.) Trevisan subsp. *officinalis* +  
*Stachys palustris* L. ++  
*Stachys recta* L. ++  
*Stachys sylvatica* L. +  
*Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys* ++  
*Teucrium capitatum* L. +  
*Thymus longicaulis* C. Presl subsp. *longicaulis* ++  
*Thymus praecox* Opiz subsp. *polytrichus* (Borbàs)  
Jalas ++

### Famiglia **Solanaceae**

*Datura stramonium* L. +  
*Solanum dulcamara* L. - Dulcamara ++  
*Solanum nigrum* L. +++

### Famiglia **Scrophulariaceae**

*Bellardia trixago* (L.) All. +

<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	++
<i>Digitalis micrantha</i> Roth	+
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	++
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	++
<i>Linaria vulgaris</i> Miller	++
<i>Odontites vulgaris</i> Moench subsp. <i>vulgaris</i>	++
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	+
<i>Scrophularia canina</i> L.	+
<i>Verbascum blattaria</i> L.	++
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	++
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	+
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	++
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	+++
<i>Veronica arvensis</i> L.	<b>P</b>
<i>Veronica beccabunga</i> L.	++
<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>hederifolia</i>	++
<i>Veronica persica</i> Poiret	+++
<i>Veronica polita</i> Fries	<b>P</b>

#### Famiglia **Globulariaceae**

<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	+
------------------------------------	---

#### Famiglia **Orobanchaceae**

<i>Orobanche crenata</i> Forsskal	++
-----------------------------------	----

#### Famiglia **Plantaginaceae**

<i>Plantago coronopus</i> L.	++
<i>Plantago lanceolata</i> L.	+++
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+++
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	+

#### Famiglia **Caprifoliaceae**

<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi - Caprifoglio etrusco	++
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. - Caprifoglio del Giappone	+
<i>Sambucus ebulus</i> L.	++
<i>Sambucus nigra</i> L. - Sambuco	++

#### Famiglia **Valerianaceae**

<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	++
-------------------------------------	----

#### Famiglia **Dipsacaceae**

<i>Dipsacus fullonum</i> L.	++
<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol. subsp. <i>integrifolia</i>	+
<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>columbaria</i>	+
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter et Burdet subsp.	

*maritima* Greuter et Burdet +++

Famiglia **Campanulaceae**

*Campanula rapunculus* L. subsp. *ranunculus* ++

*Legousia speculum-veneris* (L.) Caix ++

Famiglia **Compositae**

*Achillea millefolium* L. ++

*Achillea stricta* (Koch) Schleicher ex Greml. ++

*Ambrosia coronopifolia* Torrey et A. Gray +

*Anthemis arvensis* L. ++

*Anthemis cotula* L. ++

*Anthemis tinctoria* L. ++

*Arctium minus* (Hill) Bernh. ++

*Artemisia absinthium* L. +

*Artemisia alba* Turra +

*Artemisia vulgaris* L. +++

*Aster squamatus* (Sprengel) Hieron. +++

*Aster tripolium* L. subsp. *pannonicus* (Jacq.) Soò **EXT**

*Bellis perennis* L. ++

*Bidens frondosa* L. +++

*Bidens tripartita* L. +

*Carduus nutans* L. subsp. *nutans* ++

*Carduus pycnocephalus* L. subsp.

*pycnocephalus* +++

*Carlina corymbosa* L. subsp. *corymbosa* ++

*Centaurea calcitrapa* L. +

*Centaurea alba* L. subsp. *splendens* (L.)

Arcangeli ++

*Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *nigrescens* ++

*Centaurea pannonica* (Heuffel) Simonkai ++

*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert ++

*Chondrilla juncea* L. ++

*Cichorium intybus* L. +++

*Cirsium arvense* (L.) Scop. +++

*Cirsium creticum* (Lam.) D'Urv. subsp. *triumfetti*

(Lacaita) Werner ++

*Cirsium tenoreanum* Petrak +

*Cirsium vulgare* (Savi) Ten. +++

*Conyza albida* Willd. +++

*Conyza canadensis* (L.) Cronq. +++

*Crepis neglecta* L. +++

*Crepis sancta* (L.) Babcock ++

*Crepis setosa* Haller fil. ++

*Crepis vesicaria* L. subsp. *vesicaria* ++

*Dittrichia graveolens* (L.) W. Greuter ++

*Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter subsp. *viscosa* -

*Enula vischiosa* +++

*Echinops sphaerocephalus* L.

subsp. <i>sphaerocephalus</i>	++
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. subsp. <i>septentrionalis</i> (Fernal et Wieg.) Wagenitz	++
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	+++
<i>Filago pyramidata</i> L.	++
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	++
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don fil. subsp. <i>italicum</i>	+
<i>Hyoseris radiata</i> L. subsp. <i>radiata</i>	+
<i>Hypochoeris achyrophorus</i> L.	++
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	++
<i>Inula conyza</i> DC.	++
<i>Inula salicina</i> L.	+
<i>Lactuca serriola</i> L.	++
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	+
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	++
<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>	<b>P</b>
<i>Onopordum illyricum</i> L.	++
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>spinosa</i>	++
<i>Petasites hybridus</i> (L.) Gaertner, B. Mayer et Scherb. subsp. <i>hybridus</i>	+
<i>Picris echioides</i> L.	+++
<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>hieracioides</i>	+++
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	+++
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	+++
<i>Scolymus hispanicus</i> L.	++
<i>Senecio erucifolius</i> L.	+
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	<b>+?AC</b>
<i>Senecio vulgaris</i> L.	+++
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	++
<i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> (O. Kunze) Mc Neill	+
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>	+++
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	++
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	+++
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	++
<i>Tragopogon porrifolius</i> L. subsp. <i>australis</i> (Jordan) Nyman	++
<i>Tussilago farfara</i> L.	+++
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt	++
<i>Xanthium italicum</i> Moretti	++

#### Famiglia **Alismataceae**

<i>Alisma lanceolatum</i> With.	+++
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	+++

#### Famiglia **Potamogetonaceae**

<i>Potamogeton lucens</i> L.	+
<i>Potamogeton nodosus</i> Poiret	++
Famiglia <b>Zannichelliaceae</b>	
<i>Zannichellia palustris</i> L.	++
Famiglia <b>Najadaceae</b>	
<i>Najas marina</i> L.	++
Famiglia <b>Liliaceae</b>	
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	++
<i>Allium fuscum</i> Waldst. et Kit.	++
<i>Allium nigrum</i> L.	++
<i>Allium roseum</i> L.	++
<i>Allium vineale</i> L.	+
<i>Asparagus acutifolius</i> L. - Asparago selvatico	+++
<i>Asparagus officinalis</i> L.	+
<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.	++
<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	++
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	++
<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau	++
<i>Smilax aspera</i> L. - Smilace	+
<i>Tulipa praecox</i> Ten.	+
<i>Tulipa sylvestris</i> L.	++
Famiglia <b>Amaryllidaceae</b>	
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	+
<i>Narcissus tazetta</i> L.	++
Famiglia <b>Dioscoreaceae</b>	
<i>Tamus communis</i> L.	++
Famiglia <b>Iridaceae</b>	
<i>Gladiolus italicus</i> Miller	++
Famiglia <b>Juncaceae</b>	
<i>Juncus articulatus</i> L.	+++
<i>Juncus bufonius</i> L.	++
<i>Juncus inflexus</i> L.	+++
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	+
Famiglia <b>Gramineae</b>	
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	++



<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol.	+
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+++
<i>Aira elegantissima</i> Schur	+
<i>Alopecurus myosuroides</i> Hudson	++
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C. Presl	
subsp. <i>elatius</i>	+
<i>Arundo donax</i> L.	+++
<i>Arundo plinii</i> Turra	+++
<i>Avena barbata</i> Potter ex Link	+++
<i>Avena sterilis</i> L.	+++
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	++
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roemer et Schultes	++
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv.	
subsp. <i>sylvaticum</i>	++
<i>Briza maxima</i> L.	+
<i>Briza minor</i> L.	+
<i>Bromus arvensis</i> L.	++
<i>Bromus commutatus</i> Schrader	++
<i>Bromus diandrus</i> Roth	++
<i>Bromus erectus</i> Hudson	++
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	++
<i>Bromus madritensis</i> L.	+++
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) Hubbard	++
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	+++
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	++
<i>Dactylis glomerata</i> L.	+++
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	+++
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Carreras et Martinez	
(= <i>Agropyron pungens</i> (Pers.) R. et S.)	++
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski subsp. <i>repens</i>	
(= <i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv.)	++
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Janchen	+
<i>Eragrostis minor</i> Host	+
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv.	+
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	++
<i>Festuca rubra</i> L.	++
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.	++
<i>Glyceria plicata</i> (Fries) Fries	++
<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) W. Greuter	+
<i>Holcus lanatus</i> L.	++
<i>Hordeum leporinum</i> Link	++
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz	++
<i>Lolium multiflorum</i> Lam. subsp. <i>gaudinii</i> (Parl.)	
Schinz et Keller	++
<i>Lolium perenne</i> L.	++
<i>Melica ciliata</i> L.	+
<i>Molinia caerulea</i> (L.) subsp. <i>arundinacea</i> Schrank	+
<i>Panicum capillare</i> L.	+
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubbard	+
<i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Scribner	+++
<i>Phalaris aquatica</i> L.	++

<i>Phalaris brachystachys</i> Link	+
<i>Phleum bertolonii</i> A.P. Candolle	++
<i>Phleum pratense</i> L.	++
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel	+++
<i>Poa annua</i> L.	++
<i>Poa bulbosa</i> L.	++
<i>Poa infirma</i> H.B.K.	++
<i>Poa sylvicola</i> Guss	++
<i>Poa trivialis</i> L.	++
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	+
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	++
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzevelev (= <i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	++
<i>Sclerochloa dura</i> (L.) Beauv.	+
<i>Setaria pumila</i> (Poir) Schultes	++
<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	+++
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	+++
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	++
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	+
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	++

#### Famiglia **Araceae**

<i>Arum italicum</i> Miller subsp. <i>italicum</i>	+++
--	-----

#### Famiglia **Lemnaceae**

<i>Lemna minor</i> L.	+
-----------------------	---

#### Famiglia **Sparganiaceae**

<i>Sparganium erectum</i> L.	++
------------------------------	----

#### Famiglia **Typhaceae**

<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steudel	+++
<i>Typha latifolia</i> L.	+++
<i>Typha laxmannii</i> Lepechin	+
<i>Typha minima</i> Funck	+

#### Famiglia **Cyperaceae**

<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	+++
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	+
<i>Carex distans</i> L.	++
<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>leersii</i> (Kneucker) W.Koch	++
<i>Carex flacca</i> Schreber	++
<i>Carex hirta</i> L.	++
<i>Carex otrubae</i> Podp.	++
<i>Carex pendula</i> Hudson	++

<i>Cyperus fuscus</i> L.	++
<i>Cyperus glomeratus</i> L.	+
<i>Cyperus longus</i> L.	++
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer et Scultes	++
<i>Holoschoenus romanus</i> (L.) Fritsch	++
<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla (= <i>Scirpus m.</i> L.)	+
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmelin) Palla	+++

#### Famiglia **Orchidaceae**

<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard	++
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soò subsp. <i>fuchsii</i>	+
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	+
<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br. ex Aiton fil.	+
<i>Ophrys apifera</i> Hudson subsp. <i>apifera</i>	++
<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti	+
<i>Ophrys sphegodes</i> Miller subsp. <i>sphogodes</i>	+
<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) Sudre	+
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	++
<i>Orchis tridentata</i> Scop.	+
<i>Serapias parviflora</i> Parl.	+
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm. fil.) Briquet	+
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevallier	+

#### **SCHEDE DI ALCUNE SPECIE PIU' INTERESSANTI**

**SALSOLA SODA** L.  
Roscano, Riscolo

Famiglia: Chenopodiaceae

Specie di luoghi salati litoranei, rara nelle Marche. Cresceva copiosa nelle bassure umide retrostanti la spiaggia tra Piazza d'Armi (Fano) e la foce del Metauro, oggi scomparse.

Rinvenuta raramente nell'Area floristica di Baia del Re e in altri tratti ghiaiosi delle spiagge presso Fano.

**RANUNCULUS PELTATUS** Schrank subsp. *baudotii* (Godron) ex Meikle C.D.K.

Cook

Ranuncolo acquatico, Ranuncolo peltato

Famiglia: Ranunculaceae

Distribuzione generale: europeo-caucasica. Italia: comune in tutto il territorio. Bacino del Metauro: specie molto rara, presente in alcuni stagni e acquitrini del basso corso.

**RANUNCULUS SCALERATUS** L.

Sardonìa

Famiglia: Ranunculaceae

Distribuzione generale: emisfero settentrionale, forse anche in Oceania, subcosmopolita. Italia: comune in tutto il territorio, ma localizzata.

Bacino del Metauro: rara e localizzata in luoghi acquitrinosi e margini di corsi d'acqua della zona costiera.

**RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS** Chaix subsp. *trichophyllus*

Ranuncolo a foglie capillari

Famiglia: Ranunculaceae

Distribuzione generale: Emisfero settentrionale, forse anche in Oceania. Italia: tutto il territorio, ma estremamente localizzata.

Bacino del Metauro: molto rara e localizzata in acque ferme (stagno presso il Metauro a 3 km dalla foce) e anche correnti.

**CARDAMINE RAPHANIFOLIA** Pourret subsp. *acris* (Griseb.) O. E. Schultz

Billeri di Calabria

Famiglia: Cruciferae

Distribuzione generale: anfiadriatica. Italia: appenninica.

Bacino del Metauro: molto localizzata, ma localmente abbondante, in depressioni umide e ombrose e al margine di corsi d'acqua del piano collinare (boschi ripariali di Tavernelle e del Comune di Fano).

**PYRUS AMYGDALIFORMIS** Vill.

Famiglia: Rosaceae

Rarissimo, cresce in siepi, arbusteti e margini boschivi dal piano alla collina. L'unica stazione nota è presso il Metauro in Comune di Fano.

**LYTHRUM HYSSOPIFOLIA** L.

Salcerella con foglie d'Issopo

Famiglia: Lythraceae

Distribuzione generale: subcosmopolita. Italia: comune in tutto il territorio.

Bacino del Metauro: stazioni umide del basso corso, rara.

**POLYGALA PISAURENSIS** Caldesi

Poligala di Pesaro

Famiglia: Polygalaceae

Pianta erbacea perenne di luoghi erbosi e boscaglie, endemica nella zona attorno a Pesaro (sino alla vicina Romagna) e a Fano.

**MYRIOPHYLLUM VERTICILLATUM L.**

Milfefoglio acquatico ascellare

Famiglia: Haloragaceae

Distribuzione generale: circumboreale. Italia: rara in tutto il territorio.

Bacino del Metauro: rinvenuta nel 1974 in pozzanghere lungo la riva a circa 2 km dalla foce e poi introdotta nei vicini laghetti di escavazione della ghiaia, dove è tuttora presente.

**NAJAS MARINA L.**

Naiade marina

Famiglia: Najadaceae

Distribuzione generale: cosmopolita. Italia: rara nell'Italia centro-settentrionale, Sicilia e Sardegna, non segnalata nel resto del territorio.

Bacino del Metauro: rinvenuta nelle acque della foce, si spinge fino ad un centinaio di metri a monte (unica segnalazione nelle Marche).

**AEGILOPS NEGLECTA** Req. ex Bertol.

Cerere con tre reste

Famiglia: Gramineae

Pianta erbacea annuale di luoghi erbosi aridi, rara, rinvenuta nel basso corso del Metauro.

**POLYPOGON MONSPELIENSIS (L.) Desf.**

Coda di lepre comune

Famiglia: Gramineae

Pianta erbacea annuale di luoghi sabbiosi o argillosi umidi in vicinanza della costa, rara.

**TYPHA LAXMANNII** Lepechin

Tifa di Laxmann

Famiglia: Typhaceae

Distribuzione generale: Regione Mediterranea orientale. Italia: Nord e Centro con ampie lacune, rara e localizzata.

Bacino del Metauro: molto rara, nota di poche località del medio e basso corso del fiume, ove convive con *T. domingensis* e *T. latifolia*.

**SCHOENOPLECTUS MUCRONATUS (L.) Palla**

Lisca mucronata

Famiglia: Cyperaceae

Pianta erbacea perenne di prati umidi, margini di stagni e paludi, rara nelle Marche (BALLELLI e PEDROTTI 1992). Rinvenuta nel 1986 in un acquitrino di caccia in riva destra del Metauro a 4,5 km dalla foce.

**EPIPACTIS PALUSTRIS (L.) Crantz**

Elleborina di palude

Famiglia: Orchidaceae

Distribuzione generale: circumboreale. Italia: rara nella Penisola ed assente sulle isole maggiori.

Bacino del Metauro: poco frequente, cresce sulle rive e in ambienti ombrosi ed umidi del piano collinare, dalla zona costiera a quella appenninica.

**ORCHIS CORIOPHORA** L. subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre

Orchide cimicina

Famiglia: Orchidaceae

Pianta erbacea perenne di luoghi erbosi del piano collinare, dalla zona costiera, ove è rara, a quella appenninica.

**SERAPIAS PARVIFLORA** Parl.

Famiglia: Orchidaceae

Pianta erbacea perenne di luoghi erbosi del piano collinare, molto rara.

**SERAPIAS VOMERACEA** (Burm.fil.) Briquet

Serapide maggiore

Famiglia: Orchidaceae

Pianta erbacea perenne di prati e macchie del piano collinare, dalla zona costiera a quella appenninica, non comune, rara presso la costa.

**SPIRANTHES SPIRALIS** (L.) Chevallier

Viticcini autunnali

Famiglia: Orchidaceae

Pianta erbacea perenne di luoghi erbosi e boscaglie del piano collinare, dalla zona costiera a quella appenninica, non comune, rara presso la costa.

## BIBLIOGRAFIA

- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1952 - Rinvenimenti floristici marchigiani. "Nuovo Giorn.Bot.Ital.", n.s.,  
Vol. LIX, pp. 515-518
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1956 - Rinvenimenti floristici marchigiani. Seconda serie "Nuovo Giorn.Bot.Ital.", n.s.,  
Vol. LXIII, pp. 117-141
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1957 - Terza serie di rinvenimenti floristici marchigiani. "Nuovo Giorn.Bot.Ital.", n.s.,  
Vol. LXIV, pp. 381-409
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1958 - Quarta serie di rinvenimenti floristici marchigiani. "Nuovo Giorn.Bot.Ital.", n.s.,  
Vol. LXV, pp. 495-537
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1960 - Quinta serie di rinvenimenti floristici marchigiani. "Nuovo Giorn.Bot.Ital.", n.s.,  
Vol. LXVII, pp. 446-524
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1969 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. II. "Giorn.Bot.Ital." Vol.103, pp. 367-384
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1971 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. II. "Giorn.Bot.Ital." Vol.105, pp. 23-47
- BRILLI-CATTARINI A.J.B.; 1976 - Pesaro e dintorni negli aspetti naturali. Serie di 34 articoli comparsi su "Il Quotidiano", ed. Flaminia, Pesaro
- BRILLI-CATTARINI A.J.B. e SIALM R.; 1973 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. III. "Giorn.Bot.Ital." Vol.107, pp. 59-73
- BRILLI-CATTARINI A.J.B. e BALLELLI S.; 1979 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. IV. "Giorn.Bot.Ital." Vol.113, pp. 327-358
- POGGIANI L., 1985 - Alberi e arbusti del bacino del Metauro. Argonauta (Ed.), Fano
- POGGIANI L., 1986 - Guida verde per conoscere e proteggere la natura a Pesaro, Fano e dintorni. Provincia Pesaro e Urbino (Ed.), Fano
- POGGIANI L., 1998 - La situazione ambientale del F.Metauro e del T.Arzilla - I boschi ripariali lungo i corsi d'acqua - I boschi, le alberature e le siepi. In: POGGIANI L. (a cura di): La situazione ambientale del Comune di Fano. Argonauta (Ed.), Fano
- TOSI E. e DIONISI V., 1998 - Il Campo d'Aviazione. In: POGGIANI L. (a cura di): La situazione ambientale del Comune di Fano. Argonauta (Ed.), Fano

