

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCelta DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

## SCelta DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

É ormai appurato che l'impiego di materiale vivaistico in aree con caratteristiche stazionali troppo diverse da quelle di origine delle specie prescelte costituisce una delle cause di maggior insuccesso delle piantagioni siano anche di carattere ornamentale in ambiente urbano e periurbano.

Una volta chiarito quale debba essere la finalit  dell'impianto, e quindi ristretto il numero delle specie utilizzabili, la scelta deve essere condotta avendo a disposizione una esauriente caratterizzazione della stazione derivante da un attento esame dei parametri climatici ed edafici che condizionano fortemente la sopravvivenza delle piante.

La variabilit  delle condizioni climatiche si manifesta notoriamente su larga scala, pertanto spesso non risulta indispensabile un esame analitico condotto sul luogo di impianto ma sono spesso sufficienti i dati di stazioni meteo vicine. Molto spesso i dati climatici gi  elaborati sotto forma di indici climatici, climogrammi o classificazioni di facile interpretazione sono disponibili presso Enti locali, Uffici pubblici o Enti di ricerca.

In alternativa, valide informazioni possono scaturire da un esame sintetico della vegetazione presente nell'area, o nelle sue vicinanze, che permette di valutare indirettamente le caratteristiche ambientali. La conoscenza della vegetazione reale da sola pu  gi  in parte garantire un buon risultato nel caratterizzare la stazione.

La scelta finale delle specie utilizzabili in un determinato contesto si operer  quindi tenendo conto, da un lato, dei parametri ambientali dell'area di impianto e, dall'altro, delle esigenze ecologiche e del temperamento delle specie vegetale che si vuole introdurre.

Seguendo l'approccio sintetico sopra indicato, l'obiettivo di questo lavoro   quello di fornire un valido strumento per la scelta del materiale vivaistico da utilizzare, inteso come scelta delle specie, in base al contesto climatico nel quale dovrebbero andare ad inserirsi.

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Di seguito viene riportata innanzitutto una classificazione climatico-vegetazionale del territorio italiano in macroaree per caratterizzare l'area di intervento. Le fasce climatico-vegetazionali sono quindi brevemente descritte, indicandone: i sinonimi più diffusi nella letteratura geobotanica, la vegetazione potenziale che la caratterizza e alcune indicazioni sulla distribuzione geografica nel territorio.

In tal modo l'utente avrà modo di inquadrare il territorio oggetto dell'intervento associandolo alla macroarea relativa.

Le specie selezionate nel progetto QualiViva sono state quindi associate alle fasce climatico-vegetazionali in base alle rispettive esigenze ecologiche e alla loro tolleranza ai differenti ambienti in quanto ad una loro possibile introduzione e coltivazione nelle diverse fasce.

Fonte: <http://www.ilpolline.it/clima-italia/> - <http://www.ilpolline.it/vegetazione-italia/> (testo di Carla Alberta Accorsi e Paolo Mandrioli)

### FASCE CLIMATICO-VEGETAZIONALI IN ITALIA

Le fonti utilizzate per la realizzazione della presente classificazione e per la redazione della relativa carta della vegetazione potenziale d'Italia sono le seguenti: Giacomini e Fenaroli 1958; Bertolani Marchetti, 1969-70; Tomaselli, 1973; Tomaselli et al., 1973; Ozenda et al., 1979; Pignatti, 1979; Paganelli, 1984; Lorenzoni, 1987.

#### ***Fascia dell'Oleastro e del Carrubo***

(Climax della foresta sempreverde mediterranea; Climax dell'Oleastro e del Carrubo; Vegetazione termomediterranea; Fascia mediterranea-arida;).

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

E' la zona della vegetazione mediterranea termofila-xerofila della boscaglia sempreverde con Oleastro, Carrubo, Lentisco, Palma nana, Mirto, Fillirea, Ginepro coccolone, Ginepro fenicio, Euforbia arborea, Cisti, e delle pinete di Pino d'Aleppo. In tale zone vi è ampia diffusione di esotiche come Palme e Cactacee. Si coltivano Olivo, Agrumi, Mandorlo, Vite, Fico d'India, Cereali, Eucalipti.

Ambiente ecologico: mediterraneo-arido; Temp. media annua: 18°C.

#### ***Fascia del Leccio***

(Climax della foresta sempreverde mediterranea; Climax del Leccio; Vegetazione mesomediterranea; Fascia mediterranea temperata).

La vegetazione tipica è quella mediterranea di foresta o macchia sempreverde. E' presente la Lecceta ovvero una formazione dominata dal Leccio accompagnato da Corbezzolo, Fillirea, Lentisco, Terebinto, Alaterno, Viburno, Smilace. Sono presenti anche formazioni di Leccio e Sughera, sugherete, pinete di Pino marittimo, Pino d'Aleppo e Pino da pinoli così come Garighe e steppe di degradazione. Sono presenti le coltivazioni di Olivo, Vite, cereali, Frassino da manna. Possono essere presenti compenetrazioni, al limite superiore della fascia, con elementi del bosco caducifoglio (Orniello, Roverella). Ambiente ecologico: mediterraneo; Temp. media annua: 15°C.

#### ***Fascia della Roverella e della Rovere***

(Climax della Roverella e della Rovere; Climax della foresta caducifolia submontana; Fascia sannitica e Fascia medioeuropea).

E' caratterizzata da formazioni a Roverella con potenzialità per il Leccio o per il Fragno, da formazioni miste con dominanza di (o maggiore potenzialità per) Roverella o Rovere o Cerro. Sono presenti raggruppamenti extrazonali di Pino silvestre o Pino nero, Castagneti. Le colture prevalenti sono i cereali, la Vite, gli ortaggi, l'Olivo, i frutteti, i prati ed i, pascoli. Questa fascia è da taluni suddivisa in :

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

- a) Zona Medioeuropea. Querceto misto caducifoglio con un carattere planiziare più accentuato; presente sulle Alpi e nella Padania, penetra nella Zona Mediterranea cedendo alla fascia Sannitica nell'Appennino centrale.  
Ambiente ecologico: collino planiziare; Temp. media annua: 11-13°C.
- b) Zona Mediterranea. Foresta caducifolia mista dell'Italia centrale e Meridionale e delle Isole. Si differenzia dalla precedente per l'importanza maggiore del Cerro, per un maggiore contingente di specie endemiche e subendemiche (alcune Querce, Ontano napoletano, Acero napoletano, ecc.) e in genere per il carattere più collinare.  
Ambiente ecologico: collino planiziare; Temp. media annua: 11-13°C.
- c) Sub-Fascia Colchica. Bosco di laurofille sempreverdi di clima temperato con Alloro, Agrifoglio, Bosso, Tasso; consorzi a Pino silano e P. loricato.  
Ambiente ecologico: montano; Temp. media annua: 8°C.

### ***Fascia della Farnia, del Carpino e del Frassino***

(Climax della foresta caducifolia submontana; Querco-Carpineto actuo/paleoclimacico della Padania; Climax del Frassino, del Carpino e della Farnia; Vegetazione delle grandi valli e pianure alluvionali; Fascia medioeuropea; Fascia del Frassino angustifoglio, del Carpino bianco, della Farnia).

E' la vegetazione delle grandi pianure e dei fondovalle con Farnia, Carpino, Frassino. Sono presenti formazioni con dominanza di Farnia e potenzialità per il Cerro; nelle depressioni lungo le rive dei laghi o dei fiumi sono presenti popolamenti con Ontano, Pioppo bianco, Salici ecc così come le Pinete costiere paraclimaciche. L'antropizzazione di questa fascia è in genere molto elevata. Sono presenti colture erbacee, frutteti, vigneti, pioppeti.

Ambiente ecologico: collino planiziare; Temp. media annua: 11-13°C.

### ***Fascia del Faggio***

(Climax della foresta caducifolia montana; Climax del Faggio; Fascia subatlantica).

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

E' l'area della Faggeta, della foresta caducifolia mesofila con denominanza di faggio e delle formazioni di Faggio e Abete bianco. Sono presenti popolamenti extrazonali di Pino silvestre, P. mugo o P. nero, o addirittura di Peccio (Abete rosso). Le colture praticate sono ascrivibili a prati; pascoli, raramente Patate e Grano saraceno.

Ambiente ecologico: montano; Temp. media annua: 8°C.

#### ***Fascia del Peccio***

(Climax della foresta di aghifoglie; Climax del Peccio; Fascia boreale; Fascia superiore delle Aghifoglie).

E' l'ambito della foresta sempreverde di conifere e sottobosco di ericacee (taiga), delle formazioni con dominanza di Peccio, delle formazioni con Larice e Cembro. Sono inoltre presenti il Pino mugo, gli alneti ad Ontano verde, le brughiere di ericacee (Rododendro, Mirtillo), i pascoli.

Ambiente ecologico: subalpino; Temp. media annuale: 4°C.

#### ***Vegetazione al di sopra del limite degli alberi.***

Sono presenti esclusivamente popolamenti discontinui di alcuni arbusti prostrati emisferici talvolta spinosi, tappeti erbosi e tundra, vegetazione ipsofila, crionivale, di pareti rocciose d'altitudine, licheni, ecc. La vegetazione arborea è pressoché assente per presenza di ghiacciai, di nevai permanenti o persistenti gran parte dell'anno.

Temp. media annua: 1°C.

**AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI**

**SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA**



Fig. 1. Fasce climatico-vegetazionali identificate nel territorio italiano.

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

#### AMBITI NEI QUALI E' PRATICABILE L'INTRODUZIONE DELLE SPECIE ORNAMENTALI SELEZIONATE NEL PROGETTO QUALIVIVA

Nella tabella seguente, a ciascuna specie di interesse selezionata nell'ambito del progetto QualiViva è attribuita la/le Fasce climatico-vegetazionali nelle quali è generalmente possibile una loro introduzione e coltivazione senza particolari problemi.

Le fasce indicate in verde indicano condizioni ottimali di compatibilità con le esigenze della specie, mentre in giallo sono indicate quelle fasce entro le quali la specie può essere introdotta con probabilità di successo non sempre elevate, in quanto presentano caratteristiche al limite della capacità di tolleranza della specie per un o più caratteri (temperatura minima, temperatura massima, umidità, precipitazioni, ecc.).

**Importante:** le presenti linee guida rappresentano un riferimento affidabile ma pur sempre indicativo in quanto particolari stazioni possono presentare peculiarità micro-climatiche e specifiche caratteristiche più o meno adatte ad una particolare specie/cultivar.

<b>Acacia spp</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Acer campestre</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Acer negundo</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Acer platanoides</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Acer pseudoplatanus</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Acer rubrum</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Acer saccharinum</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Aesculus hippocastanum</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Aesculus x carnea</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Ailanthus altissima</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Albizia julibrissin</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Araucaria araucana</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Araucaria excelsa o heterophylla</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Bauhinia purpurea</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Betula nigra</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Betula papyrifera</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Betula pendula</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Brachychiton populneus</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Carpinus betulus</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Carya illinoensis</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Catalpa bignonioides</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Celtis australis</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Ceratonia siliqua</b>	Oleastro e Carrubo					
<b>Cercidiphyllum japonicum</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Cercis siliquastrum</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Chamaecyparis lawsoniana</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Chorisia speciosa</b>	Oleastro e Carrubo					
<b>Cinnamomum camphora</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Citrus aurantium</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Citrus reticulata</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Corylus avellana</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Corylus colurna</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Cryptomeria japonica</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Cupressus sempervirens</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Davidia involucrata</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Diospyros virginiana</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Eriobotrya japonica</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Erythrina christa-galli</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Eucalyptus filicifolia</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Eucalyptus gunnii</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Eucommia ulmoides</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Fagus sylvatica</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Ficus magnolioides</b>	Oleastro e Carrubo					
<b>Ficus microphylla</b>	Oleastro e Carrubo					

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Firmiana simplex</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Fraxinus excelsior</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Fraxinus ornus</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Fraxinus oxycarpa</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Ginkgo biloba</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Gleditsia triacanthos</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Grevillea robusta</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Gymnocladus dioica</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Jacaranda mimosifolia</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Juglans nigra</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Juglans regia</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Koelreuteria paniculata</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Laburnum anagyroides</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Lagunaria patersonii</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Liquidambar styraciflua</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Liriodendron tulipifera</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Maclura pomifera</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Magnolia grandiflora</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Malus spp</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Melia azedarach</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Metasequoia glyptostroboides</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Morus spp.</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Nerium oleander</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Nyssa silvatica</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Olea europaea</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Ostrya carpinifolia</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Parrotia persica</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Paulownia tomentosa</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Phellodendron amurense</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Picea pungens 'Glauca'</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio
<b>Pistacia chinensis</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Platanus x acerifolia</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Platycladus orientalis</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Populus alba</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Populus nigra</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Populus tremuloides</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	Peccio

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Prunus cerasifera 'Pissardii'</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Prunus serrulata</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Prunus subhirtella</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Pseudotsuga menziesii</b>				Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Pyrus calleryana</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Quercus ilex</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Quercus palustris</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Quercus robur</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Quercus rubra</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Robinia pseudoacacia</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Salix alba</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Salix babylonica</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Schinus molle</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				
<b>Sorbus aria</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Sorbus aucuparia</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Styphnolobium japonicum</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Tamarix spp.</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio				

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

<b>Taxodium distichum</b>	Oleastro e Carrubo	Leccio	Rovere e Roverella			
<b>Taxus baccata</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Tilia cordata</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Tilia platyphyllos</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Tilia tomentosa</b>			Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Tilia x europaea</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Ulmus parvifolia</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Ulmus procera</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Ulmus pumila</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	
<b>Zelkova carpinifolia</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino		
<b>Zelkova serrata</b>		Leccio	Rovere e Roverella	Farnia, Carpino e Frassino	Faggio	

Per aumentare la fruibilità dei risultati si riporta anche una suddivisione delle specie considerate per singole fasce climatico-vegetazionali.

Al lato sono talvolta riportate alcune indicazioni limitanti la coltivazione.

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCelta DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

#### ***Elenco delle specie introducibili e coltivabili nella Fascia del Carrubo e dell'Olivastro:***

\*= al limite della tolleranza, la coltivazione in queste condizioni climatiche può essere difficoltosa.

Acacia spp	
Acer campestre	
Acer rubrum	
Acer saccharinum *	necessita di un discreto approvvigionamento idrico in estate
Ailanthus altissima *	
Albizzia julibrissin	
Bauhinia purpurea	
Betula nigra *	
Brachychiton populneus	
Carya illinoensis	
Catalpa bignonioides	
Ceratonia siliqua	
Cercis siliquastrum	
Chorisia speciosa	
Cinnamomum camphora	
Citrus aurantium	
Citrus reticulata	
Cupressus sempervirens	
Diospyros virginiana	
Eriobotrya japonica *	
Erythrina christa-galli	
Eucalyptus filicifolia	
Eucalyptus gunnii	
Ficus magnolioides	necessita di elevata umidità atmosferica
Ficus microphylla	necessita di elevata umidità atmosferica
Firmiana simplex	
Fraxinus oxycarpa *	
Gleditsia triacanthos	

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Grevillea robusta	predilige elevata umidità atmosferica
Jacaranda mimosifolia	predilige elevata umidità atmosferica
Koelreuteria paniculata	
Lagunaria patersonii	
Liquidambar styraciflua *	
Liriodendron tulipifera *	
Maclura pomifera *	
Magnolia grandiflora *	
Melia azedarach	
Nerium oleander	
Nyssa silvatica *	predilige ambienti temperato-umidi
Olea europaea	
Parrotia persica	
Paulownia tomentosa	
Quercus ilex	
Robinia pseudoacacia	
Salix alba *	
Schinus molle	
Tamarix spp.	
Taxodium distichum	Necessita di elevata umidità anche al suolo

### ***Elenco delle specie introducibili e coltivabili nella Fascia del Leccio:***

Acacia spp	
Acer campestre	
Acer negundo	utilizzare nelle zone più umide
Acer rubrum	
Acer saccharinum	necessita di un discreto approvvigionamento idrico in estate
Aesculus hippocastanum	
Aesculus x carnea	
Ailanthus altissima	
Albizzia julibrissin	

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

*Araucaria araucana* \*

*Araucaria excelsa* o *heterophylla*

*Bauhinia purpurea*

teme particolarmente le basse temperature

*Betula nigra*

*Brachychiton populneus*

*Carya illinoensis*

*Catalpa bignonioides*

*Celtis australis*

*Cercidiphyllum japonicum* \*

*Cercis siliquastrum*

*Chamaecyparis lawsoniana* \*

*Cinnamomum camphora*

*Citrus aurantium* \*

*Citrus reticulata* \*

*Corylus colurna* \*

*Cryptomeria japonica*

*Cupressus sempervirens*

*Davidia involucrata*

*Diospyros virginiana*

*Eriobotrya japonica*

*Erythrina christa-galli*

*Eucalyptus filicifolia* \*

*Eucalyptus gunnii* \*

*Firmiana simplex*

*Fraxinus ornus*

*Fraxinus oxycarpa*

*Ginkgo biloba*

*Gleditsia triacanthos*

*Grevillea robusta*

predilige elevata umidità atmosferica

*Jacaranda mimosifolia*

predilige elevata umidità atmosferica

*Juglans nigra*

*Juglans regia*

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Koelreuteria paniculata	
Lagunaria patersonii *	
Liquidambar styraciflua	
Liriodendron tulipifera	
Maclura pomifera	
Magnolia grandiflora	
Malus spp	
Melia azedarach	
Metasequoia glyptostroboides *	
Morus spp.	
Nerium oleander	
Nyssa silvatica	predilige ambienti temperato-umidi
Olea europaea	
Ostrya carpinifolia *	
Parrotia persica	
Paulownia tomentosa	
Pistacia chinensis	
Platanus x acerifolia	
Platycladus orientalis *	
Populus alba	
Populus nigra	
Pyrus calleryana *	
Quercus ilex	
Quercus robur *	
Robinia pseudoacacia	
Salix alba	
Salix babylonica	
Schinus molle	
Sorbus aria *	
Styphnolobium japonicum	teme il gelo
Tamarix spp.	
Taxodium distichum	necessita di elevata umidità anche al suolo



## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCelta DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Corylus colurna  
Cryptomeria japonica  
Cupressus sempervirens  
Davidia involucrata  
Diospyros virginiana  
Eriobotrya japonica  
Erythrina christa-galli \*  
Eucommia ulmoides  
Firmiana simplex  
Fraxinus ornus  
Fraxinus oxycarpa  
Ginkgo biloba  
Gleditsia triacanthos  
Grevillea robusta  
Gymnocladus dioica  
Juglans nigra  
Juglans regia  
Laburnum anagyroides \*  
Liquidambar styraciflua  
Liriodendron tulipifera  
Maclura pomifera  
Magnolia grandiflora  
Malus spp  
Melia azedarach  
Metasequoia glyptostroboides  
Morus spp.  
Nerium oleander \*  
Nyssa silvatica  
Olea europaea  
Ostrya carpinifolia  
Parrotia persica  
Paulownia tomentosa \*

predilige elevata umidità atmosferica

predilige ambienti temperato-umidi

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Phellodendron amurense  
Pistacia chinensis  
Platanus x acerifolia  
Platyclusus orientalis  
Populus alba  
Populus nigra  
Populus tremuloides \*  
Prunus cerasifera 'Pissardii'  
Prunus serrulata  
Prunus subhirtella  
Pyrus calleryana  
Quercus ilex  
Quercus palustris  
Quercus robur  
Quercus rubra  
Robinia pseudoacacia  
Salix alba  
Salix babylonica  
Sorbus aria  
Sorbus aucuparia  
Styphnolobium japonicum  
Taxodium distichum \*  
Taxus baccata  
Tilia cordata  
Tilia platyphyllos  
Tilia tomentosa  
Tilia x europaea  
Ulmus parvifolia  
Ulmus procera  
Ulmus pumila  
Zelkova carpinifolia  
Zelkova serrata

teme il gelo

necessita di elevata umidità anche al suolo

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

#### ***Elenco delle specie introducibili e coltivabili nella Fascia della Farnia, Carpino e***

##### **Frassino:**

Acer campestre  
Acer negundo  
Acer platanoides  
Acer pseudoplatanus  
Acer saccharinum  
Aesculus hippocastanum  
Aesculus x carnea  
Ailanthus altissima  
Albizia julibrissin \*  
Araucaria araucana  
Araucaria excelsa o heterophylla \*  
Betula nigra  
Betula papyrifera \*  
Betula pendula  
Carpinus betulus  
Celtis australis  
Cercidiphyllum japonicum  
Chamaecyparis lawsoniana  
Corylus avellana  
Corylus colurna  
Cryptomeria japonica  
Cupressus sempervirens  
Davidia involucreta  
Diospyros virginiana  
Eriobotrya japonica  
Eucommia ulmoides  
Fagus sylvatica \*  
Firmiana simplex \*  
Fraxinus excelsior

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Fraxinus ornus  
Fraxinus oxycarpa  
Ginkgo biloba  
Gleditsia triacanthos \*  
Grevillea robusta  
Gymnocladus dioica  
Juglans nigra  
Juglans regia  
Laburnum anagyroides  
Liquidambar styraciflua \*  
Liriodendron tulipifera \*  
Magnolia grandiflora  
Malus spp  
Melia azedarach \*  
Metasequoia glyptostroboides  
Morus spp. \*  
Nyssa silvatica \*  
Olea europaea \*  
Ostrya carpinifolia  
Parrotia persica \*  
Phellodendron amurense  
Picea pungens 'Glauca'  
Pistacia chinensis \*  
Platanus x acerifolia  
Platycladus orientalis  
Populus alba  
Populus nigra  
Populus tremuloides  
Prunus cerasifera 'Pissardii'  
Prunus serrulata  
Prunus subhirtella  
Pseudotsuga menziesii

predilige ambienti temperato-umidi

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Pyrus calleryana  
Quercus palustris  
Quercus robur  
Quercus rubra  
Robinia pseudoacacia  
Salix alba  
Salix babylonica  
Sorbus aria  
Sorbus aucuparia  
Styphnolobium japonicum \* teme il gelo  
Taxus baccata  
Tilia cordata  
Tilia platyphyllos  
Tilia tomentosa  
Tilia x europaea  
Ulmus parvifolia  
Ulmus procera  
Ulmus pumila  
Zelkova carpinifolia  
Zelkova serrata

### ***Elenco delle specie introducibili e coltivabili nella Fascia del Faggio:***

Acer negundo  
Acer platanoides  
Acer pseudoplatanus  
Aesculus hippocastanum \*  
Ailanthus altissima \*  
Araucaria araucana  
Betula papyrifera  
Betula pendula  
Carpinus betulus

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

Cercidiphyllum japonicum \*  
Chamaecyparis lawsoniana  
Corylus avellana  
Corylus colurna  
Eucommia ulmoides \*  
Fagus sylvatica  
Fraxinus excelsior  
Ginkgo biloba  
Gymnocladus dioica \*  
Laburnum anagyroides  
Metasequoia glyptostroboides \*  
Phellodendron amurense \*  
Picea pungens 'Glauca'  
Platycladus orientalis \*  
Populus tremuloides  
Prunus cerasifera 'Pissardii' \*  
Prunus serrulata \*  
Prunus subhirtella \*  
Pseudotsuga menziesii  
Sorbus aria  
Sorbus aucuparia  
Taxus baccata  
Tilia cordata  
Tilia platyphyllos  
Tilia tomentosa  
Tilia x europaea  
Ulmus parvifolia  
Ulmus procera  
Ulmus pumila  
Zelkova serrata

## AZIONE 8 – LINEE GUIDA LOCALI

### SCELTA DEL MATERIALE VIVAISTICO IN FUNZIONE DELLA LOCALITA' GEOGRAFICA

#### ***Elenco delle specie introducibili e coltivabili nella Fascia del Peccio:***

Acer platanoides

Acer pseudoplatanus

Araucaria araucana \*

Betula papyrifera

Betula pendula

Chamaecyparis lawsoniana \*

Fagus sylvatica

Fraxinus excelsior

Laburnum anagyroides \*

Picea pungens 'Glauca'

Populus tremuloides \*