

ALLEGATO 1

CLASSI DI ALTEZZA DELLE SPECIE ARBOREE

Le seguenti tabelle riportano la classe di altezza di quasi tutte le specie arboree utilizzate nel verde urbano e periurbano. L'altezza della classe di appartenenza delle singole specie è quella dell'albero "normale a maturità", ovvero l'altezza massima che la specie può raggiungere in condizioni ambientali adatte.

In condizioni non ideali (terreno non adatto, poco fertile o poco profondo, zone inquinate etc.) l'altezza massima raggiungibile può essere inferiore. Viceversa, in condizioni eccezionali, diverse specie possono raggiungere dimensioni maggiori.

Le specie con asterisco * sono autoctone (tipiche) e spesso molto adatte a parchi e giardini di dimensioni adeguate, tranne in ambienti molto artificiali (es spartitraffico) o inquinati.

Viceversa quelle col più + sono esotiche e pertanto sconsigliate, quelle col # hanno spesso problemi fitosanitari.

ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA			
alberi che a maturità di norma superano i 25 m di altezza			
Angiosperme			
Acero di monte *	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Pioppo bianco *	<i>Populus alba</i>
Acero riccio *	<i>Acer platanoides</i>	Pioppo euroamericano	<i>Populus x canadensis</i>
Acero da zucchero	<i>Acer saccharinum</i>	Pioppo americano	<i>Populus deltoides</i>
Ailanto +	<i>Ailanthus altissima</i>	Pioppo nero *	<i>Populus nigra</i>
Ontano nero *	<i>Alnus glutinosa</i>	Pioppo tremolo *	<i>Populus tremula</i>
Betulla	<i>Betula pendula</i>	Cerro *	<i>Quercus cerris</i>
Castagno	<i>Castanea sativa</i>	Frainetto	<i>Quercus frainetto</i>
Eucalipto comune	<i>Eucalyptus globulus</i>	Quercia palustre	<i>Quercus palustris</i>
Eucalipto	<i>Eucalyptus parviflora</i>	Rovere *	<i>Quercus petraea</i>
Faggio	<i>Fagus sylvatica</i>	Farnia *	<i>Quercus robur</i>
Frassino maggiore *	<i>Fraxinus excelsior</i>	Quercia rossa	<i>Quercus rubra</i>
Frassino americano	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Tiglio argentato	<i>Tilia argentea</i>
Noce americano	<i>Juglans nigra</i>	Tiglio selvatico *	<i>Tilia cordata</i>
Albero dei tulipani	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tiglio nostrano *	<i>Tilia platyphyllos</i>
Platano ibrido #	<i>Platanus x hybrida</i>	Tiglio ibrido	<i>Tilia x europaea</i>
Platano americano #	<i>Platanus occidentalis</i>	Olmo ciliato	<i>Ulmus laevis</i>
Platano europeo #	<i>Platanus orientalis</i>	Olmo campestre * #	<i>Ulmus minor</i>
Gimnosperme			
Abete bianco	<i>Abies alba</i>	Peccio di Serbia	<i>Picea omorica</i>
Abete greco	<i>Abies cephalonica</i>	Peccio del Caucaso	<i>Picea orientalis</i>
Abete gigante	<i>Abies grandis</i>	Peccio di Sitka	<i>Picea sitkensis</i>
Abete del Caucaso	<i>Abies nordmanniana</i>	Pino di Monterey	<i>Pinus insignis</i>
Abete di Spagna	<i>Abies pinsapo</i>	Pino laricio #	<i>Pinus nigra laricio</i>
Pino del Cile	<i>Araucaria araucana</i>	Pino austriaco + #	<i>Pinus nigra austriaca</i>
Libocedro	<i>Calocedrus decurrens</i>	Pino marittimo #	<i>Pinus pinaster</i>
Cedro del Marocco	<i>Cedrus atlantica</i>	Pino strobo #	<i>Pinus strobus</i>
Cedro dell'Himalaia	<i>Cedrus deodara</i>	Pino silvestre *	<i>Pinus sylvestris</i>
Cedro del Libano	<i>Cedrus libani</i>	Pino dell'Himalaia	<i>Pinus wallichiana</i>
Cipresso di Lawson	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Douglasia verde	<i>Pseudotsuga douglasii</i>
Cipresso giapponese	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	Douglasia glauca	<i>Pseudotsuga glauca</i>
Cedro rosso	<i>Cryptomeria japonica</i>	"Pino" a ombrello	<i>Sciadopitys verticillata</i>
Cipresso del Tibet	<i>Cupressus cashmeriana</i>	Sequoia verde	<i>Sequoia sempervirens</i>

Ginko	<i>Ginkgo biloba</i>	Sequoia gigante	<i>Sequoiadendron gig.</i>
Larice europeo	<i>Larix decidua</i>	Cipresso di palude	<i>Taxodium distichum</i>
Larice giapponese	<i>Larix leptolepis</i>	Tuia gigante	<i>Thuja plicata</i>
Metasequoia	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Tsuga del Canadà	<i>Tsuga canadensis</i>
Abete rosso, peccio	<i>Picea excelsa</i>	Tsuga americana	<i>Tsuga heterophylla</i>

ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA

alberi che a maturità di norma raggiungono un'altezza compresa tra 15 e 25 m

Angiosperme

Acero bianco +	<i>Acer negundo</i>	Noce comune *	<i>Juglans regia</i>
Acero fico	<i>Acer opalus</i>	Storace	<i>Liquidambar styraciflua</i>
Acero rosso	<i>Acer rubrum</i>	Magnolia sempreverde	<i>Magnolia grandiflora</i>
Acero argentato	<i>Acer saccharum</i>	Carpino nero *	<i>Ostrya carpinifolia</i>
Ippocastano	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Ciliegio selvatico *	<i>Prunus avium</i>
Ippocastano ibrido	<i>Aesculus x carnea</i>	Ciliegio tardivo +	<i>Prunus serotina</i>
Ontano napoletano	<i>Alnus cordata</i>	Noce del Caucaso +	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>
Ontano bianco *	<i>Alnus incana</i>	Leccio	<i>Quercus ilex</i>
Betulla nera	<i>Betula nigra</i>	Roverella *	<i>Quercus pubescens</i>
Betulla americana	<i>Betula papyrifera</i>	Sughera #	<i>Quercus suber</i>
Betulla di palude	<i>Betula pubescens</i>	Robinia +	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Betulla utile	<i>Betula utilis</i>	Salice bianco *	<i>Salix alba</i>
Falso noce	<i>Carya ovata</i>	Salice fragile	<i>Salix fragilis</i>
Carpino bianco *	<i>Carpinus betulus</i>	Sofora	<i>Sophora japonica</i>
Catalpa	<i>Catalpa bignonioides</i>	Sorbo montano *	<i>Sorbus aria</i>
Bagolaro *	<i>Celtis australis</i>	Ciavardello *	<i>Sorbus torminalis</i>
Nocciolo di Bisanzio	<i>Corylus colurna</i>	Tiglio americano	<i>Tilia americana</i>
Eucalipto grigio	<i>Eucalyptus cinerea</i>	Tiglio della Crimea	<i>Tilia euchlora</i>
Frassino meridionale	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Olmo montano * #	<i>Ulmus glabra</i>
Spino di Giuda	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Olmo siberiano	<i>Ulmus pumila</i>

Gimnosperme

Cupressiciparo	<i>x Cupressocyparis leylandii</i>	Pino cembro	<i>Pinus cembra</i>
Cipresso dell'Arizona	<i>Cupressus arizonica</i>	Pino domestico	<i>Pinus pinea</i>
Cipresso levigato	<i>Cupressus glabra</i>	Tasso *	<i>Taxus baccata</i>
Cipresso della California	<i>Cupressus macrocarpa</i>	Tuia occidentale	<i>Thuja occidentalis</i>
Cipresso	<i>Cupressus sempervirens</i>		

ALBERI DI TERZA GRANDEZZA

alberi che a maturità di norma raggiungono un'altezza compresa tra 8 e 15 m

Angiosperme

Acero campestre *	<i>Acer campestre</i>	Alloro	<i>Laurus nobilis</i>
Acero pelle di serpente	<i>Acer capillipes</i>	Magnolia spogliante	<i>Magnolia liliiflora</i>
Acero a squame	<i>Acer griseum</i>	Melo da fiore	<i>Malus floribunda</i>
Acero a strisce	<i>Acer rufinerve</i>	Melo selvatico *	<i>Malus sylvestris</i>
Ippocastano am.	<i>Aesculus pavia</i>	Gelso bianco	<i>Morus alba</i>
Acacia di Cost.	<i>Albizia julibrissin</i>	Gelso nero	<i>Morus nigra</i>
Gelso da carta +	<i>Brussonetia papyrifera</i>	Faggio sudamericano	<i>Nothofagus antartica</i>
Carpinella	<i>Carpinus orientalis</i>	Paulonia	<i>Paulownia tomentosa</i>
Nespolo del Giappone	<i>Eriobotrya japonica</i>	Ciliegio a grappoli *	<i>Prunus padus</i>
Orniello *	<i>Fraxinus ornus</i>	Salice piangente	<i>Salix babylonica</i>
Olivello spinoso	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Salice tortuoso	<i>Salix matsudana</i>
Agrifoglio *	<i>Ilex aquifolium</i>	Sorbo degli uccelli *	<i>Sorbus aucuparia</i>
Kelreuteria	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sorbo domestico	<i>Sorbus domestica</i>

Gimnosperme

Abete di Corea	<i>Abies koreana</i>	Ginepro *	<i>Juniperus communis</i>
Tuia orientale	<i>Biota orientalis</i>	Ginepro della Virginia	<i>Juniperus virginiana</i>
Cipresso di Hinoki	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	Falsa tuja	<i>Thujopsis dolabrata</i>

ALBERI DI QUARTA GRANDEZZA

alberi (anche ad habitus arbustivo) che a maturità di norma raggiungono un'altezza tra 2,5 e 8 m

Angiosperme

Acacia #	<i>Acacia dealbata</i>	Frangola *	<i>Frangula alnus</i>
Acer giapponese	<i>Acer japonicum</i>	Maggiociondolo *	<i>Laburnum alpinum</i>
Acer palmato	<i>Acer palmatum</i>	Maggiociondolo *	<i>Laburnum anagyroides</i>
Corbezzolo	<i>Arbutus unedo</i>	Maggiociondolo ibrido	<i>Laburnum x watereri</i>
Bosso	<i>Buxus sempervirens</i>	Lagerstremia	<i>Lagerstroemia indica</i>
Catalpa nana	<i>Catalpa bungei</i>	Ligastro	<i>Ligustrum lucidum</i>
Albero di Giuda	<i>Cercis siliquastrum</i>	Giuggiolo	<i>Ziziphus jujuba</i>
Palma	<i>Chamaerops excelsa</i>	Magnolia stellata	<i>Magnolia stellata</i>
Clerodendro	<i>Clerodendron trichotomum</i>	Maonia giapponese	<i>Mahonia japonica</i>
Corniolo ad ombrella	<i>Cornus controversa</i>	Nespolo	<i>Mespilus germanica</i>
Corniolo da fiore	<i>Cornus florida</i>	Oliveto #	<i>Olea europaea</i>
Corniolo *	<i>Cornus mas</i>	Parrozia	<i>Parrotia persica</i>
Nocciolo *	<i>Corylus avellana</i>	Mirabolano	<i>Prunus cerasifera</i>
Azzaruolo	<i>Crataegus azarolus</i>	Prugnolo	<i>Prunus serrulata</i>
Biancospino nostr.*	<i>Crataegus monogyna</i>	Pero della Cina	<i>Pyrus calleryana</i>
Biancospino	<i>Crataegus oxyacantha</i>	Spin cervino *	<i>Rhamnus catharticus</i>
Biancospino ibrido	<i>Crataegus x lavallei</i>	Sambuco nero *	<i>Sambucus nigra</i>
Eleagno	<i>Eleagnus angustifolia</i>	Salicone *	<i>Salix caprea</i>