

Allergenicità delle piante arboree e arbustive destinate al verde urbano italiano. Revisione Sistemática e Raccomandazioni basate sull'evidenza

Elenco delle 100 specie arboree e arbustive considerate

1. [Acacia dealbata](#)
2. [Acer negundo](#)
3. [Aesculus hippocastanum](#)
4. [Ailanthus altissima](#)
5. [Alnus incana](#)
6. [Amelanchier canadensis](#)
7. [Arbutus unedo](#)
8. [Berberis julianae](#)
9. [Betula alba](#)
10. [Broussonetia papyrifera](#)
11. [Campsis radicans](#)
12. [Carpinus betulus](#)
13. [Castanea sativa](#)
14. [Catalpa bignonioides](#)
15. [Cedrus atlantica](#)
16. [Cedrus deodara](#)
17. [Celtis australis](#)
18. [Ceratonia siliqua](#)
19. [Cercis siliquastrum](#)
20. [Chimonantus praecox](#)
21. [Citrus x sinensis](#)
22. [Cornus mas](#)
23. [Cornus sanguinea](#)
24. [Corylus avellana](#)
25. [Cotoneaster spp.](#)
26. [Crataegus oxyacanta](#)
27. [Crataegus laevigata](#)
28. [Crataegus monogyna](#)
29. [Cryptomeria japonica](#)
30. [Cupressus arizonica](#)
31. [Cupressus sempervirens](#)
32. [Diospyros kaki](#)
33. [Eryobrotrya japonica](#)
34. [Eucalyptus camaldulensis](#)
35. [Fagus silvatica](#)
36. [Ficus carica](#)
37. [Forsythia viridissima](#)

38. [Fraxinus excelsior](#)
39. [Ginkgo biloba](#)
40. [Gleditsia triacanthos](#)
41. [Hibiscus syriacus](#)
42. [Juglans nigra](#)
43. [Juglans regia](#)
44. [Juniperus communis](#)
45. [Koelreuteria paniculata](#)
46. [Lagerstroemia indica](#)
47. [Laurus nobilis](#)
48. [Lavandula angustifolia](#)
49. [Ligustrum vulgare](#)
50. [Liquidambar styraciflua](#)
51. [Liriodendron tulipifera](#)
52. [Maclura pomifera](#)
53. [Magnolia grandiflora](#)
54. [Magnolia stellata](#)
55. [Magnolia x soulangeana](#)
56. [Mahonia aquifolium](#)
57. [Malus domestica](#)
58. [Mespilus germanica](#)
59. [Morus alba](#)
60. [Morus nigra](#)
61. [Musa basjoo](#)
62. [Olea europea](#)
63. [Ostrya carpinifolia](#)
64. [Paulownia tomentosa](#)
65. [Phoenix canariensis](#)
66. [Phyllirea angustifolia](#)
67. [Pinus pinea](#)
68. [Pinus pinaster](#)
69. [Pinus strobus](#)
70. [Pinus wallichiana](#)
71. [Platanus x acerifolia](#)
72. [Populus spp.](#)
73. [Prunus avium](#)
74. [Prunus cerasifera](#)
75. [Prunus cerasifera "Pissardii"](#)
76. [Prunus serrulata "Kanzan"](#)
77. [Pseudotsuga menziesii](#)
78. [Pterocarya fraxinifolia](#)
79. [Punica granatum](#)
80. [Pyrus calleryana](#)
81. [Pyrus communis](#)
82. [Quercus ilex](#)
83. [Quercus robur](#)

84. [Robinia pseudoacacia](#)
85. [Rosmarinus officinalis](#)
86. [Salix alba](#)
87. [Sambucus nigra](#)
88. [Sophora japonica](#)
89. [Sorbus aucuparia](#)
90. [Sorbus torminalis](#)
91. [Spiraea x vanhouttei](#)
92. [Tamarix gallica](#)
93. [Taxus baccata](#)
94. [Taxus cuspidata](#)
95. [Tilia platyphyllos](#)
96. [Trachycarpus fortunei](#)
97. [Ulmus minor](#)
98. [Viburnum opulus](#)
99. [Viburnum rhytidophyllum](#)
100. [Viburnum tinus](#)



- CLAUDIO ORTOLANI¹
- MARIO PREVIDI²
- GIOVANNI SALA³
- VALERIO BOZZOLI PARASACCHI³
- ANTONIO ORTOLANI⁴
- CLAUDIO MINELLA⁵

1. FISMA - Fondazione Internazionale per le Scienze Mediche e Allergologiche - Onlus;

- Istituto Allergologico Lombardo, Casa di Cura Ambrosiana, Milano – Cesano Boscone
2. S.S. di Allergologia Ambientale Dipartimento di Prevenzione Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
3. LAND, Landscape Nature Architecture Development, Milano
4. Wetcat Industry – Milano
5. S.S. Accreditamento e documentazione biomedica A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

Inquinanti atmosferici e polline

La combinazione tra inquinanti atmosferici e allergeni pollinici, che è presente nell'aria delle grandi città è responsabile del progressivo aumento delle malattie allergiche respiratorie che si è verificato negli ultimi anni e, inoltre è causa dell'aggravamento dei sintomi delle malattie respiratorie, quali la rinite, l'asma bronchiale allergica e le broncopneumopatie croniche. È importante quindi che le pubbliche amministrazioni adottino un'effettiva politica di prevenzione delle patologie allergiche respiratorie nelle città, che deve basarsi non solo sulla riduzione del tasso dei principali inquinanti atmosferici ma anche sul contenimento della carica di pollini allergizzanti. Si tratta cioè di creare un **Verde Urbano Ipoallergenico**, che si realizza con una programmazione lungimirante: creando nuovi spazi urbani con piante non allergeniche e sostituendo, negli spazi verdi già esistenti le piante morte con specie non allergeniche. Fino ad oggi mancava però un sicuro riferimento scientifico che stabilisse l'effettivo rischio allergenico delle piante destinate al verde pubblico. La recente pubblicazione su **GEA (Giornale Europeo di Aerobiologia)** della **Revisione sistematica Allergenicità delle piante arboree e arbustive destinate al verde urbano italiano** ha classificato 100 specie arboree e arbustive destinate al verde urbano in base alla reale evidenza di provocare un'allergia respiratoria (oculorinite stagionale con o senza asma). Il presente database riporta le schede delle 100 specie "urbane" analizzate nella Revisione sistematica, che sono accessibili per una facile consultazione da parte dei cittadini e degli operatori del verde pubblico. Ogni scheda fornisce i dati botanici della specie, l'evidenza dell'allergenicità, il relativo rischio allergologico e le raccomandazioni sul suo utilizzo o meno nel verde urbano.

[Associazione Italiana di Aerobiologia](#)