

# 20MILA ALBERI PER PADOVA



Comune di Padova



# Promessa mantenuta!

## 10MILA

Alberi messi a  
dimora negli  
ultimi 4 anni



## 10MILA

Alberi messi a  
dimora nel  
prossimo anno

## 2,8 milioni

Investiti nel nuovo  
progetto 2021/22



**20MILA  
ALBERI  
PER PADOVA**



Comune di Padova

# 54 specie di alberi!

|                     |                                                         |     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Acero campestre     | <i>Acer campestre</i> L.                                | 126 |
| Acero rosso         | <i>Acer rubrum</i> L.                                   | 249 |
| Acero zuccherino    | <i>Acer saccharum</i> L.                                | 249 |
| Acero riccio        | <i>Acer platanoides</i> L.                              | 210 |
| Faggio              | <i>Fagus sylvatica</i>                                  | 210 |
| Carpino nero        | <i>Ostrya carpinifolia</i> Scop                         | 262 |
| Carpino bianco      | <i>Carpinus betulus</i> L.                              | 158 |
| Ciliegio selvatico  | <i>Prunus avium</i> L.                                  | 158 |
| Ciliegio canino     | <i>Prunus mahaleb</i>                                   | 116 |
| Ippocastano         | <i>Aesculus hippocastanum</i>                           | 84  |
| Mandorlo            | <i>Prunus dulcis</i> Mill.                              | 153 |
| Paulonia            | <i>Pawlonia tomentosa (imperialis)</i>                  | 262 |
| Pado                | <i>Prunus padus</i> L.                                  | 158 |
| Rovere              | <i>Quercus petrae</i>                                   | 168 |
| Roverella           | <i>Quercus pubescens</i>                                | 189 |
| Farnia              | <i>Quercus robur</i> L.                                 | 484 |
| Leccio              | <i>Quercus ilex</i> L.                                  | 346 |
| Frassino maggiore   | <i>Fraxinus excelsior</i> L.                            | 105 |
| Frassino ossifillo  | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl. ssp. <i>Oxycarpa</i> | 315 |
| Gelso bianco        | <i>Morus alba</i> L.                                    | 166 |
| Gelso nero          | <i>Morus nigra</i> L.                                   | 125 |
| Melo selvatico      | <i>Malus sylvestris</i> Mill.                           | 118 |
| Melo da fiore       | <i>Malus floribunda</i> Siebold ex Van Houtte           | 159 |
| Noce comune         | <i>Juglans regia</i> L.                                 | 180 |
| Noce nero americano | <i>Juglans nigra</i>                                    | 111 |
| Olmo comune         | <i>Ulmus minor</i> Mill.                                | 263 |
| Olmo del Caucaso    | <i>Zelkova carpinifolia (Pall.) K. Koch</i>             | 168 |
| Ontano nero         | <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.                          | 63  |
| Pero selvatico      | <i>Pyrus pyraster</i> L.                                | 125 |
| Pero corvino        | <i>Amelanchier ovalis</i>                               | 95  |

|                      |                                                     |        |
|----------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Platano occidentale  | <i>Platanus occidentalis</i>                        | 189    |
| Platano orientale    | <i>Platanus orientalis</i>                          | 138    |
| Platano comune       | <i>Platanus x acerifolia</i>                        | 199    |
| Pioppo bianco        | <i>Populus alba</i>                                 | 83     |
| Pioppo nero          | <i>Populus nigra</i>                                | 153    |
| Prugnolo             | <i>Prunus spinosa</i>                               | 139    |
| Salice bianco        | <i>Salix alba</i>                                   | 111    |
| Salice cenerino      | <i>Salix cinerea</i>                                | 83     |
| Salice da ceste      | <i>Salix triandra</i>                               | 97     |
| Salice rosso         | <i>Salix purpurea</i>                               | 125    |
| Sofora del Giappone  | <i>Sophora japonica</i> L.                          | 201    |
| Sorbo domestico      | <i>Sorbus domestica</i>                             | 153    |
| Tiglio nostrano      | <i>Tilia platyphyllos</i> Scop                      | 208    |
| Tiglio selvatico     | <i>Tilia cordata</i> Mill.                          | 222    |
| Tiglio argentato     | <i>Tilia tomentosa</i> Moench                       | 125    |
| Bagolaro occidentale | <i>Celtis occidentalis</i> L.                       | 302    |
| Ginkgo               | <i>Ginkgo biloba</i>                                | 229    |
| Parrozia             | <i>Parrotia persica</i> Vanessa o <i>fastigiata</i> | 161    |
| Liriodendro          | <i>Liriodendron tulipifera</i> L.                   | 235    |
| Storace americano    | <i>Liquidambar styraciflua</i> L.                   | 354    |
| Albero di Giuda      | <i>Cercis siliquastrum</i> L.                       | 263    |
| Koelreuteria         | <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.                | 263    |
| Gelso piangente      | <i>Morus alba pendula</i>                           | 180    |
| Catalpa              | <i>Catalpa bungei</i>                               | 222    |
| TOTALE               |                                                     | 10.010 |







**536**  
aree verdi

**fino a 200**  
alberi per area



**Inizio messa a dimora in autunno**

**20MILA  
ALBERI  
PER PADOVA**



Comune di Padova





# Legenda

1 - 7

8 - 18

20 - 40

50 - 80

100 - 200

AREE VERDI SELEZIONATE

STRADARIO

1 pollice = 0,23 miglia



**20MILA  
ALBERI  
PER PADOVA**



# Gli alberi migliorano la nostra vita!

## Riducono



**Inquinamento**  
**Effetto isola di calore**  
**nelle aree urbane**  
**Stress**  
**Cambiamento climatico**

## Producono

**Aria pulita**  
**Ombra, fresco, relax**  
**Benessere, attività**  
**all'aperto, senso di comunità**  
**Biodiversità**





# Quanto sarà più pulita la nostra aria?

## Quanta CO2 assorbono gli alberi?

### **Tiglio Selvatico**

3.660 kg in 30 anni (in città), 5.070 kg in 50 anni (in un parco)

### **Acero riccio**

3.400 kg in 30 anni (in città), 6.601 kg in 50 anni (in un parco)

### **Quercia**

4.000 kg in 30 anni (in città), 5.500 kg in 50 anni (in un parco)

### **10.000 alberi**

fino a 2,7 milioni di kg di CO2 fissate ogni anno!

Oltre all'assorbimento di CO2 gli alberi purificano l'aria, sia pure in quantità assolute minori, anche per ozono, biossido di azoto, biossido di zolfo e PM10

# Quanto sarà più pulita la nostra aria?

## Quanta CO2 assorbono gli alberi?



| Descrizione                                | Par.    | Quantità unit. | X 10.000 alberi |
|--------------------------------------------|---------|----------------|-----------------|
| Potenziale CO2 stoccata nuovo impianto     | kg      | 5,78           | 57.800,00       |
| Potenziale CO2 stoccata esemplare maturo   | kg      | 2.564,14       | 25.841.400,00   |
| Potenziale CO2 assimilata nuovo impianto   | kg/anno | 4,94           | 49.000,00       |
| Potenziale CO2 assimilata esemplare maturo | kg/anno | 268,92         | 2.689.200,00    |
| Abbattimento O3 esemplare maturo           | kg      | 0,18           | 1.800,00        |
| Abbattimento NO2 esemplare maturo          | kg      | 0,25           | 2.500,00        |
| Abbattimento SO2 esemplare maturo          | kg      | 0,21           | 2.100,00        |
| Abbattimento PM10 esemplare maturo         | kg/anno | 0,13           | 1.300,00        |



# Grazie per l'attenzione

**20MILA  
ALBERI  
PER PADOVA**

