



# FESTA DELL'ALBERO 2021

PARCO SHAPIRA – OLGiate OLONA



**I protagonisti: alunni, insegnanti e assessori**



L' intervento dell'assessore Luisella Tognoli



**L' intervento dell'assessore Leonardo Richiusa**



**La distribuzione delle ghiande**



La piantumazione di due piante di gelso

# Gelso

Famiglia: Moraceae

Piante di 10 anni al momento dell'impianto

Media capacità di mitigazione ambientale



Assorbimento di CO<sub>2</sub>

**Bassa** (0.45t/20a) capacità di accumulare CO<sub>2</sub> atmosferica nella biomassa (16Kg/a per i primi 5anni, 25Kg/a per i successivi 15 anni)



Formazione potenziale di O<sub>3</sub>

**Bassa** emissione di VOC e un **basso** potenziale di formazione di Ozono (< 1g O<sub>3</sub>/p/g)



Assorbimento potenziale di inquinanti gassosi

**Media** capacità potenziale di assorbire gli inquinanti gassosi



Potenziale di cattura delle polveri

**Medio** potenziale di cattura delle polveri sottili

Abbiamo piantato due piante di gelso di circa 2 anni perciò abbiamo stimato ognuno di essi catturi in un anno circa 3,2 kg di CO<sub>2</sub>

**TOTALE CO<sub>2</sub> CATTURATA IN UN ANNO:  
3,2 X 2 = 6,4 Kg**





*ISTITUTO COMPRESIVO BEATO CONTARDO FERRINI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO «DANTE ALIGHIERI»  
OLGIATE OLONA (VA)  
A.s. 2021-22*

*Coordinamento GREEN TEAM: Miriam Lupi e Roberta Varisco*