



Comune di Brandico

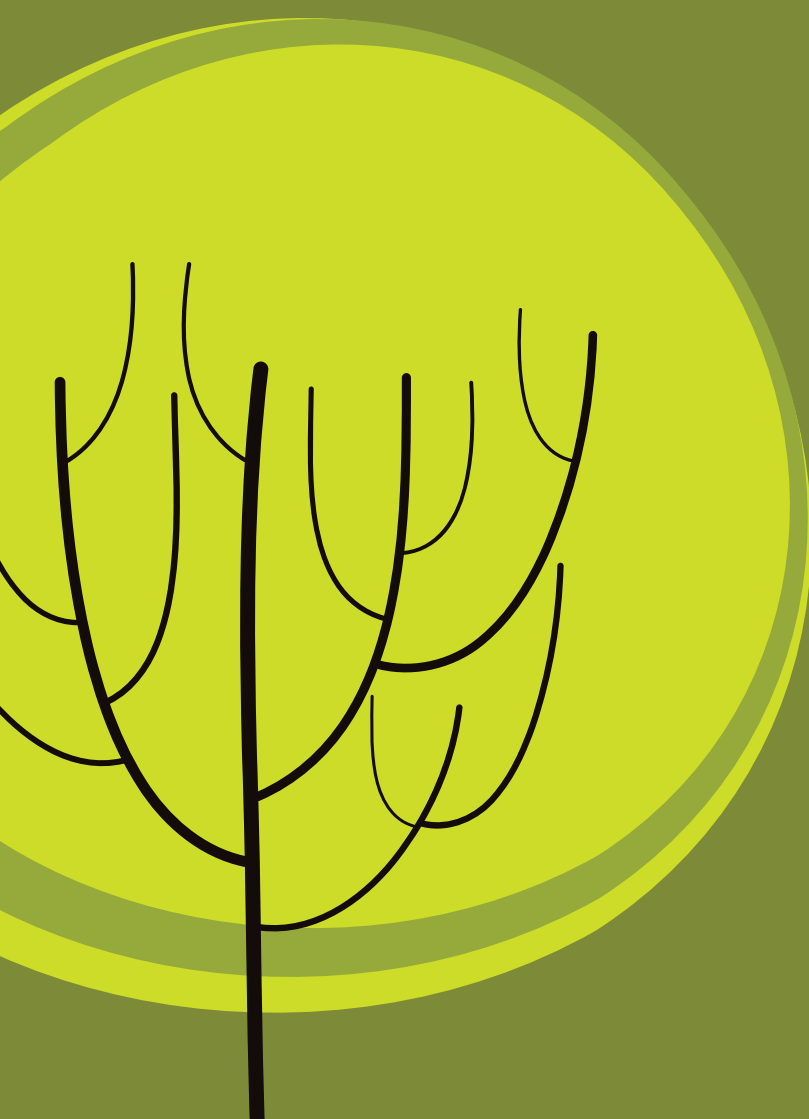
CATALOGO DEL MONDO VERDE

— *Brandico* —

Realizzato in collaborazione con



 **Fondazione
Cogeme Onlus**



CATALOGO DEL MONDO VERDE

Brandico

Il Comune di Brandico ha aderito
al progetto




Questo lavoro è disponibile gratuitamente
in formato digitale sul sito del progetto
www.pianurasostenibile.eu

Il seguente lavoro è stato coordinato da:
Marino Lorenzi, Istituto Dandolo di Bargnano
Francesco Esposito e Carlo Piantoni,
Fondazione Cogeme Onlus




Verso
un'economia
circolare
Fondazione Cogeme onlus


 Fondazione Cogeme Onlus ha voluto coniugare molteplici aspetti insiti in questo lavoro: l'attenzione per l'ambiente e la natura, il supporto ad un ente locale, il coinvolgimento educativo dei ragazzi e l'attività di sensibilizzazione della popolazione. Pensiamo che questo lavoro sia stata una significativa ed importante attività in un'ottica di sostenibilità ambientale.

Gabriele Archetti / Presidente Fondazione Cogeme Onlus

Elvio Bertolotti / Consigliere delegato al progetto Fondazione Cogeme Onlus

 La tutela del verde pubblico e privato è sempre stato un tema molto caro alla nostra Amministrazione, puntando soprattutto sulla regolamentazione e sull'educazione per la gestione del patrimonio arboreo, a salvaguardia del bene più prezioso, che è il territorio in cui viviamo. Il verde ha importanti funzioni ambientali, urbanistiche e sociali, non dobbiamo dimenticarcelo e lo dobbiamo rispettare.

Fabio Pensa Sindaco di Brandico

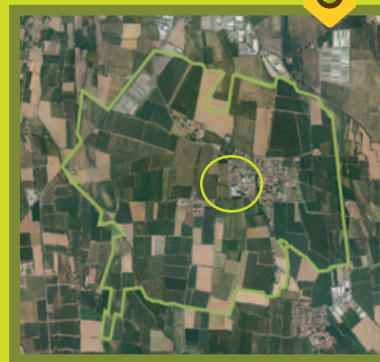
 L'IIS "V. Dandolo" di Bargnano si presenta come un laboratorio di ricerca e sperimentazione metodologico-didattica che attraverso compiti di realtà è proteso a far maturare competenze tecnico-professionali. Essendo una scuola territoriale volta all'innovazione, con questo specifico lavoro di censimento del verde pubblico si è voluto utilizzare uno strumento didattico diverso per favorire l'apprendimento delle conoscenze e sviluppare le abilità degli studenti. Parallelamente ci si augura di essere d'aiuto alla comunità nello sviluppare una consapevolezza del proprio patrimonio vegetale e un attaccamento al territorio di appartenenza.


Giacomo Bersini / Preside dell'Istituto Dandolo



Area del Comune di Brandico
interessata al censimento

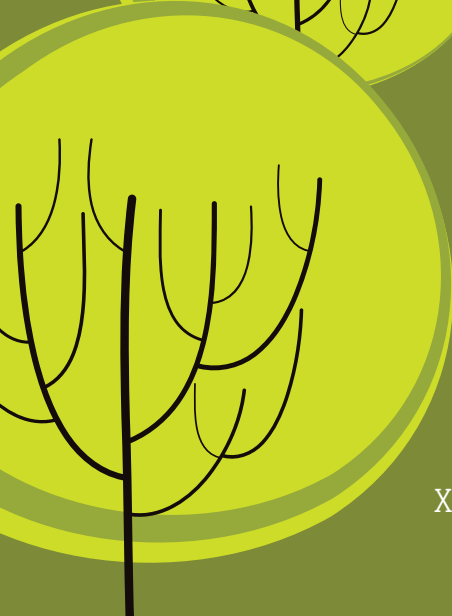
Territorio
del Comune
di Brandico





Conoscere le varietà di piante, capire la provenienza, analizzare lo stato di salute e valutare le condizioni in cui crescono: questo è affare di pochi addetti ai lavori. Ma cambiare lo sguardo della gente sul verde dei propri giardini è l'obbiettivo di questo opuscolo. La 3^a B dell'Istituto Dandolo di Bargnano, in accordo con la fondazione Cogeme Onlus, ha portato avanti il progetto "Catalogo del mondo verde" per il comune di Brandico. Ma come si fa un censimento del verde? E, soprattutto, come lo si rende interessante? Bisogna essere curiosi e osservatori, sparpagliarsi ed esplorare ogni via, vicolo, viale e parco, che sia estate o inverno, e persino buttare l'occhio nel giardino dei vicini. Insomma, bisogna scovare, contare, misurare, analizzare e documentare tutte le piante che si incontrano, valutare lo stato di benessere presente e fare ipotesi su quello futuro.

Perché questo non restasse tra le mura scolastiche l'aspetto tecnico/scientifico e la nomenclatura latina hanno lasciato il posto a tutte le strategie che potessero catturare l'attenzione del lettore.



Il paese. Brandico (circa 1.700 abitanti al 31-12-2018) ha una superficie di 8,38 km² con due frazioni: Castelgonelle e Ognato. È situato su un territorio pianeggiante, caratterizzato da un paesaggio tipico agricolo della Pianura Padana. In questo paese possiamo apprezzare la storica chiesa di Santa Maria Maddalena, edificata nel XIX secolo ed è la principale chiesa del comune.



I ragazzi della classe 3^a B / 2018-2019

Bazzardi Nicola, Lazzaroni Giuseppe, Magno Sergio, Giovine John, Quattrini Giulia, Bianchetti Francesco, Recenti Andrea, Cipriano Raoul, Rifugio Ludovica, Castiglioni Pietro, Lanza Paola Anna, Guatta Beatrice, Arici Martina, Cadoli Miriana, Masserdotti Davide, Bertella Marco, Bettera Federico, Bonassi Nicolò, Verzelletti Paolo, Zubani Luca, Cisse Mouhamed, Motta Simone, Picco Tommaso.



Scopo del progetto

Conoscere le diverse varietà di piante; classificare gli esemplari presenti nel comune di Brandico, far appassionare al mondo naturale e creare una cultura del verde.



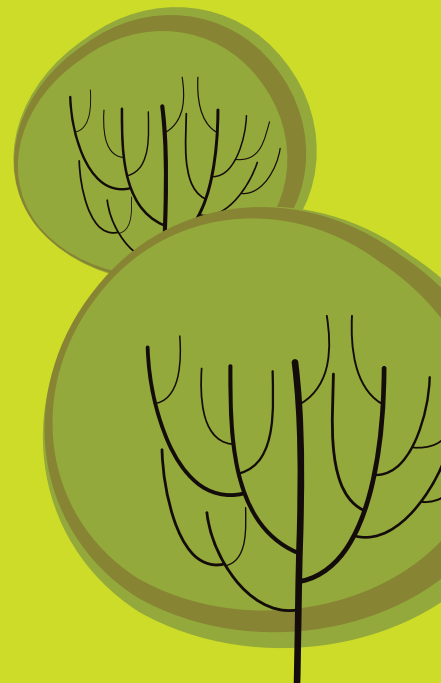
A chi è rivolto

Ai cittadini di Brandico e a tutti gli appassionati del verde.



Chi ha svolto il lavoro

Il progetto è stato svolto dagli studenti della classe 3^a B Agrario dell'IIS "V. Dandolo" di Bargnano con i prof. Crocamo Remigio, Isaja Manuela, Olivieri Giuseppe e con la consulenza del Professor Lorenzi Marino.

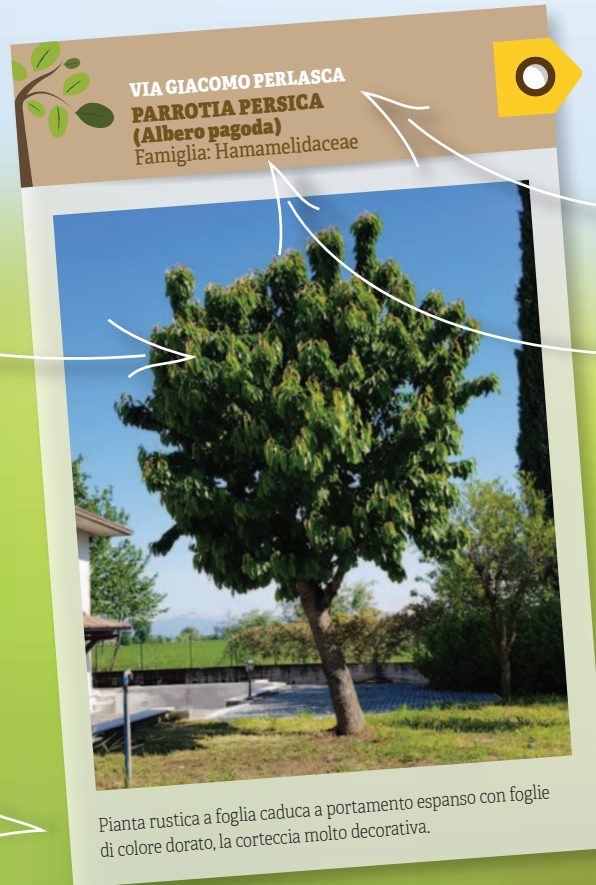





LEGENDA SCHEDE BOTANICHE

Fotografia
della pianta in esame

Breve descrizione
della pianta in esame



VIA GIACOMO PERLASCA
PARROTIA PERSICA
(Albero pagoda)
Famiglia: Hamamelidaceae



Pianta rustica a foglia caduca a portamento espanso con foglie di colore dorato, la corteccia molto decorativa.

The image shows a botanical record card for Parrotia persica. At the top, it lists the location 'VIA GIACOMO PERLASCA', the species name 'PARROTIA PERSICA' (Albero pagoda), and the family 'Famiglia: Hamamelidaceae'. Below this is a photograph of a large, spreading tree with dense green foliage. At the bottom of the card, there is a brief description: 'Pianta rustica a foglia caduca a portamento espanso con foglie di colore dorato, la corteccia molto decorativa.' The card is decorated with a small tree icon in the top left and a yellow tag icon in the top right.

Luogo dove si trova

Nome della pianta



Luogo pubblico



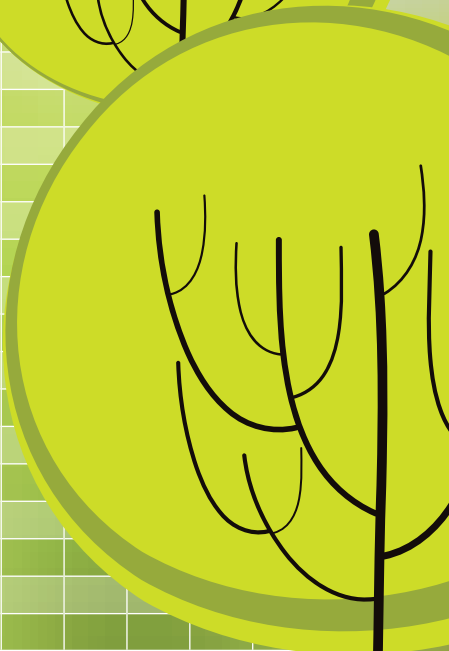
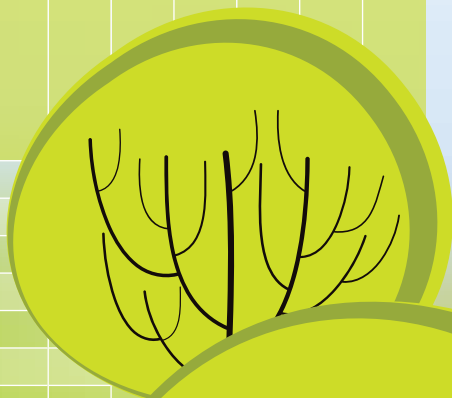
Luogo privato



Censimento numerico degli alberi comunali

Nome botanico degli alberi

	Parco delle poste	Piazza del mercato	Via S. Maria Maddalena	Parco via Serioletta	Via Campagnola	Via Breda alta	Via Agostino Gallo	Via Martiri della libertà	Strada Provinciale 33										
Acer platanoides crimson king	1																		
Prunus pissardi nigra	1																		
Ciliegium prunus	1																		
Betulus pyramidalis		40																	
Liriodendron tulipifera			5																
Morus nigra				43															
Fraxinus excelsior				12															
Populus spp.					1														
Carpinus betulus						1													
Ginkgo biloba						1													
Acer saccharinum							1												
Celtis australis							1	1											
Acer negundo									1										





Catalogazione di alberi rappresentativi presenti in parchi e giardini privati

Nome botanico degli alberi

	Via della vigna 2	Via della vigna 11	Via della vigna 4	Via della vigna 3	Via della vigna 8	Via IV Novembre 60	Strada comunale Brandico / Mairano	Via della campagnola 20	Via della campagnola 12	Via Trobiato	Via don Paracchini	Via Breda alta 19	Via Gambaia 19	Via Chizzola	Via Giacomo Perlasca	Via Campagnola 12	Via Solari 25
<i>Picea abies</i>	1																
<i>Lagerstroemia indica</i>		1															
<i>Cedrus deodara inversa pedula</i>			1														
<i>Piracanta coccinea</i>																	
<i>Cedrus atlantica</i>				1													
<i>Liquidambar styraciflua</i>					1												
<i>Gleditsia triacanthos</i>						1											
<i>Aesculus hippocastanum</i>							1										
<i>Olea europea</i>								1									
<i>Acer campestre</i>									1								
<i>Camelia japonica</i>										1							
<i>Quercus suber</i>											1						
<i>Prunus pendulus</i>											1						
<i>Prunus armeniaca</i>												1					
<i>Osmanthus fragrans</i>																	1
<i>Tamarix gallica</i>													1				
<i>Viburnum lucidum</i>														1			
<i>Cupressus sempervirens</i>															3		
<i>Fagus sylvatica</i>															1		
<i>Parrotia persica</i>															1		
<i>Loropetalum chinense</i>																1	

PARCO DELLE POSTE

ACER PLATANOIDES CRIMSON KING
(Acero riccio rosso)

Famiglia: Aceraceae



PARCO DELLE POSTE

PRUNUS CERASIFERA PISSARDII NIGRA
(Acero riccio rosso)

Famiglia: Aceraceae



Chioma globosa, espansa con fogliame palmato rosso cupo.

Grande arbusto rosso scuro che in seguito diventano porpora intenso quasi nere. Fiori bianchi in boccio rosa.

PARCO DELLE POSTE

PRUNUS AVIUM
(Ciliegio)

Famiglia: Rosaceae



Albero deciduo con chioma ovato espansa, nei rami giovani la corteccia è liscia: chiara e glabra grigio rossastra con evidenti lenticelle orizzontali, assume tonalità più brunastre invecchiando.

PIAZZA DEL MERCATO

CARPINUS BETULUS PIRAMIDALIS
(Carpino bianco)

Famiglia: Betulaceae



Albero di media altezza con corteccia fessurata di colore grigio, fogliame verde e in autunno, per lungo tempo, giallo dorato.

VIA DELLA VIGNA, 2
PICEA ABIES EXCELSA
(Abete rosso)
Famiglia: Pinaceae



Tronco dritto e chioma conica. Le foglie sono aghi appuntiti, a sezione quadrangolare. Corteccia rossastra che con l'età diviene bruno-grigiastra e si divide in placche rotondeggianti o quasi rettangolari.

VIA DELLA VIGNA, 11
LAGERSTROEMIA INDICA
(Lagerstroemia)
Famiglia: Lythraceae



Corteccia del fusto screziata di grigio, rosa, cannella, i fiori sono rosa o lilla con petali increspanti riuniti in pannocchie che sbocciano in autunno.

VIA DELLA VIGNA, 4
CEDRO DEODARA INVERSA PEDULA
(Cedro dell'Himalaya)
Famiglia: Pinaceae



Forma conica con rami ricadenti presenta aghi a ciuffi e gli strobili sono di colore marroncino rossastro.

VIA DELLA VIGNA, 4
PYRACANTHA COCCINEA
(Agazzino)
Famiglia: Rosaceae



Arbusto a foglia caduca con rami spinosi, a fiori bianchi che fruttano in primavera formando piccole drupe.

VIA DELLA VIGNA, 3
CEDRUS ATLANTICA
(Cedro dell'Atlante)
Famiglia: Pinaceae



VIA DELLA VIGNA, 8
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA
(Storace americano)
Famiglia: Altingiaceae



Tronco dritto cilindrico, corteccia di colore grigio bruno che tende ad espandersi con l'età, foglie aghiformi sempreverdi.



Grande albero appariscente in autunno, con corteccia sugherosa.

VIA SANTA MARIA MADDALENA
LIRIODENDRON TULIPIFERA
(Magnolia da fiore o liriodendro)
Famiglia: Magnoliaceae



Foglie hanno forma quadrata lobata, i fiori sono di un verde pallido che compaiono ad inizio estate, l'albero ha forma conica con fusto dritto.

VIA IV NOVEMBRE, 68
GLEDISTIA TRIACANTHOS
(Spino di Giuda)
Famiglia: Fabaceae



Albero eliofilo con chioma ampia e vaporosa a foglia caduca dotata di rami spinosi, la corteccia è grigio brunastra con foglie pennato-composte, fruttifica in estate producendo lunghi baccelli.

STRADA COM. BRANDICO / MAIRANO
AESCULUS HIPPOCASTANUM
(Ippocastano)
Famiglia: Sapindaceae



Chioma espansa con aspetto tondeggiante piramidale, corteccia è bruna e liscia con foglie decidue palmato settate.

PARCO VIA SERIOLETTA
MORUS NIGRA
(Gelso)
Famiglia: Moracee



È un albero longevo con foglie caduche, il frutto è costituito da bacche carnose a sapore dolce la chioma è caratterizzata da rami grossi e grossolani.

PARCO VIA SERIOLETTA
FRAXINUS EXCELSIOR
(Frassino)
Famiglia: Oleaceae



Albero a foglia caduca con chioma poco espansa, fiori bianco verdastri riuniti in grappoli che compaiono assieme alle foglie.



VIA DELLA CAMPAGNOLA, 20
OLEA EUROPEA
(Olivo)
Famiglia: Oleaceae



È una pianta sempreverde, a crescita lenta, con fusto cilindrico contorto con corteccia di colore grigio e legno duro e pesante, le foglie sono opposte coriacee.

VIA DELLA CAMPAGNOLA, 12

ACER PALMATO
(Acer palmato)

Famiglia: Aceracea



VIA DELLA CAMPAGNOLA, 12

LOROPETALUM
(Loropetalum)

Famiglia: Hamamelidaceae



Pianta a foglia caduca palmato lobata di colore verde giallastro.



Piante sempreverdi con foglie di forma ovale dal colore bronzo-rosso disposte alternate.

VIA DELLA CAMPAGNOLA

POPULUS
(Pioppo)

Famiglia: Salicaceae



Forma arrotondata con forti rami, con foglia di colore verde scuro.



VIA TROBIATO

CAMELLIA
(Camelia)

Famiglia: Theaceae



Pianta a portamento arbustivo sempreverde, foglie semplici alterne di colore verde a forma ellittica o lanceolata, i fiori sono semplici o doppi di colore bianco, rosso o rosa.

VIA DON PARACCHINI A.

QUERCUS SUBER
(Sughera)

Famiglia: Fagaceae



Portamento arboreo con chioma espansa utilizzata per la produzione di sughero, la corteccia è di colore grigio rossastro, le foglie sono verdi e coriacee.

VIA DON PARACCHINI A., 9

PRUNUS PENDULA
(Ciliegio pendulo)

Famiglia: Rosacee



Chioma ricadente con fiori bianchi a volte seguiti con frutti simili a ciliegie a sapore amaro.

VIA BREDA ALTA
CARPINUS BETULUS
(Carpino bianco piramidale)
Famiglia: Fabaceae



Presenta corteccia fessurata di colore grigio con fogliame dorato adatto alla formazione di siepi.

VIA BREDA ALTA, 19
PRUNUS ARMENIACA
(Albicocco)
Famiglia: Rosacee



Albero da frutto a foglia caduca, con foglie cuoriformi, con fiori bianco rosa, pianta di media grandezza.

VIA BREDALTA
GINKGO BILOBA
(*Ginkgo biloba*)
Famiglia: Ginkgoaceae



Pianta arborea, il tronco presenta rami sparsi con corteccia liscia di colore grigio brunastro, con foglie decidue picciolate di colore verde chiaro.

VIA AGOSTINO GALLO
ACER SACCHARIUM
(*Acer saccharinum*)
Famiglia: Aceraceae



Pianta a foglia caduca pentalobata di colore verde brillante, la corteccia è di colore grigio bruno, rami simili a canne.

VIA AGOSTINO GALLO
CELTIS AUSTRALIS
(Bagolaro)
Famiglia: Ulmaceae



Albero a foglia caduca con tronco robusto, ha una chioma densa ed espansa, foglie di forma ellittica lanceolate.

VIA SOLARI, 25
OSMANTHUS FRAGRANS
(Osmanto odoroso)
Famiglia: Oleacea



Foglia di colore verde scuro dalla forma oblunga, con fiori piccoli di forma tubolare, molto profumati, che sbocciano in settembre.

VIA GAMBARA, 19

TAMARIX
(Tamerice)

Famiglia: Tamaricaceae



VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ

CELTIS AUSTRALIS
(Bagolaro)

Famiglia: Ulmaceae



Alberi sempreverdi a foglie decidue con fiori piccolissimi, con fioritura in spighe sottili.

Albero a foglia caduca con tronco robusto, ha una chioma densa ed espansa, foglie di forma ellittica lanceolate.



VIA CHIZZOLA
VIBURNUM LUCIDUM
(Viburno)
Famiglia: Caprifoliaceae



Alberi a foglia caduca o persistente, molto decorativo con fiori di colore bianco molto profumati.



STRADA PROVINCIALE, 33
ACER NEGUNDO
(Acero americano)
Famiglia: Aceraceae



Pianta con corteccia di colore marrone grigio, decidua con fioritura fra marzo e aprile.

VIA GIACOMO PERLASCA

CUPRESSUS
(Cipresso)

Famiglia: Cupressaceae



VIA GIACOMO PERLASCA

FAGUS SYLVATICA
(Faggio)

Famiglia: Fagaceae



Alberi sempreverdi con foglie squamose di colore verde scuro i coni sono legnosi e tondeggianti.

Albero a foglia caduca con fusto dritto e corteccia liscia di colore grigio, legno duro compatto con foglie picciolate.



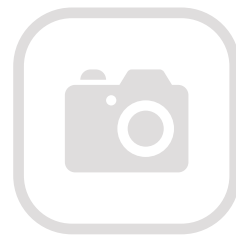
VIA GIACOMO PERLASCA
PARROTIA PERSICA
(Albero pagoda)
Famiglia: Hamamelidaceae



.....
.....
.....



Pianta rustica a foglia caduca a portamento espanso con foglie di colore dorato, la corteccia molto decorativa.

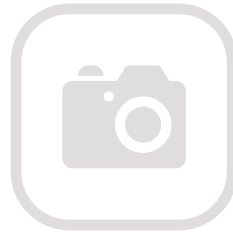


.....
.....
.....

.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

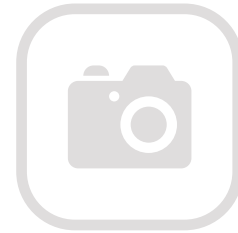
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

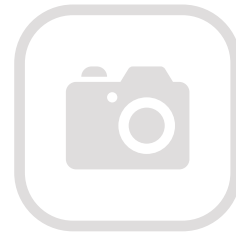
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



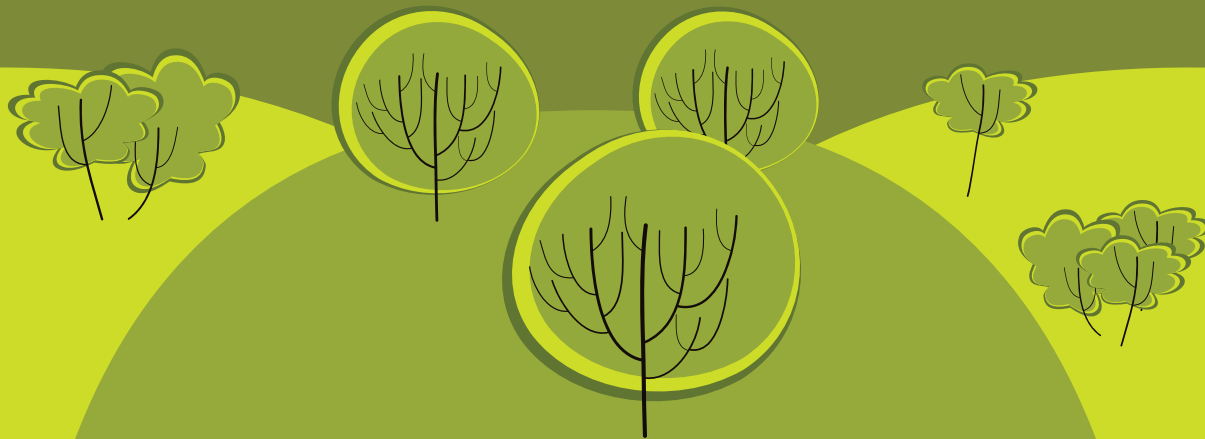
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

Ringraziamenti

La classe 3ª B ringrazia i professori per la disponibilità, in primo luogo nel proporre il progetto e per le informazioni. I ringraziamenti più cari vanno al professor Marino Lorenzi, che grazie alle sue doti ha aiutato nel riconoscimento delle piante, ai professori Remigio Crocamo, Manuela Isaja e Giuseppe Olivieri.

Un ringraziamento ideale va a tutti coloro che si impegnano nella manutenzione di queste piante significative e al Comune che ha consentito lo svolgimento del progetto. Ringraziamento particolare va al Dirigente Scolastico professor Giacomo Bersini per la disponibilità dimostrata.



Spazio a disposizione
per annotazioni
personali

Istantanee del censimento







Istantanee
del censimento





*In natura niente è perfetto e tutto è perfetto.
Gli alberi possono essere contorti, incurvati in modo bizzarro,
ma sono comunque bellissimi.* Alice Walker

