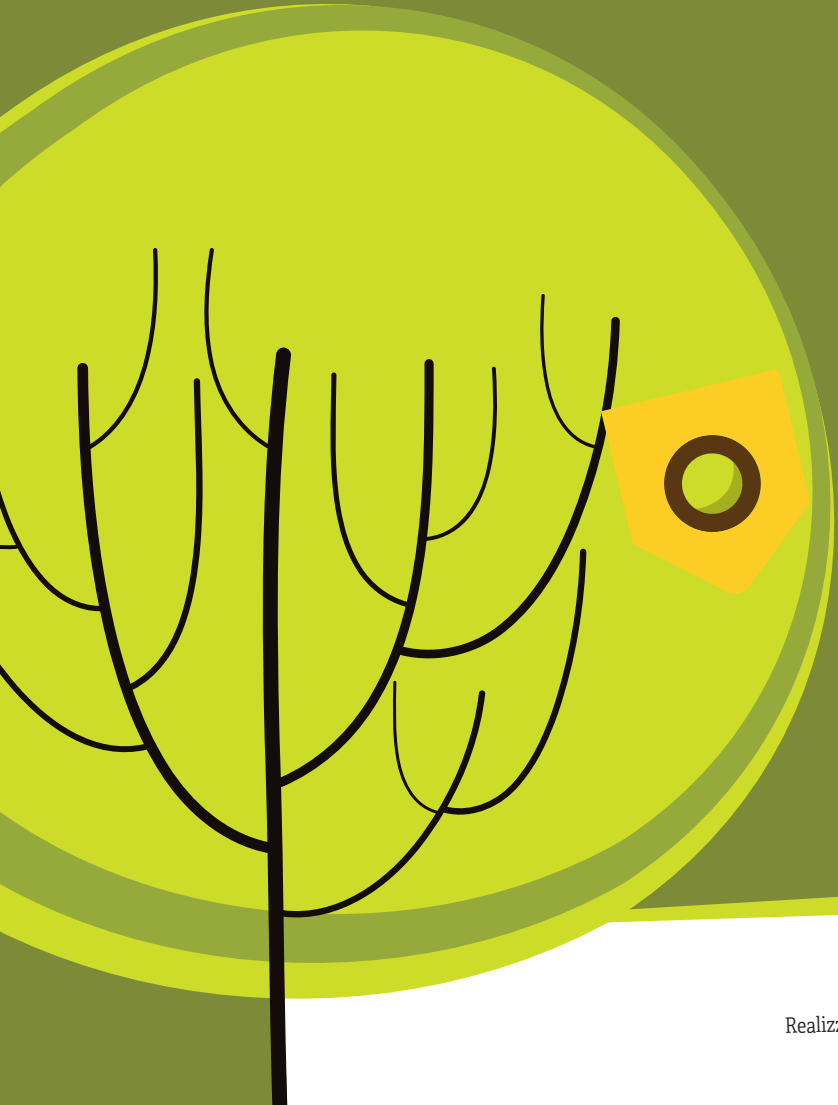
Comune di Brandico



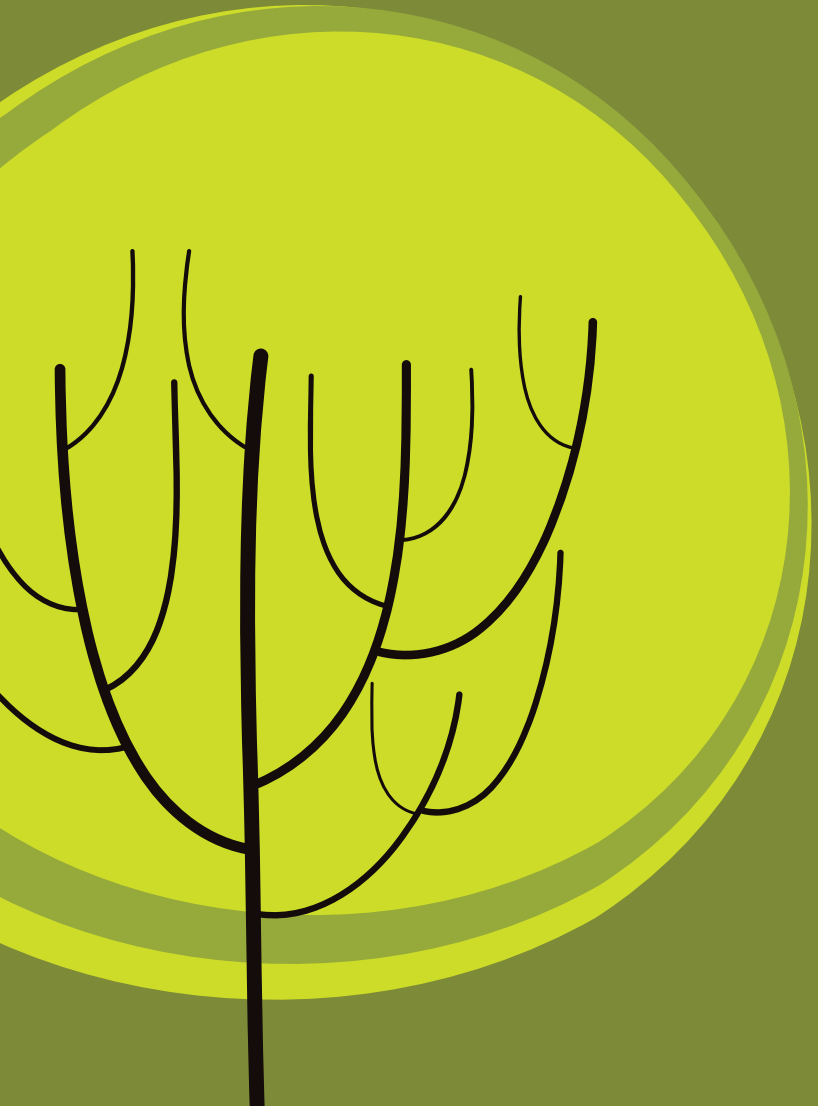
CATALOGO DEL MONDO VERDE

Brandico

Realizzato in collaborazione con

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE V. DANDOLO

Fondazione Cogeme Onlus



CATALOGO DEL MONDO VERDE

Brandico

Il Comune di Brandico ha aderito al progetto

PIANURA SOSTENIBILE

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 Esposto 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 Bertoletti / 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.

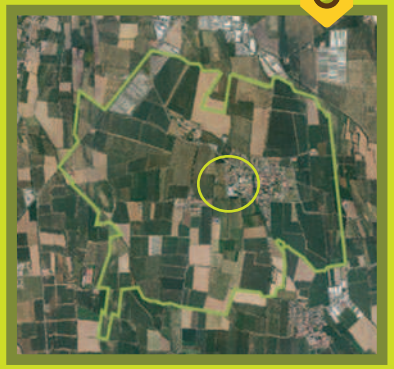
Fabio Pensa / Sindaco di Brandico

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 3ª 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 km^2 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.

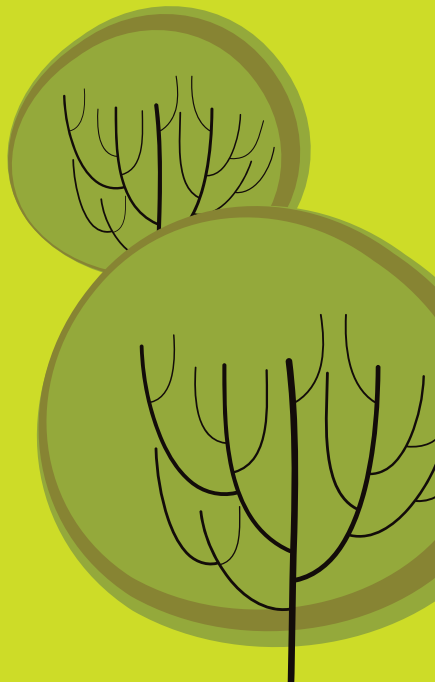
I ragazzi della classe 3ª B / 2018-2019

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.

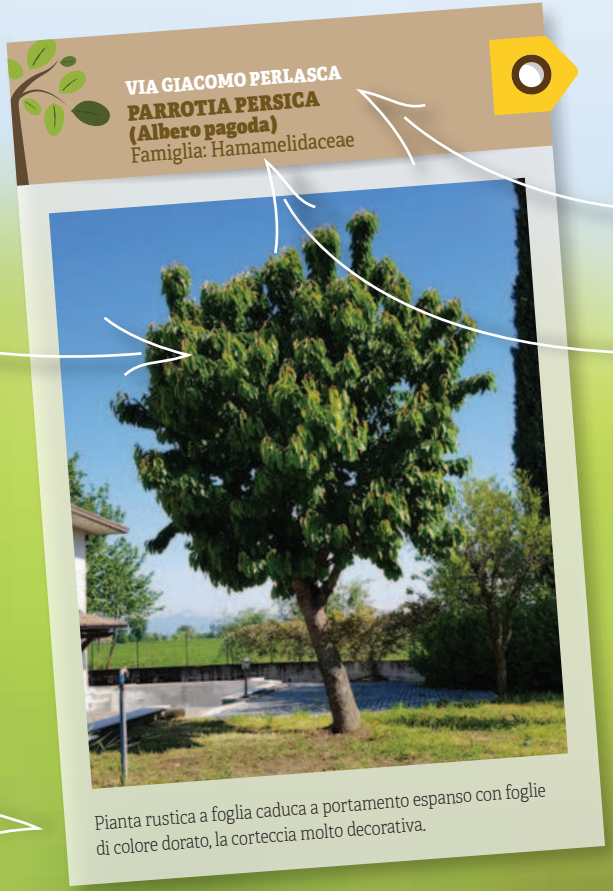
Scopo del progetto
Conoscere le diverse varietà di piante; classificare gli esemplari presenti nel comune di Brandico, far appassionare al mondo naturale e creare una cultura del verde.

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 3ª 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



Luogo dove si trova

Nome della pianta

Fotografia della pianta in esame

Breve descrizione della pianta in esame

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								
Ciliegius prunus	1								
Betulus piramidalis		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 Gambara 19	Via Chizzola	Via Giacomo Perlasca	Via Campagnola 12	Via Solari 25
Picea abies	1																
Lagerstroemia indica		1															
Cedrus deodara inversa pedula			1														
Piracanta coccinea																	
Cedrus atlantica				1													
Liquidambar styraciflua					1												
Gleditsia triacanthos						1											
Aesculus hippocastanum							1										
Olea europea								1									
Acer campestre									1								
Camelia japonica										1							
Quercus suber											1						
Prunus pendulus											1						
Prunus armeniaca												1					
Osmanthus fragrans																	1
Tamarix gallica													1				
Viburnum lucidum														1			
Cupressus sempervirens															3		
Fagus sylvatica															1		
Parrotia persica															1		
Loropetalum chinense																1	

PARCO DELLE POSTE

ACER PLATANOIDES CRIMSON KING (Acero riccio rosso)

Famiglia: Aceraceae

Chioma globosa, espansa con fogliame palmato rosso cupo.

PARCO DELLE POSTE

PRUNUS CERASIFERA PISSARDII NIGRA (Acero riccio rosso)

Famiglia: Aceraceae

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 increspati 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

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

VIA DELLA VIGNA, 8

LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (Storace americano)

Famiglia: Altingiaceae

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
(Acero palmato)

Famiglia: Aceracea

Pianta a foglia caduca palmato lobata di colore verde giallastro.

VIA DELLA CAMPAGNOLA, 12

LOROPETALUM
(Loropetalum)

Famiglia: Hamamelidaceae

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 BREDA ALTA

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
(Acero saccarino)

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

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

VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ

CELTIS AUSTRALIS (Bagolaro)

Famiglia: Ulmaceae

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

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

VIA GIACOMO PERLASCA

FAGUS SYLVATICA (Faggio)

Famiglia: Fagaceae

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)

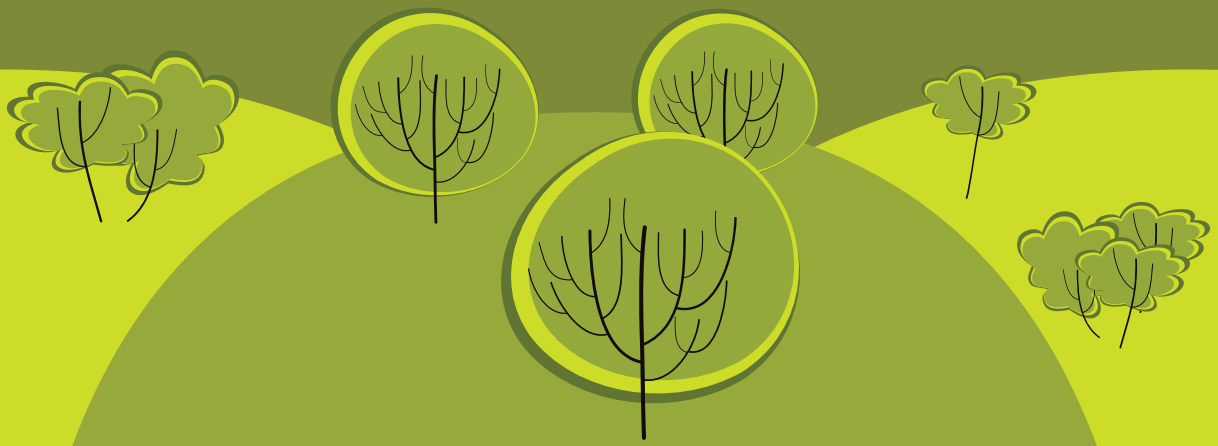
Famiglia: Hamamelidaceae

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

RANDICO

Istantanee del censimento

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

www.pianurasostenibile.eu

ORIONE