



Comune di Brandico

# CATALOGO DEL MONDO VERDE

— *Brandico* —

Realizzato in collaborazione con



**Fondazione Cogeme Onlus – Carlo Piantoni – 04 febbraio 2020, Brandico**

Il rilievo botanico è un progetto didattico promosso dall'**amministrazione comunale di Brandico** in collaborazione con:

- **Fondazione Cogeme Onlus**
- **Istituto di Istruzione Superiore “V. Dandolo” di Bargnano**

Nel corso del 2019 gli studenti hanno censito il patrimonio botanico comunale, sia pubblico che privato, ed è stato elaborato un ***Catalogo del Mondo Verde***, strumento utile per conoscere e valorizzare il prezioso patrimonio arboreo e floreale del paese. Si è stato scoperto un paese sensibile, attento e rispettoso degli alberi e del verde in generale.

**CATALOGO DEL MONDO VERDE**  
*Brandico*

Il Comune di Brandico ha aderito al progetto

**PIANURA SOSTENIBILE**  
SOSTENIBILITÀ - CURENZA - RISORSA - LA QUALITÀ PER LA VITA

Questo lavoro è disponibile gratuitamente in formato digitale sul sito del progetto [www.pianurasostenibile.eu](http://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



Il *Catalogo del Mondo Verde*, è un'attività pilota del più ampio progetto **Pianura Sostenibile - laboratorio territoriale per un'economia circolare**, attualmente nel suo ciclo 2019-2021. La progettualità è promossa da Fondazione Cogeme Onlus e coinvolge 23 Comuni della pianura, tra cui Brandico.

L'obiettivo del progetto è quello di promuovere un percorso nella Pianura Ovest Bresciana per migliorare la qualità della vita dei cittadini valorizzando il territorio.

E' online il sito aggiornato: [www.pianurasostenibile.eu](http://www.pianurasostenibile.eu)



## BRANDICO

### Verso una misura del benessere nella Pianura

REPORT MONITORAGGIO SOCIO-AMBIENTALE



**Publicazione periodica di report di monitoraggio dati socio-ambientali**



#### Dal PIL al BES:

#### Le misure del Benessere Equo e Sostenibile quale supporto per le decisioni territoriali

Il dibattito sulla misurazione del benessere degli individui e delle società è emerso prepotentemente all'attenzione dell'opinione pubblica mondiale. Le recenti crisi (alimentare, energetica e ambientale, finanziaria, economica, sociale) hanno reso urgente lo sviluppo di nuovi parametri di carattere statistico in grado di guidare sia i decisori politici nel disegno delle politiche, sia i comportamenti individuali delle imprese e delle persone.

Fermo restando l'importanza del Prodotto Interno Lordo come misura dei risultati economici di una collettività, è indispensabile integrare tale misura del PIL con indicatori di carattere economico, ambientale e sociale che rendano esaustiva la valutazione sullo stato e sul progresso di una società in un'ottica di benessere equo e sostenibile.

In linea con le esperienze più avanzate che stanno prendendo forma in tutto il mondo, nel dicembre 2010 CNEL e ISTAT si sono impegnati a mettere a

quando si verifica un miglioramento del benessere equo e sostenibile, quindi nella costruzione degli indici da affiancare al PIL è indispensabile considerare non solo il benessere attuale, ma anche la prospettiva di quello futuro.

I contenuti dei lavori svolti sono stati pubblicati nel **Rapporto sul Benessere Equo e Sostenibile in Italia**, nelle quattro edizioni dal 2013 al 2016.

Il monitoraggio è organizzato in 12 capitoli, equivalenti alle dodici dimensioni del benessere, oggetto di osservazione del progetto. Complessivamente sono stati utilizzati 134 indicatori.

#### 12 DIMENSIONI DEL BENESSERE

1. Salute
2. Istruzione e formazione
3. Lavoro e conciliazione tempi di vita
4. Benessere economico
5. Relazioni sociali
6. Politica e istituzioni
7. Sicurezza
8. Benessere soggettivo
9. Paesaggio e patrimonio culturale
10. Ambiente
11. Ricerca e innovazione
12. Qualità dei servizi

I sindaci delle Città metropolitane e dei maggiori comuni Italiani, i rappresentanti di 21 province, hanno colto nei contenuti e nella valenza partecipativa dell'approccio del BES

## Publicazione volume:

### *Pianura Sostenibile - dieci anni di proposte e riflessioni*

*(marzo 2019)*

La collana “Elementi” promuove le attività della Fondazione Cogeme Onlus e i suoi progetti più innovativi.

*Pianura Sostenibile - Dieci anni di proposte e riflessioni* è il primo volume della collana e al suo interno la Fondazione Cogeme ha illustra le sue attività, i progetti e la governance che hanno caratterizzato i primi dieci anni di Pianura Sostenibile (2008-2018).





- FONDAZIONE COGEME
- IL PROGETTO
- IL MONITORAGGIO
- DATI RACCOLTI E REPORT
- SPORTELLO ENERGIA
- QUALITA' DELLE ACQUE
- QUALITA' DELL'ARIA
- IL PAESAGGIO
- CONSUMO DI SUOLO
- INDAGINI DEMOGRAFICHE
- ATTIVITA' PILOTA 2016-2018
- ATTIVITA' PILOTA 2019-2021**
- Analisi specie arboree
- Orti didattici
- Progetti educativi
- STAMPA
- PARTNERS
- MATERIALE INCONTRI
- CONTAIATI

## Analisi specie arborea



L'analisi delle specie arboree di un territorio è fondamentale per conoscere il luogo dove si vive. Gli alberi influenzano il microclima migliorando qualità e tenore di umidità dell'aria, regolano la temperatura attraverso l'ombreggiamento, la traspirazione e l'abbattimento delle correnti d'aria, svolgono un'azione di "filtro" verso le particelle inquinanti e di schermo contro il rumore, contribuiscono all'equilibrio idrogeologico ed ecologico, ospitano la fauna selvatica, abbelliscono le zone naturali e quelle urbanizzate. Attualmente l'albero, così come il verde in generale, ha assunto nuove funzioni, oltre a quelle tradizionali; in particolare l'albero è diventato un elemento insostituibile per il mantenimento del fragile ecosistema urbano, produce benessere psicofisico, contribuisce a mantenere i parametri ambientali necessari per la stessa sopravvivenza delle nostre città. Tra i nuovi bisogni a cui l'albero è chiamato a rispondere ricordiamo quelli culturali ed estetici: esso qualifica l'immagine della città o del singolo edificio, sino a divenire elemento di identità del territorio e del paesaggio locale; spesso un singolo albero può, da solo, costituire la memoria storica di un luogo, in quanto elemento di riconoscimento per numerose generazioni di persone. Quando siamo stressati e stanchi istintivamente desideriamo rifugiarci in un ambiente naturale. La presenza di vegetazione infatti induce effetti positivi sul benessere psico-fisico delle persone.

### BRANDICO - CATALOGO DEL MONDO VERDE

I ragazzi dell'**Istituto Dandolo di Bargnano** con i loro docenti dal **29 aprile 2019** hanno iniziato i sopralluoghi nel **Comune di Brandico** per mappare: specie arboree di proprietà comunale presenti nel territorio urbano ed extraurbano; specie arboree di particolare rilevanza dimensionale, storica e botanica dei parchi e giardini privati; specie arboree di particolare rilevanza storica, dimensionale e botanica del verde agricolo.





### **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.



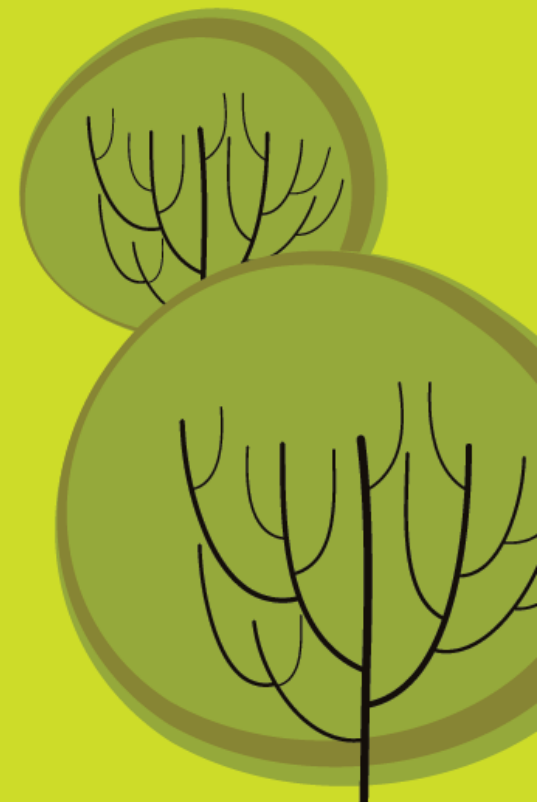
### **A chi è rivolto**

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<sup>a</sup> 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.





### **I ragazzi della classe 3<sup>a</sup> 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.





Area del Comune di Brandico  
interessata al censimento

Territorio  
del Comune  
di Brandico



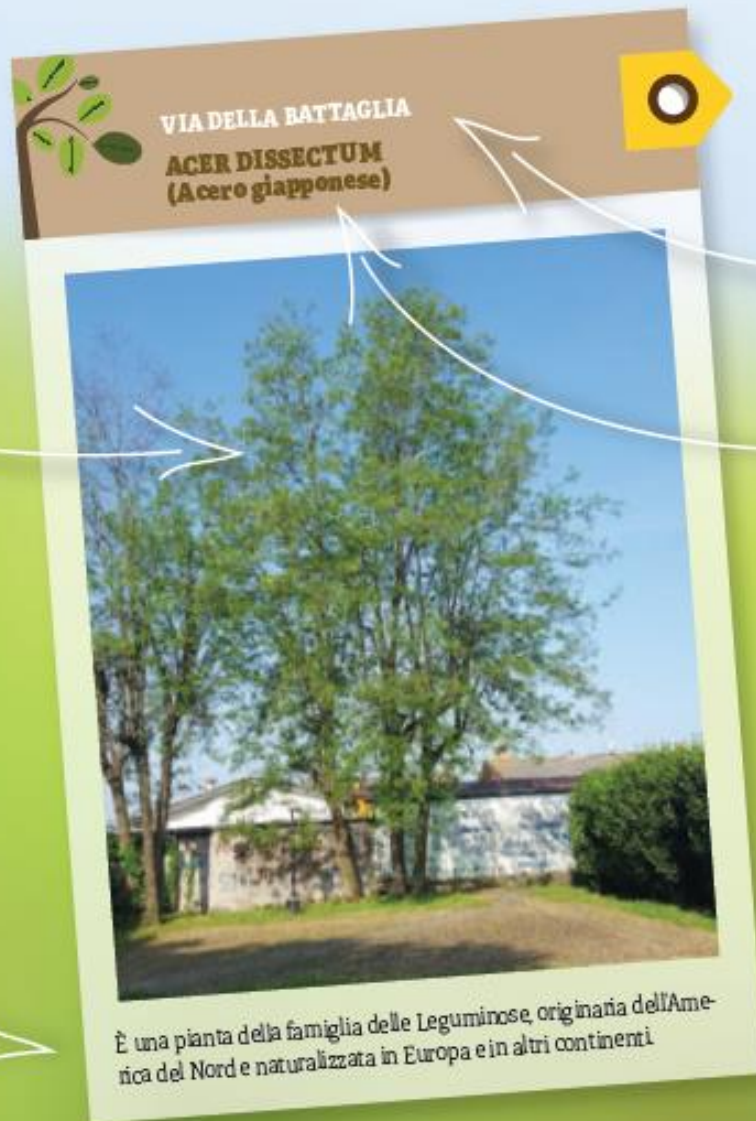
# Lavori di sopralluogo nella primavera del 2019



## LEGENDA SCHEDE BOTANICHE

Fotografia  
della pianta in esame

Breve descrizione  
della pianta in esame



Luogo dove si trova

Nome della pianta



Luogo pubblico



Luogo privato

STRADA COM. BRANDICO / MAIRANO

**AESULUS 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: Moraceae



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.

Gli alberi sono generatori di ecosistemi, basti pensare a quanti esseri viventi dipendono o sono agevolati dagli alberi durante la loro vita.

Gli alberi determinano profondamente l'aspetto e l'ecologia del nostro paesaggio e più in generale del nostro Pianeta.

**ABBATTIMENTO CO<sup>2</sup>**  
UN ALBERO FISSA CIRCA 20 KG/ANNO DI CO<sup>2</sup>

**BENEFICIO SOCIALE**

**BENEFICIO ECONOMICO**  
AUMENTA IL VALORE DEGLI IMMOBILI **DEL 20%**

**ABBASSAMENTO TEMPERATURE / OMBREGGIAMENTO**

**FISSAZIONE POLVERI SOTTILI / SMOG**

**RIDUZIONE EFFETTO BATTENTE DELLA PIOGGIA**  
(RALLENTA IL FLUSSO DI ACQUA E LE FOGNATURE NON SI INTASANO)

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



**Grazie per l'attenzione**

