



caccia al tesoro... dimenticato

liceo scienze umane Carlo Porta
Monza
classe terza GS

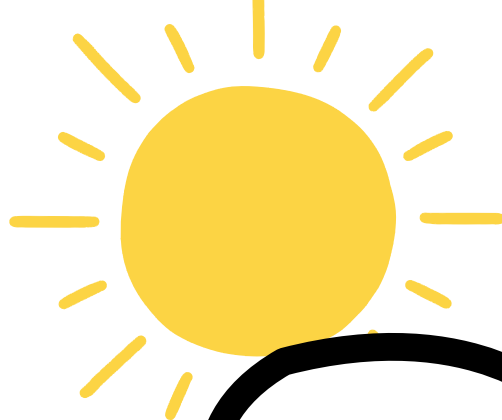


Abbiamo scritto questo libro per bambini e bambine,
con l'obiettivo di trasmettere l'importanza del verde di città:
come cura naturale a molti dei problemi che le nostre aree urbane ormai
mostrano, come testimoni verdi delle nostre radici culturali, storiche,
come meravigliosi abbellimenti naturali in grado di cambiare volto e
aspetto ai luoghi dove viviamo. Ci siamo resi conto che i nostri alberi sono
spesso trattati come cose, a volte addirittura considerati fastidiosi:
le foglie cadono, i frutti e i fiori sporcano.
In pochi li chiamano con il loro nome, sono ormai dimenticati dai più.
Essendo noi autori ragazzi e ragazze di una classe
del liceo delle scienze umane,
abbiamo provato a cercare un modo meno formale,
più coinvolgente per raccontare di loro: dar loro la parola,
farli ritrovare tramite una caccia al tesoro
da svolgere nei giardini della Villa Reale di Monza
e in un angolo del Parco.



Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO



cari piccoli amici
questo è un invito a giocare con NOI,
ad UNA **STRANA CACCIA AL TESORO...**

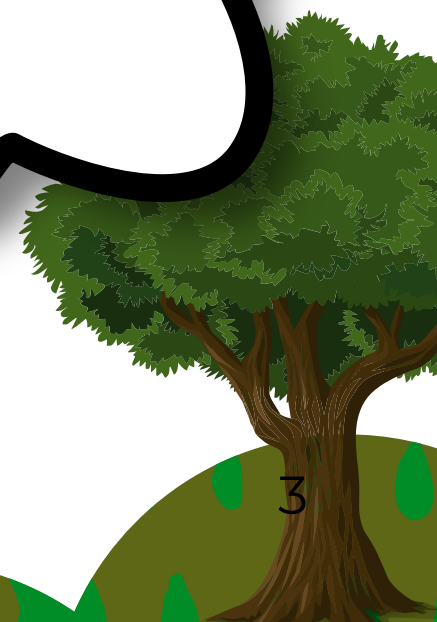
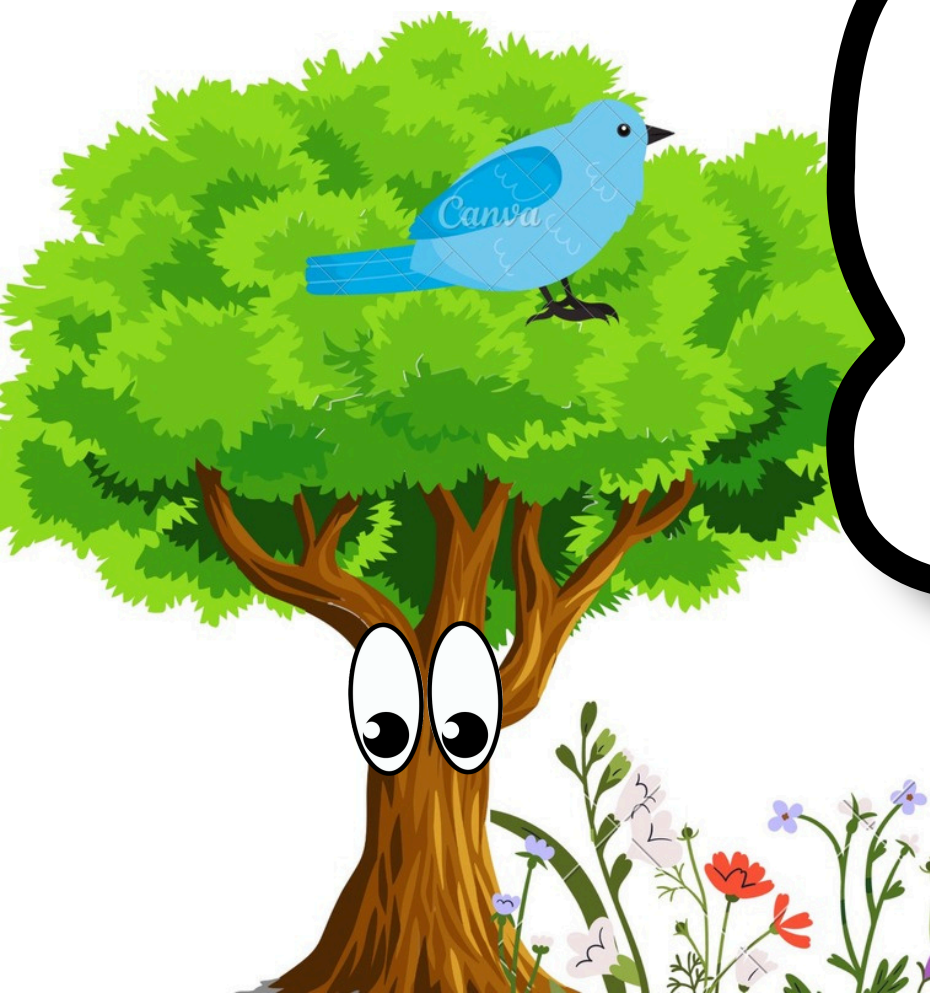
NOI CHI, chiederete voi.

Ma NOI,

gli ALBERI,

nel GIARDINO DELLA VILLA REALE
di MONZA!

Siete PRONTI?





TI TROVI AL POSTO GIUSTO
PER POTER GIOCARE
A QUESTA CACCIA AL TESORO?

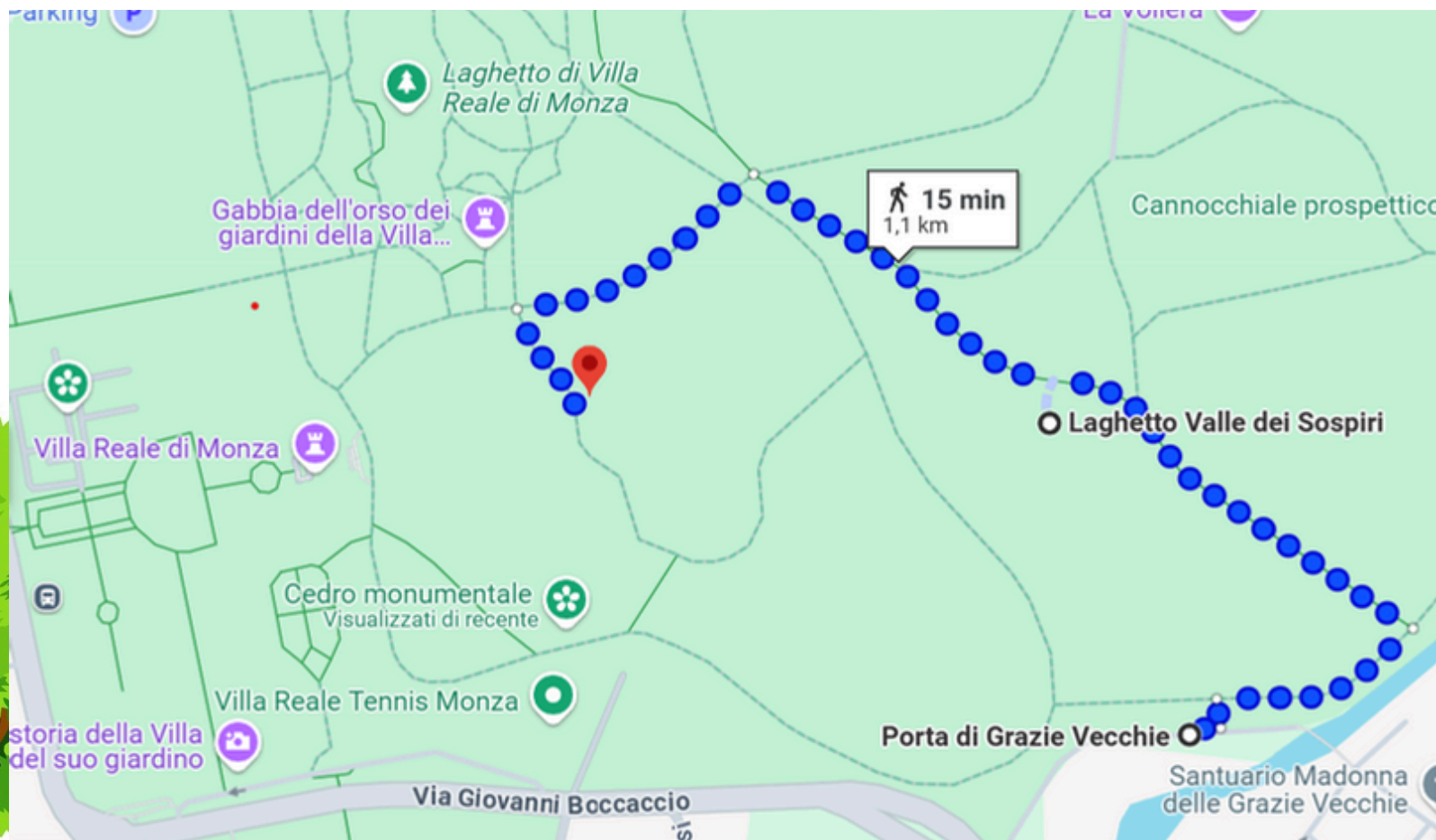
ECCO GLI INDIZI PER PARTIRE:
puoi iniziare dalla porticina pedonale chiamata
delle Grazie Vecchie del Parco di Monza e dirigerti
verso il Laghetto dei Sospiri e poi i Giardini Reali,
oppure giocare già nei Giardini...





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

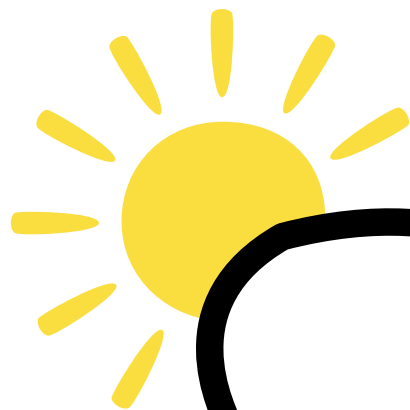


meglio mettere una bella mappa...



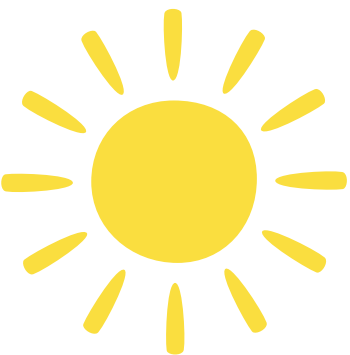
Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO



mmmh...
c'è un problemino da risolvere:
per cominciare a giocare,
ci devi **RICONOSCERE!**
Ci è venuta un'idea:
TI RACCONTEREMO TUTTO,
MA PROPRIO TUTTO,
DI NOI...





Mi presento,
io sono il **PLATANO!**

Immaginami con un tronco strano e colorato, come se qualcuno avesse strappato via dei pezzetti di corteccia e sotto ci fossero macchie di colori diversi: grigio, verde, marroncino...

un'antica leggenda dice che io cambio sempre la pelle come un serpente.

Ecco come riconoscermi:

Ho la corteccia liscissima ma si stacca a pezzi!

Quando guardi il mio tronco,
sembra un puzzle di colori,
con la pelle che si spella da sola.

Le mie foglie sembrano delle stellone
a cinque punte, sono grandi
e con i bordi un po' dentellati.

i miei frutti sembrano delle palline pendenti,
che rimangono attaccate ai miei rami
anche in inverno!



Ero l'albero preferito di un

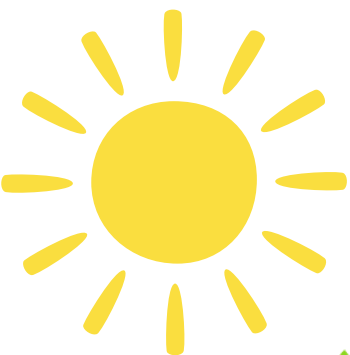
famoso condottiero:

Napoleone Bonaparte!

Lui è molto famoso a Monza e Milano non solo perchè piantava i platani, ma anche perchè ha voluto costruire il Parco di Monza. Voleva infatti che il suo figliolo Eugene avesse un parco "modello", più grande e bello di quelli francesi, e così invitò anche un famoso giardiniere:

Luigi Villoresi.

Luigi Villoresi era il papà di un certo **Eugenio Villoresi**, anche lui diventato molto famoso a Monza perchè ha progettato il **canale Villoresi**. Lo hai mai sentito nominare?



Oltre ad essere un albero molto amato nei
parchi, per la mia bellezza, anche io,
come tutti gli alberi,

vivo grazie la **fotosintesi clorofilliana** e
faccio un gran servizio al pianeta intero.

Cos'è la fotosintesi clorofilliana???

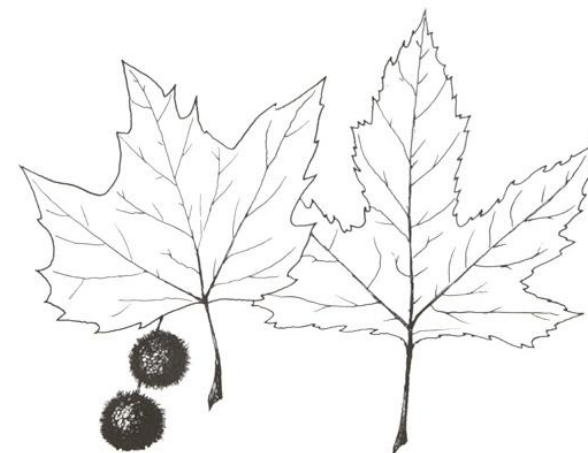
Facile, è il modo con cui noi piante ci
procuriamo nutrimento, grazie alla luce
del sole, all'acqua e prelevando l'anidride
carbonica dall'atmosfera.

Quindi, quando faccio questo, mi prendo
l'anidride carbonica che, come sai, è un
problema in questo periodo perchè
è uno dei gas che provoca l'effetto serra,
e rilascio ossigeno nell'aria,
quell'ossigeno tanto utile a te che respiri
-e a tutti gli animali!



Sai, divento molto alto, largo e posso
vivere anche **500 anni!**
Mi piace vivere in città,
per mia fortuna soffro poco
l'inquinamento di voi umani.

E sai cosa significa il mio nome?
Platano significa largo, forse per la
grandezza delle mie..foglie!



Mi hai trovato con tutti questi indizi?

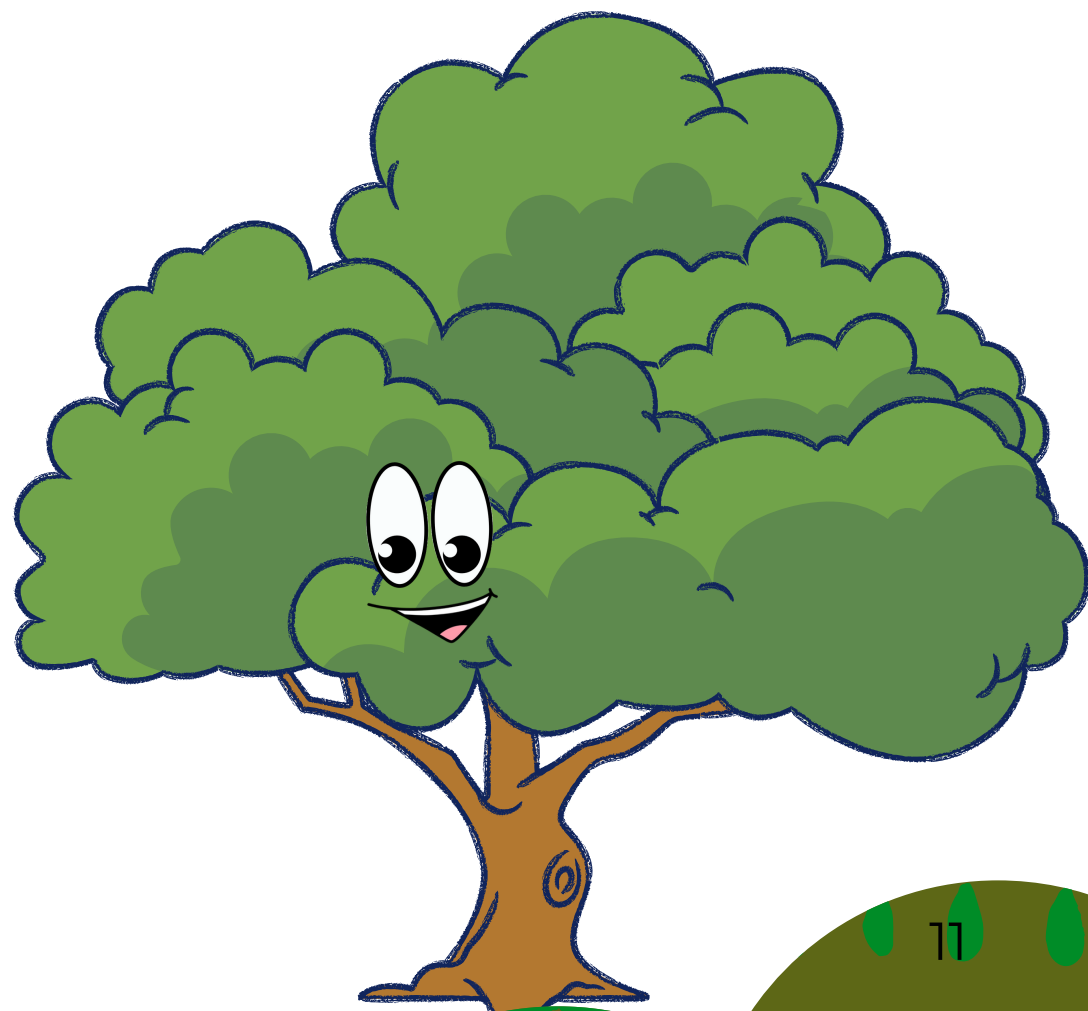


Ciao, ora tocca a me,
io sono la **QUERCIA!**

Sono un albero forte e robusto, con un
tronco grosso e rugoso, come un nonno
molto saggio.

Come riconoscermi?

- Le mie foglie hanno una forma speciale,
come se fossero nuvolette tutte tonde, gli
scienziati dicono **lobate!**
- Inoltre produco le **ghiande!** Sono quei
frutti marroni con il cappellino sopra, che
cadono a terra e puoi raccogliere per fare
lavoretti o che piacciono a molti animalletti
- la mia corteccia è scura e diventa rugosa
con il passare degli anni.
- La mia chioma (cioè la parte con le foglie)
è larga e forte e fa una bellissima ombra.





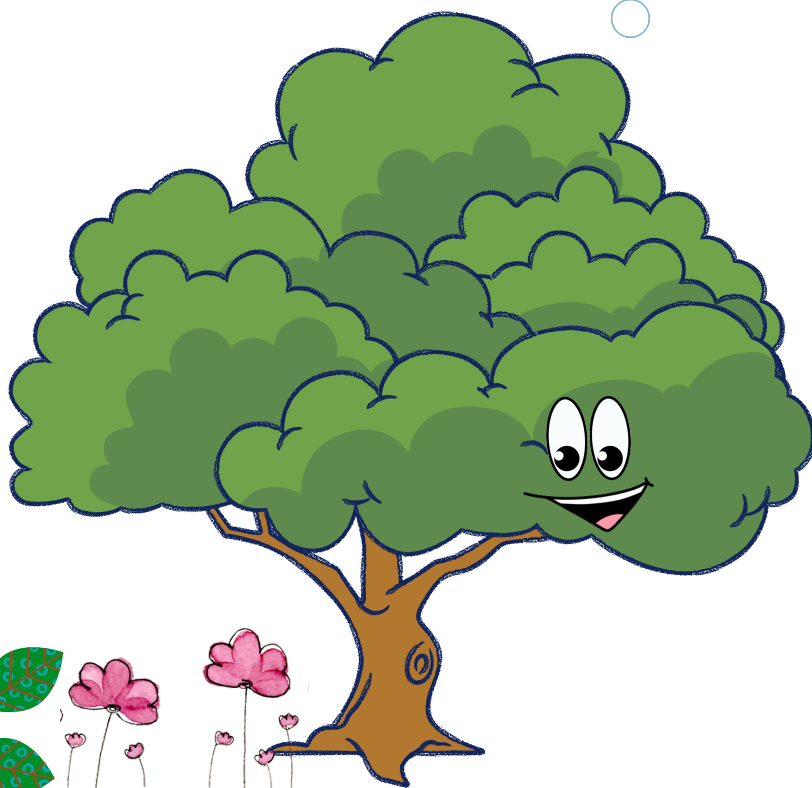
qui nei Giardini della Villa Reale di Monza,
io sono un **ALBERO MONUMENTALE**,
perchè ho qualcosa che mi rende
molto speciale ma soprattutto unico e importante.
Ci sono tanti motivi per cui un albero viene classificato
come “monumentale”!



I motivi sono:

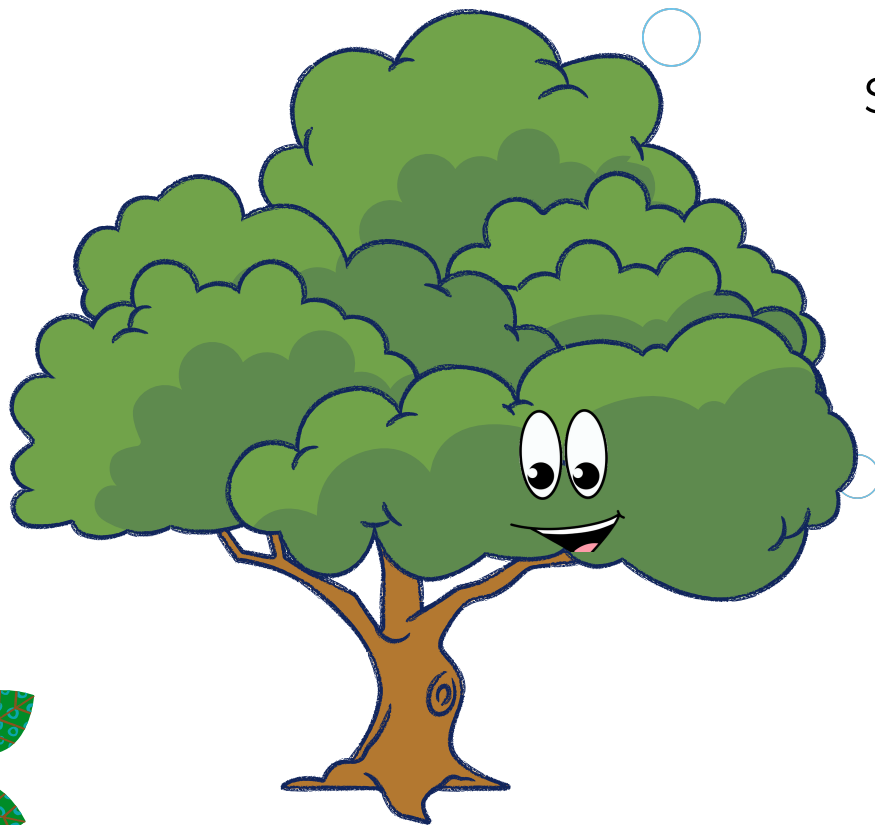
essere molto grande,
essere molto vecchio,
avere una storia importante,
essere rari,
trovarsi in un posto storico, o avere una
grande importanza per quel paesaggio,
essere iscritto
in un catalogo preciso!

**E' proprio così, esiste un elenco e siamo
protetti da una legge!**





Molto spesso gli alberi monumentali sono molto vecchi, ben più di cento anni! Le loro dimensioni sono straordinarie rispetto a tutti gli altri: possono avere tronchi larghi 4-5 metri, e la loro altezza può superare i 20 metri!



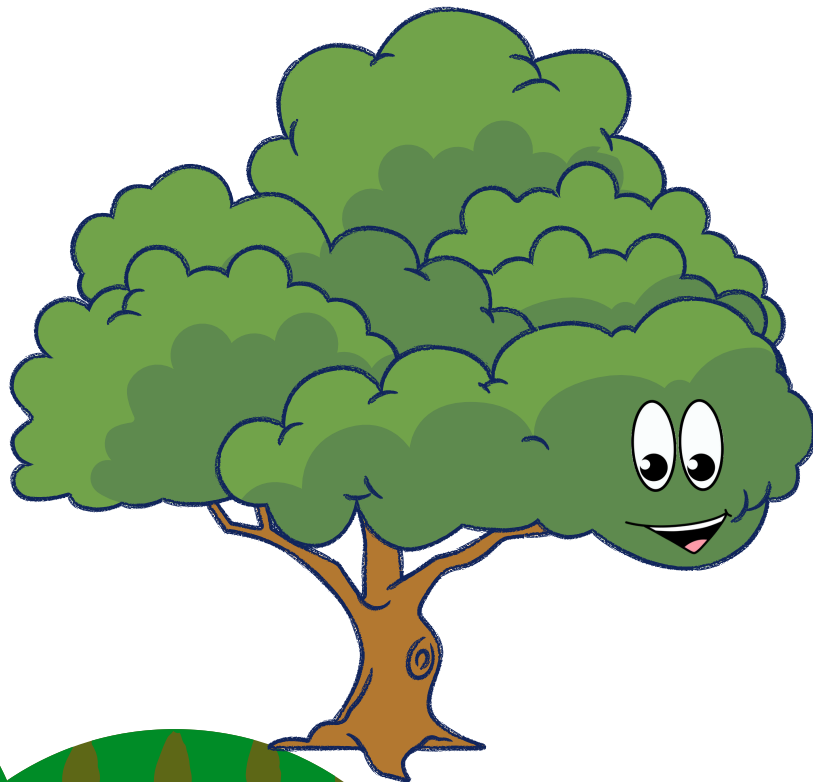
Siamo molto importanti anche dal punto di vista ecologico, perché offriamo casa a molte specie di animali, contribuendo alla biodiversità.
inoltre siamo dei veri e propri **monumenti viventi.**





Infatti molti di noi sono legati a eventi storici, personaggi famosi, tradizioni popolari o a delle leggende.

Questo ci conferisce un valore simbolico e culturale, rendendoci luoghi della memoria collettiva.



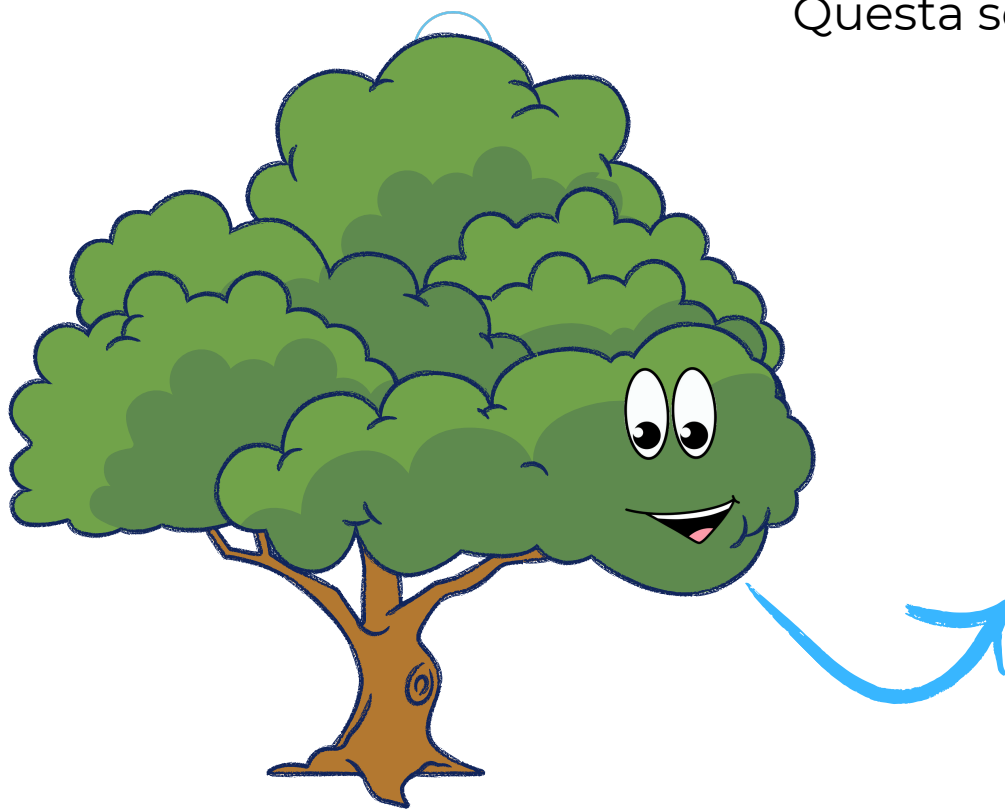


All'interno dei giardini della Villa Reale e del Parco di Monza ci sono circa 20 alberi monumentali tra cui io!

Io sono la **quercia FARNIA** e, assieme alla mia vicina: la **QUERCIA AMERICANA**, eravamo le “vecchiette” del giardino



Questa sono io!

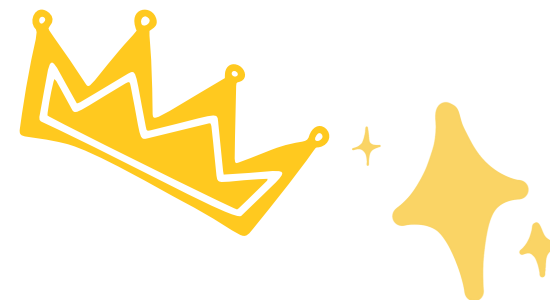




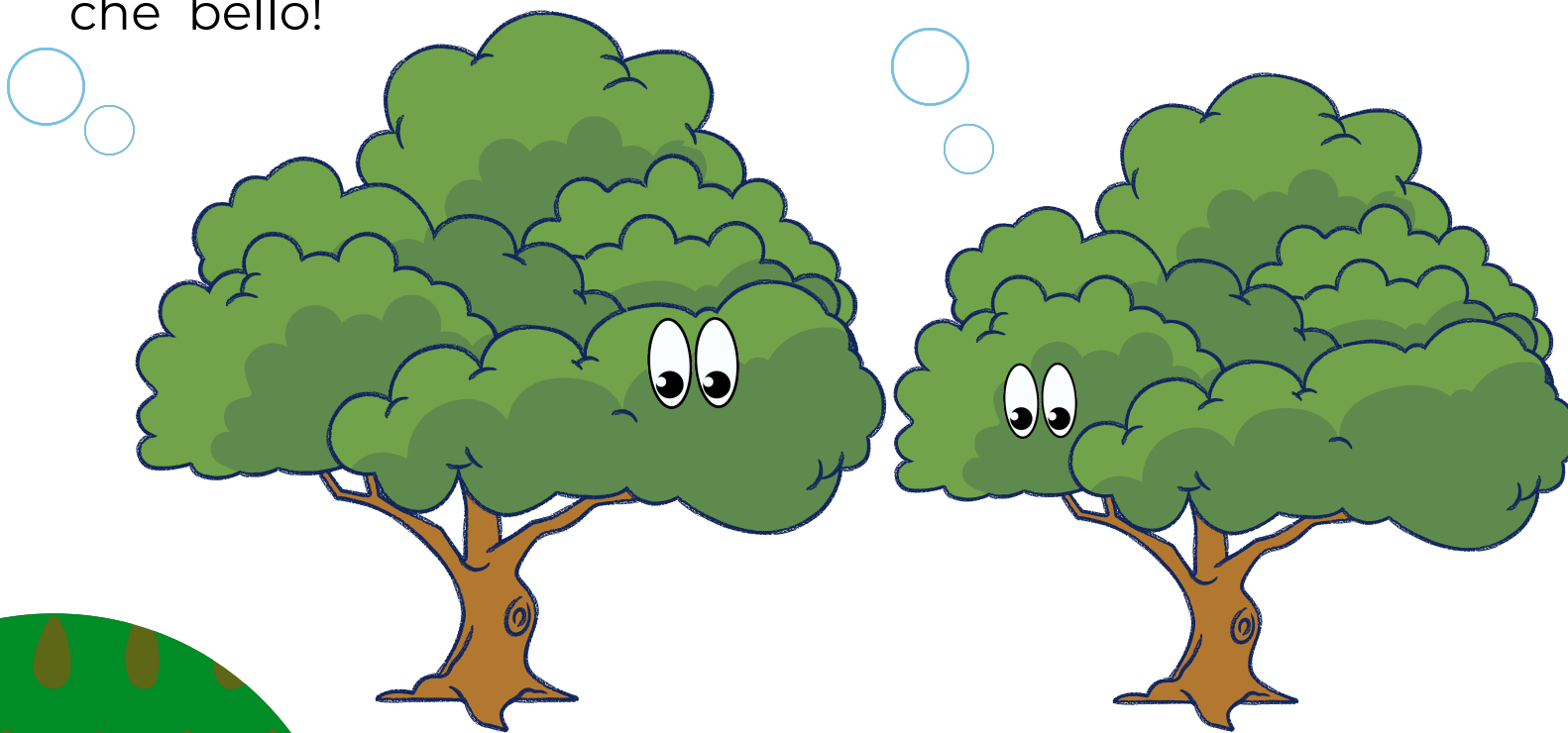
Siamo state spettatrici silenziose del trascorrere
del tempo:

sotto la nostra ombra sono vissuti
re Umberto e la regina Margherita.

Poi abbiamo visto ben due guerre, e mondiali,
veramente terribili.
per fortuna abbiamo visto tornare la pace
in Italia...
che bello!



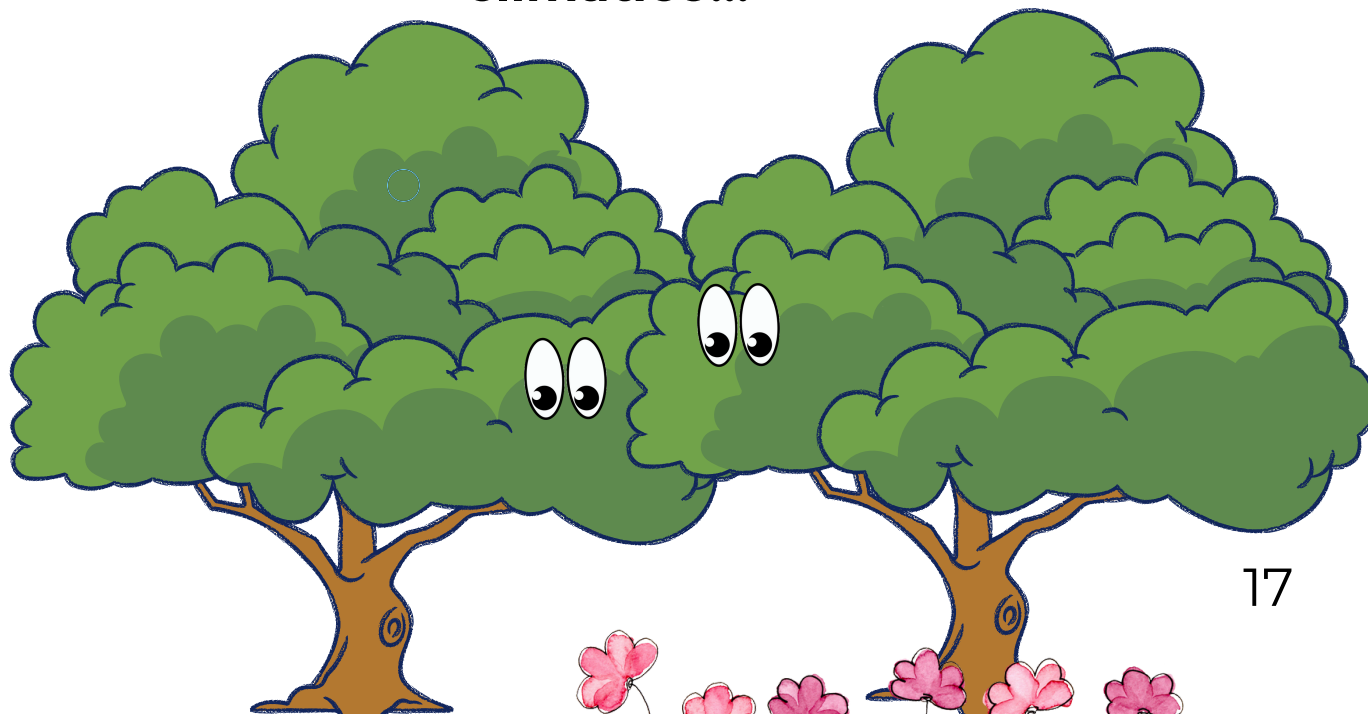
Nel 2023 però, il nostro
percorso insieme
purtroppo è finito...





Nel 2023 infatti siamo state colpite da una tempesta e il forte vento ha fatto sì che la quercia Americana si spezzasse e si stroncasse che tristezza! E' stata una delle vittime di un **evento atmosferico estremo, causato dal cambiamento climatico...**

mi hai trovato con gli
indizi che ti ho dato?
hai trovato anche le
tracce della mia cara
sorella spezzata?



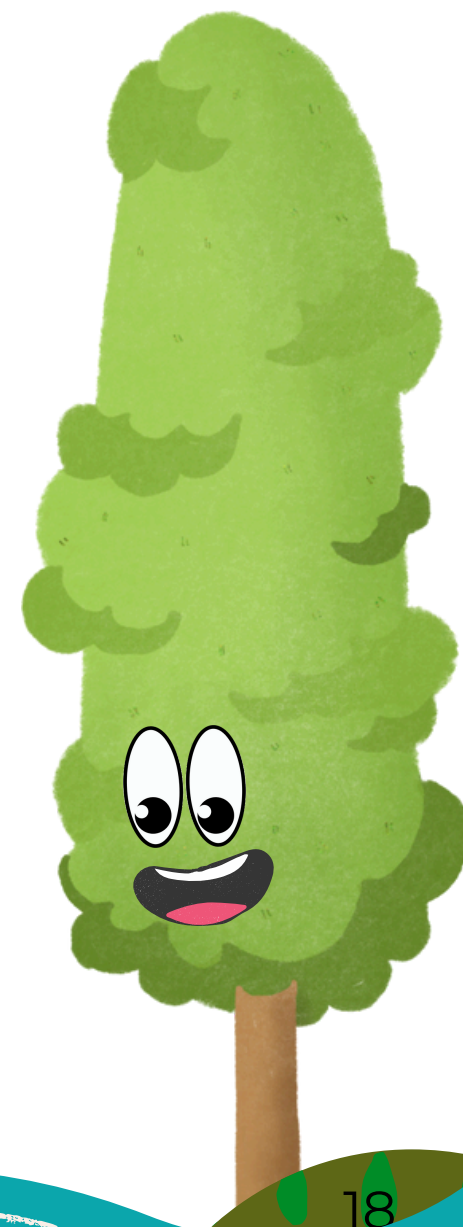


Ciao
io sono il **PIOPPO!**

**ad essere molto precisi, mi
chiamo PIOPPO NERO**

Ecco come puoi riconoscermi.

- Le mie foglie sembrano un po' come dei triangoli, con i bordi dentellati.
- La mia corteccia, cioè la "pelle" del tronco, quando sono giovane è liscia e grigia. Quando inizio a diventare adulto diventa sempre più scura e si screpola, ecco perchè mi hanno chiamato "nero".
- Divento davvero alto, più alto delle case!
- Di solito, io e i miei amici viviamo vicino ai fiumi o ai laghi, lungo le rive.





Cresco vigoroso e divento una **barriera potente, contro il vento e anche contro l'inquinamento.**

Ecco perchè a volte gli umani mi piantano lungo i viali delle industrie o delle ferrovie.



Il mio **legno** di pioppo è leggero e morbido, quindi **viene usato** per fare tanti oggetti utili come mobili rustici, ceste, stuzzicadenti e soprattutto per fare la carta!

Se scrivi una lettera o disegni su un foglio, è infatti possibile che sia di carta fatta con una parte di me!

Quindi, in un certo senso,
sono sempre con te quando fai i compiti...

Mi raccomando, non sprecare la carta quindi!





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

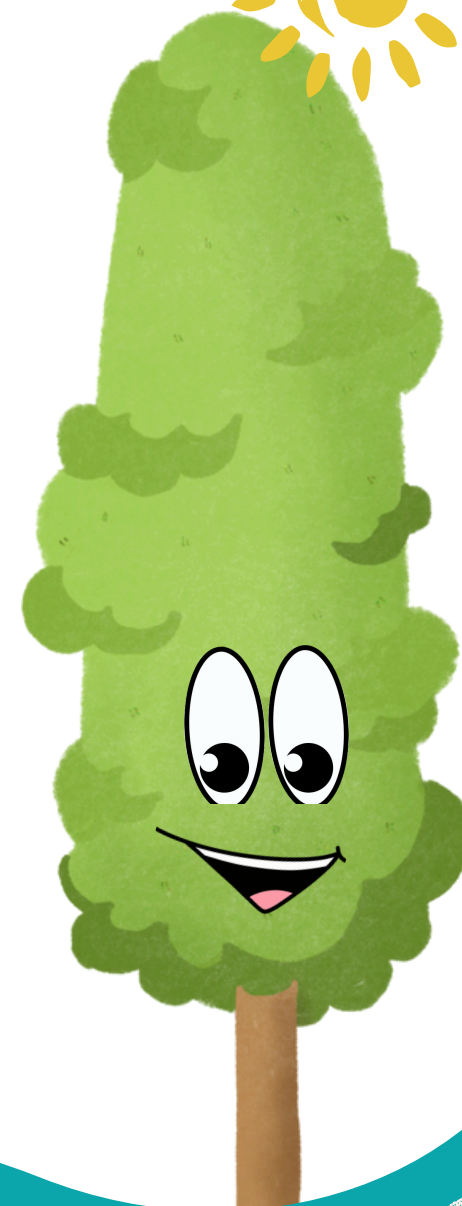
TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO



Il mio legno viene anche usato per **costruire**
alcune parti degli **strumenti musicali**,
come chitarre e violini!

il mastro liutaio, cioè colui che di lavoro
costruisce con molta attenzione i violini e le
chitarre, ama intagliare il mio legno, sa che un
giorno uscirà un suono caldo e armonioso.

Chissà se anche tu sei un musicista...





Ma non è finita qui:
le persone mi piantano anche
per **aiutare la natura a guarire.**
Infatti sono un rimedio,
anzi un FITORIMEDIO:
posso trattenere gli inquinanti
dall'acqua, dal terreno e
dall'aria.
sono fantastico, vero?

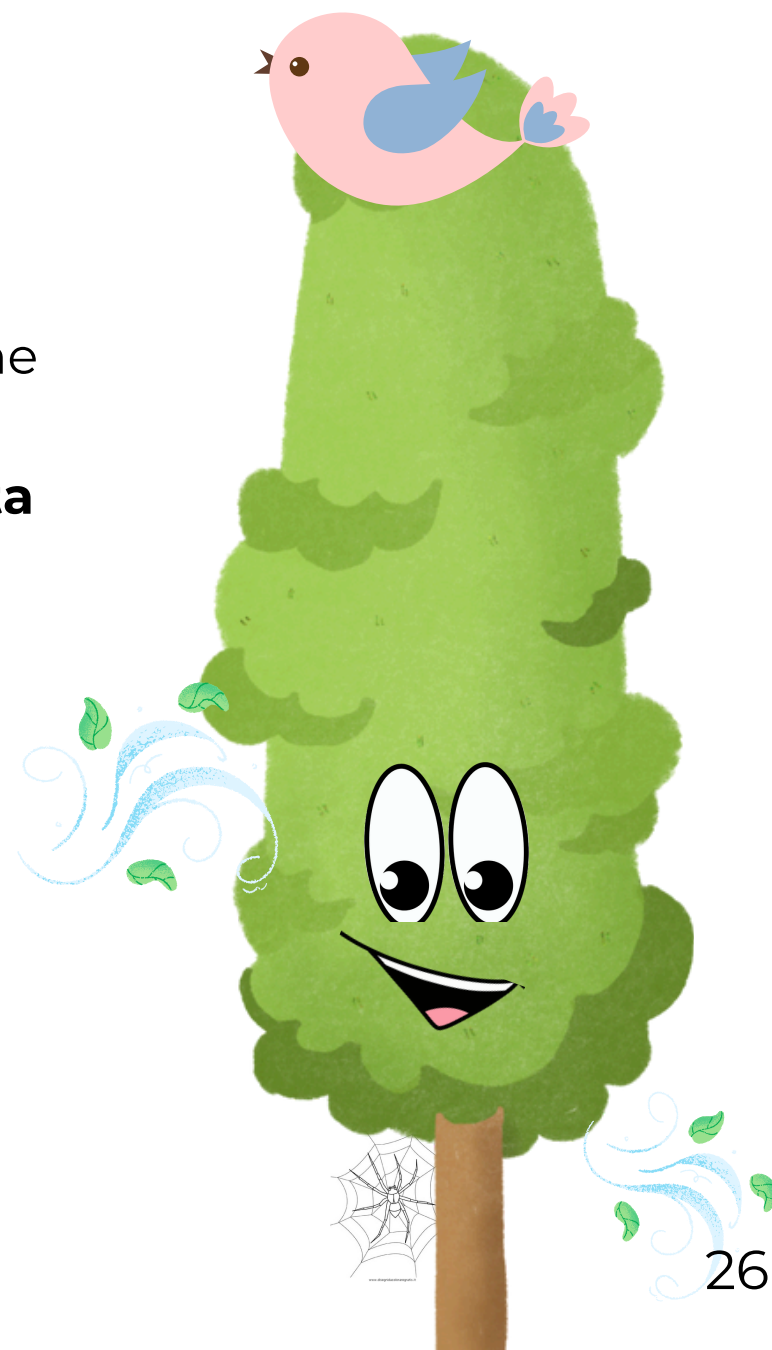




E poi le mie foglie, il mio tronco, la corteccia sono la casa di tantissimi animaletti.

Se guardi bene, troverai piccole coccinelle, formiche e persino qualche ragnetto che mi usa come **"hotel"**.
Noi alberi siamo **necessari per la vita degli animali**, grandi e piccoli, siamo proprio **un gran tesoro per il pianeta!**

mi hai trovato?
Ricordati che adoro le rive dei fiumi e dei laghetti!





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

Ciao!, io sono un **FAGGIO**, qui ai Giardini della Villa Reale di Monza sono però diverso da quelli che crescono spontanei: i miei rami infatti cadono verso il terreno, la mia corteccia è liscia e grigia, nascosta tra i lunghi rami. Le mie foglie invece sono identiche a quelle di tutti i faggi: ovali, con le nervature che sembrano una lisca di pesce...





Qui ai Giardini della Villa Reale, ho una forma strana, pendula si dice: sono stati i giardinieri a selezionarmi per crescere così.

Ci chiamiamo **varietà**,
o cultivar, se volute
dall'uomo.

Invece, quando cresco
selvatico, i miei rami
vanno verso l'alto e si
allargano, come quelli di
tutti gli alberi che
immagini.

CERCAMI!





Io, faggio, sono un albero tipico dell'Europa e dei boschi italiani, cresco specialmente in collina e in montagna.

Altre piante invece vengono da lontano, da altri paesi, si chiamano **specie esotiche**.

Alcune di queste possono invadere il luogo dove arrivano e diventare **infestanti**.

Gli scienziati hanno studiato delle liste per proteggere l'ambiente:

la lista rossa serve per proteggere chi è diventato raro e rischia l'estinzione;

la lista nera serve per segnalare quelle piante e quegli animali definiti invasivi!





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

Lista Rossa:

E' una lista che dice quali alberi, erbe e animali sono in pericolo.

E' come un semaforo rosso: attenzione!!

Alcuni tipi di esseri viventi sono diventati pochi, faticano a sopravvivere, spesso per colpa delle azioni umane.

Dobbiamo averne cura e rispettarli,
oltre che **rispettare l'ambiente**
in cui vivono.





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

Lista Nera:

Questa lista dice quali alberi, erbe, animali
fanno male alla natura
in certi posti.

Per esempio, alcuni alberi vengono
importati da paesi lontani e, una volta
arrivati qui, si naturalizzano e tolgono spazio
agli alberi e alle erbe che c'erano prima.
Anche se sembrano belli, a volte **rovinano
l'equilibrio della natura locale.**

Perchè sono importanti queste liste?
Aiutano gli scienziati e le persone a
prendersi cura degli ecosistemi.
Così possiamo **proteggere la biodiversità
della natura tutta!**





Ciao io sono il **GINKGO BILOBA**.

Sono un albero che ha foglie a forma di **ventaglio**,
come quelli che usano le principesse
in Cina e Giappone,

Vengo chiamato albero fossile, perchè i miei nonni
esistevano già quando c'erano i dinosauri!

Ecco come riconoscermi:

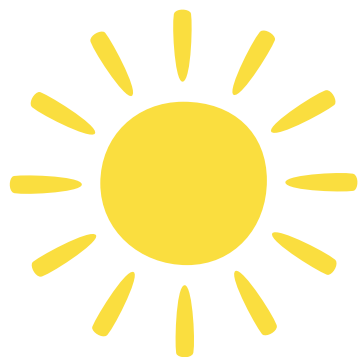
- Le mie foglie sembrano proprio dei ventaglietti, Sono verdi chiaro in primavera e in estate, ma in autunno diventano tutte gialle, come oro!
- I miei rami sono un po' strani: crescono in modo un po' disordinato, ma proprio per questo sono molto bello da guardare.
- Sono un albero fortissimo, che può vivere anche in città, tra il traffico e l'inquinamento.





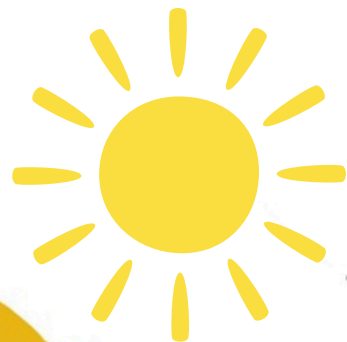
Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco


TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO



Provengo da un paese
mooolto lontano, la Cina! il
mio nome significa
“albicocca d’argento”.

Lo sai che ogni giorno vedo la
Villa Reale ?
Conosco bene la sua **storia**,
vuoi che te la racconti?

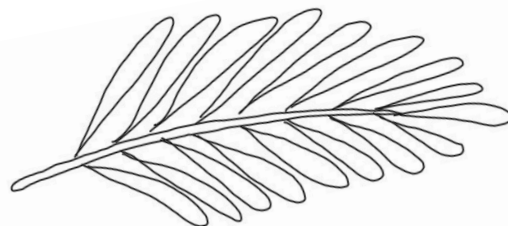


Tutto ebbe inizio nel 1777, quando l'imperatrice Maria Teresa d'Austria decise di costruire una villa per suo figlio. Scelsero Monza per l'aria fresca e il paesaggio incantevole. Anche il giardino doveva essere reale: con alberi che arrivavano da ogni angolo del mondo... proprio come una squadra di **supereroi verdi!**  io infatti sono cinese, ma vicino a me puoi trovare alberi che vengono anche dall'America o da altre Paesi!





Vicino a me per esempio c'è il nostro amico
SEQUOIA americana. E' l'albero da diversi **primati**:
diventa molto vecchio e molto alto.
In California, cioè in America, le sequoie sono alte più
di cento metri -e alcune hanno più di mille anni-!!!
La sequoia di Monza ha una ferita: è stato infatti
colpito da un fulmine anni fa. Porta ancora la
cicatrice, ma per fortuna non ha avuto altri danni.
prova a cercarla...



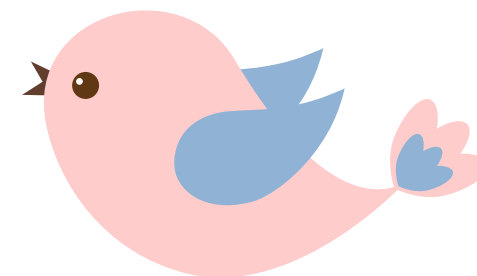
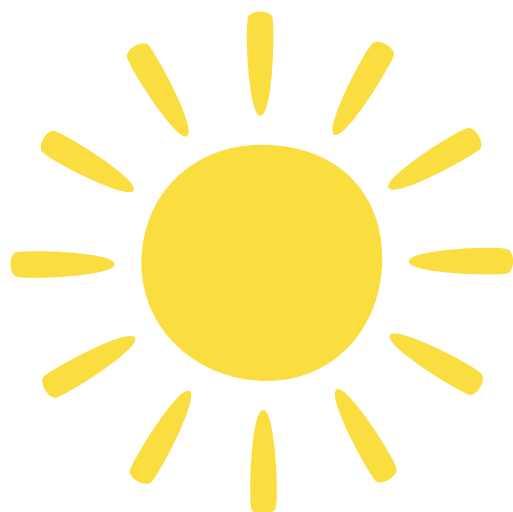


Da qualche parte dovresti vedere anche il **CEDRO DEL LIBANO**, un tipo elegante. I suoi rami larghi sembrano braccia che ti vogliono abbracciare .

Una volta ha detto che i suoi nonni erano stati usati per costruire il palazzo del re Salomone ... chissà se è vero! 🏛️
Con la sua magnificenza rende ogni parco meraviglioso, però vuole molto spazio per crescere. Può diventare largo largo, ma anche alto come un palazzo di dieci piani.

Un vero gigante verde...





e adesso... supera
tutte le prove che
ti abbiamo
preparato!





**Parco Regionale
Valle del Lambro**
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

QUIZ

che cos'è?!

GIOCHIAMO AD INDOVINARE

I FRUTTI DEI BOSCHI

DAI MONTI AL MARE?

FORZA, PRONTI A COMINCIARE:

SE IL FRUTTO DEL NOCCIOLO E' LA NOCCIOLA
IO SUL FAGGIO MI CHIAMO _____

NEL BOSCO DI QUERCE TANTE GHIRLANDE
SI POSSON FARE CON LE _____

QUANDO UNA PIGNA CADE AL SUOLO
TROVERAI DENTRO PIU' DI UN _____

E SE PASSEGGI IN UN BOSCO IN MONTAGNA
SBUCARE DAL RICCIO VEDRAI LA _____

rispondi!

COME SI CHIAMA IL
GIARDINIERE
PAPA' DI EUGENIO?

risolvi il codice per capire la frase

COME UN PALAZZO IL PARCO E':

AL PIANO TERRA LO STRATO
DELLE 5 -16- 2- 5 C'E',

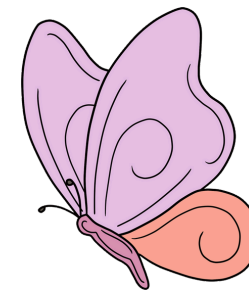
UN PO' PIU' SU GLI 1- 16- 2- 19- 17- 18- 9
PUOI TROVARE

E AGLI 1- 10- 2- 5- 16- 9 / 1- 10- 18- 9
ARRIVARE.



quiz finale:

FAI UNA X SULLA RISPOSTA
CORRETTA



1) Quanti anni deve avere un albero per essere “secolare”?

- circa 50 anni
- circa 15 anni
- almeno 100 anni
- qualsiasi età

3) Perché un albero viene classificato come “monumentale”?

- Perché è bello
- Perché è vecchio e importante
- Perché è curato
- Perché è colorato

2) Come si chiamavano le due querce dei Giardini reali di Monza?

- Farnia e quercia americana
- Sughera e quercia americana
- Farnia e Sughera
- Spinosa e Farnia



4) Quanti alberi monumentali ci sono nei Giardini e parco di Monza?

- circa 40
- circa 20
- circa 10
- circa 4



Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

collega le foglie al giusto nome

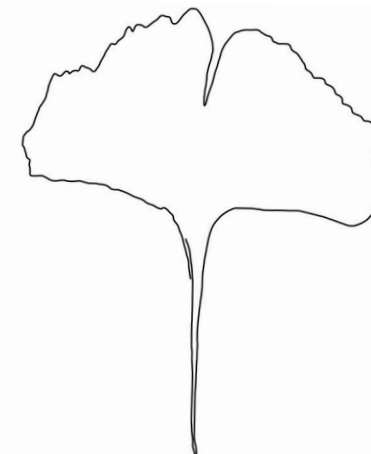
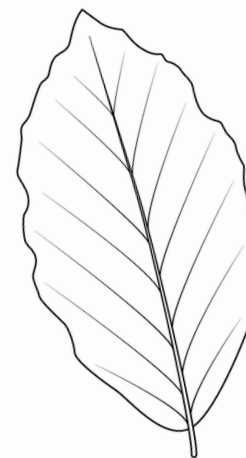
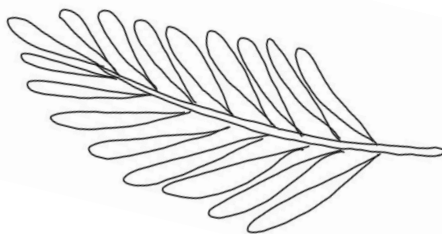
Platano

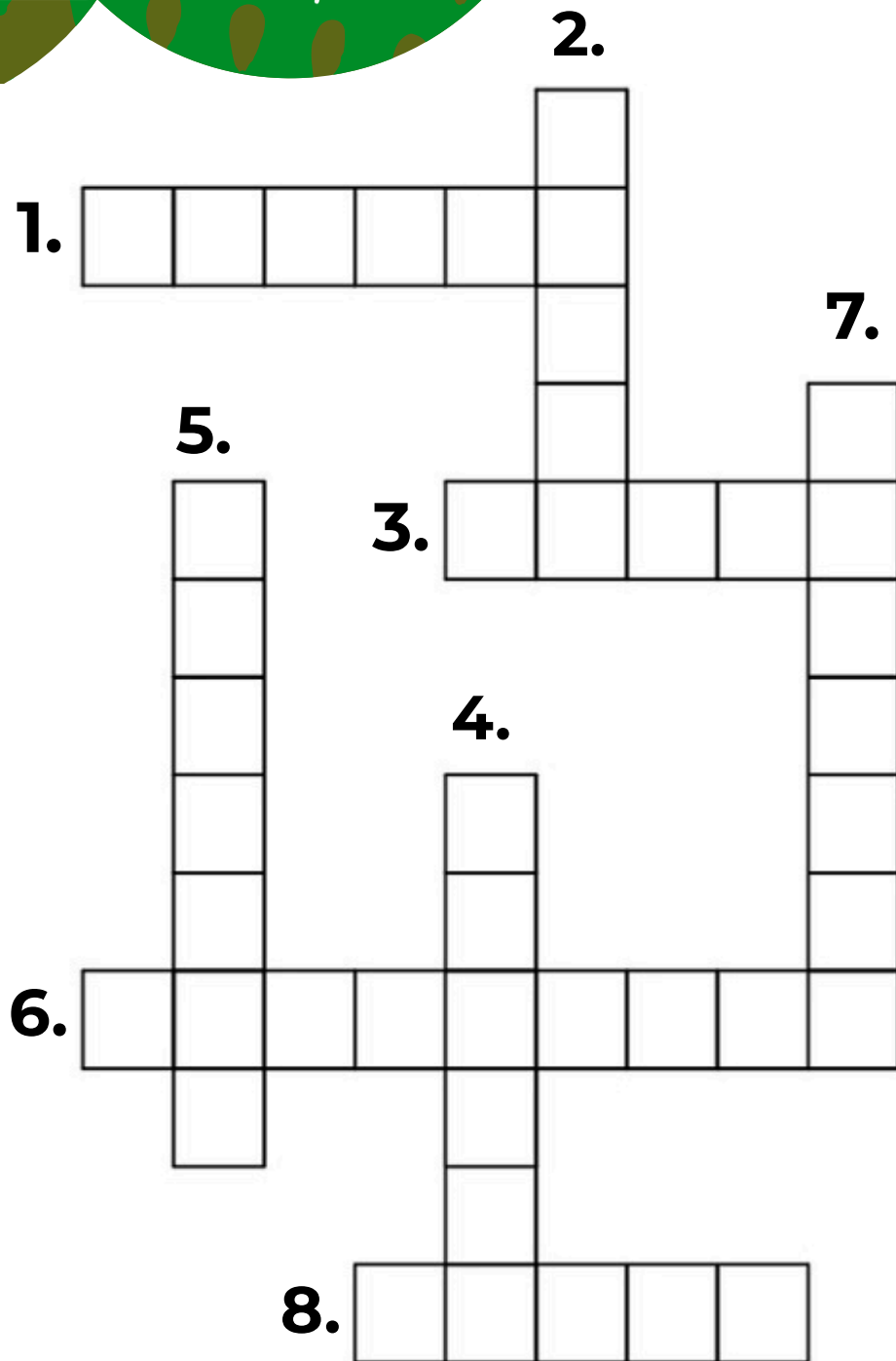
Sequoia

Pioppo

Gingko

Faggio





ORIZZONTALI

1. formano la chioma degli alberi e cadono in autunno.
3. Il pioppo ama crescere vicino a questo, scorre e disseta.
6. Il pioppo può aiutare a pulire il terreno se è...?
8. Su cosa puoi scrivere o disegnare?

VERTICALI

2. Il cedro può arrivare a 30... di altezza!
4. la quercia fa una grande... che regala ombra!
5. Il legno del pioppo può diventare uno di questi strumenti musicali.
7. Le radici degli alberi aiutano a trattenere il...





**HAI SUPERATO TUTTE LE PROVE?
SIII'??? ALLORA QUESTO ATTESTATO E' PER TE!**





Parco Regionale
Valle del Lambro
il tuo parco

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

“Amo gli alberi, sono come noi, radici per terra e testa verso il cielo”

Erri de Luca

questo libro è dedicato a tutti i bambini e le bambine
che desiderano -con tutte le loro forze-
che la natura abiti dentro alle città, che sia la benvenuta in tutte le sue forme,
perchè amano il loro pianeta.

progetto “Verde di città”
“territorio, scuola a cielo aperto”, Parco Regionale Valle del Lambro
classe terza GS liceo Carlo Porta Monza
si ringraziano gli alunni del liceo scientifico Bachelet di Oggiono,
per il supporto di redazione scientifica

condotto da dottoressa Daniela Re
a.s. 2024 / 2025

TERRITORIO

UNA SCUOLA A CIELO APERTO

“Amo gli alberi, sono come noi, radici per terra e testa verso il cielo”
Erri de Luca

terza GS Liceo Carlo Porta Monza
anno scolastico 2024 - 2025



Dario Cattaneo, Angelica Mastalli, Marta Settembrini,
Beatrice Goito, Giada Gamba, Federica Schettini,
Michela Cerzeto, Giorgia Martini, Greta Parini, Giada Orizio,
Sofia Marinelli, Alessandro Malegori, Greta De Martino,
Aurora Stella, Miriam Papalia, Vera Schirru, Nicolo Rosazza,
Kristal Riminella, Greta Pennati, Riccardo Cotta.
professore Sergio Bucca

si ringrazia Francesco Rigamonti,
studente del liceo scientifico Bachelet di Oggiono,
per il supporto di redazione scientifica

Progetto verde di città
condotto da dottoressa Daniela Re
educational - Demetra ONLUS