



Evento realizzato grazie al contributo
della Commissione Europea



GranathaKids

**attività e strumenti di educazione ambientale
del progetto LIFE Granatha**

CONFERENZA FINALE PROGETTO LIFE GRANATHA

GIOVEDÌ 9 FEBBRAIO | ORE 9.30

LORO CIUFFENNA - AUDITORIUM COMUNALE



Attività a cura degli educatori
e guide ambientali di
“Oros Toscana”



PROGETTO DIDATTICO “GRANATHAKIDS”

a.s. 2021.2022
n° 26 classi, 310 studenti

ogni classe ha svolto:
- n° 2 incontri in aula
- n° 1 visita guidata



PIATTAFORMA DIDATTICA “GRANATHAKIDS”

- 21 pagine web
- 13 laboratori didattici (4 fauna; 3 flora; 6 produzioni)
- 13 schede didattiche di verifica interattive
- 14 schede didattiche di verifica stampabili
- 31 schede informative tematiche



NINA LA MAGNANINA E GLI AMICI DELLA BRUGHIERA

NINA LA MAGNANINA E GLI AMICI DELLA BRUGHIERA

NINA LA MAGNANINA E GLI AMICI DELLA BRUGHIERA

NINA LA MAGNANINA E GLI AMICI DELLA BRUGHIERA



OTTOBRE: MARIO IL GRANATAIO E NINA

NINA È ATTRATTA DA ALCUNE VOCI CHE PROVENGONO DALLA BRUGHIERA! È MARIO IL GRANATAIO CON DUE GIOVANI CHE INDOSSANO UNA HAGLIETTA COLOR GIALLO FIAMMANTE, SOPRA LA SCRITTA "COOP GRANATHA". LA MAGNANINA OSSERVA INTERESSATA VOLANDO VELOCE DALLA CIMA DI UN CESPUGLIO AD UN ALTRO: MARIO SI ACCORGE DI ESSERE OSSERVATO, COMPIACIUTO PER QUESTA NUOVA AMICA: LE FA UN SORRISO.

QUEST'ERICA
PIANTAMOLA QUI COME
CI HA DETTO MARIO!



UH SI ECCOMI! D
LE BACCHE, GRA
FAI A SAPERE CH
MIE PREFER



CIAO PICCOLA MAGNANINA! TI
LASCIO SU QUESTA PIETRA ALCUNE
BACCHE DI GINEPRO. SE TI VA,
QUANDO MI SENTI A LAVORO,
TORNA A TROVARMi CHE MI FAI
COMPAGNIA!

GENNAIO: IL LABORATORIO DI MARIO E LO SCOPINO MAGICO

MARIO È NEL SUO LABORATORIO, IN MEZZO AI PRODOTTI RICAVATI DALLE PIANTE DI ERICA SCOPARIA. GLI FA COMPAGNIA IL SUO NIPOTINO LORENZO AL QUALE STA COSTRUIENDO UN REGALO DAVVERO SPECIALE!! FUORI NEVICA: NINA INFREDDOLITA FA CAPOLINO ALLA FINESTRA E SALUTA CON L'ALA ALZATA.

LORENZO, TI REGALO QUESTO
SCOPINO PORTAFORTUNA, TI PIACE?
VUOI PROVARE A COSTRUIRO DA
TE? È SEMPLICE! TI SERVONO ALCUNI
RAHETTI DI ERICA, UN PICCOLO
BASTONCINO E UN FILO DI SPAGO.



BBRRR CHE FREDDOO!
MARIOO TOK TOK ...
TOK TOK



TRE LEZIONI ON LINE

Audio-video, presentazioni, questionari, schede didattiche ed informative

**FAUNA**

Rassegna delle principali specie faunistiche della brughiera montana del Pratomagno.

**FLORA**

Alla scoperta di alcune specie botaniche caratteristiche di questa brughiera.

**PRODUZIONI**

Conosciamo gli antichi mestieri, gli utilizzi ed i prodotti fatti a mano con le piante di Erica.

"NINA LA MAGNANINA E GLI AMICI DELLA BRUGHIERA"

Racconto illustrato per bambini tra fantasia e realtà



"SUPER GRANATHA_KIDS" PER L'A.S. 2021.2022

Concorso scolastico e progetto didattico





FAUNA DELLA BRUGHIERA

LABORATORI DELLA LEZIONE "FAUNA DELLA BRUGHIERA"

Laboratorio 1:

GLI UCCELLI TARGET E GLI AMICI DI NINA

Laboratorio 2:

LE UOVA DELLE SPECIE DI UCCELLI TARGET

Laboratorio 3:

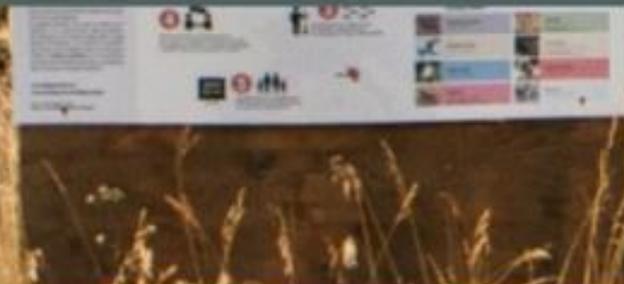
LE PENNE DELLE SPECIE DI UCCELLI TARGET

Laboratorio 4:

I CANTI DELLE SPECIE DI UCCELLI TARGET



FLORA DELLA BRUGHIERA



LABORATORI DELLA LEZIONE "FLORA DELLA BRUGHIERA"

Laboratorio 1:

ARBUSTI DELLA BRUGHIERA CON PREVALENZA DI ERICA

Laboratorio 2:

MELA NESTA, LA MERENDA DEL GRANATAIO

Laboratorio 3:

INTRUGLI CON LE ERICHE E PROPRIETA' MEDICINALI

PRODUZIONI CON L'ERICA

LABORATORI DELLA LEZIONE "PRODUZIONI CON L'ERICA"

Laboratorio 1:

GRANATE DI ERICA DA SCOPE

Laboratorio 2:

COPERTURE E RIVESTIMENTI LATERALI IN ERICA

Laboratorio 3:

FASCINE E MANNELLINI PER FORNI A LEGNA

Laboratorio 4:

IL MIELE DI ERICA, VERA LECCORNIA

Laboratorio 5:

IL CIOCCO DI ERICA ARBOREA, LA RADICA

Laboratorio 6:

LA PIPA DA TABACCO, ANTICO MESTIERE

**IL QUADERNINO DELL'ESPLORATORE
DEGLI ANIMALI DELLA BRUGHIERA DEL PRATOMAGNO**



SCHEDA DIDATTICA

LE GRANATE IN ERICA SCOPARIA

1) Leggi con attenzione il paragrafo "Fasi di lavorazione nel la
informativa, guarda il relativo video e compila il testo sotto in

filo di ferro - trapano - donne - 150/200 - faticosa - bloccare

Una scopa è costituita da un fascetto composto in media da circa ...
hanno un che può variare tra 3 e 6 mm.

Nei laboratori "i granatai" confezionano le scope utilizzando una m
una morsa regolata da un pedale per il fasci
trancia e livella la base del fascio; un tubo-manovella con all'intern
imbrigliare la scopa con due o tre livelli di legature; un
capace in un secondo di girare e tagliare il fil di lega a misura.

In laboratorio, la produttività giornaliera a persona è di circa

In passato il confezionamento delle scope, attività meno
svolta dalle

2) Leggi il paragrafo "Tipi di granate" ed inserisci la giusta lett
seguenti immagini:



SCHEDA DIDATTICA

ALLA SCOPERTA DELLE UOVA DELLA BRUGHIERA DEL PRATOMAGNO

- Leggi con attenzione la descrizione delle uova delle otto specie target di uccelli che
- Usa la tua stecca per misurare la lunghezza di ogni uovo "l'altezza", aiutati con il ri
SCRIVI NEI RETTANGOLI SOTTO IL GIUSTO NOME DELLA SPECIE IN CORRISPONDEN

BIANCONE

Il Biancone depone 1 solo uovo di colore bianco opaco con leggere sfumature grigio, verde-chiaro, le uova sono ru

MAGNANINA

La Magnanina depone 3-5 uova lisce e lucide, con colore di fondo bianco verde-chiaro con macchioline di color ma

CALANDRO

Il Calandro depone 3-5 uova di forma subellittica, lisce e lucide. Uova con colore di fondo biancastro punteggiato in

TOTTAVILLA

La Tottavilla depone 3-4 uova di forma subellittica, lisce e moderatamente lucide. Il colore dello sfondo è bianco-fu

FALCO PECCHIAIOLO

Il Falco Pecchiaiolo depone 1-3 uova di forma ellittica, tozza e lisce. Uova con colore di sfondo fulvo-crema poco vis

ALBANELLA MINORE

L'Albanella Minore depone 4-5 uova lisce, non lucide e poco granulate. La forma dell'uovo è ovale o subellittica, di

SUCCIACAPRE

Il Succiacapre depone 2 uova di forma da ellittica a subellittica allungata, lisce e poco lucide. Uovo di colore bianco

AVERLA PICCOLA

L'Averla Piccola depone 5-6 uova di forma subellittica, lisce e lucide. Uova di color bianco-crema con macchie di div

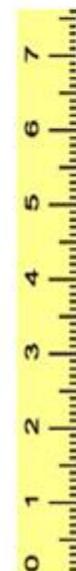
SULLE TRACCE DI NINA LA MAGNANINA E DEI SUOI AMICI ...
"piccoli ricercatori naturalistici alla scoperta
della brughiera montana del Pratomagno"

COMPILA LE SCHEDE E COLORA GLI ANIMALI ... PRONTI VIA!

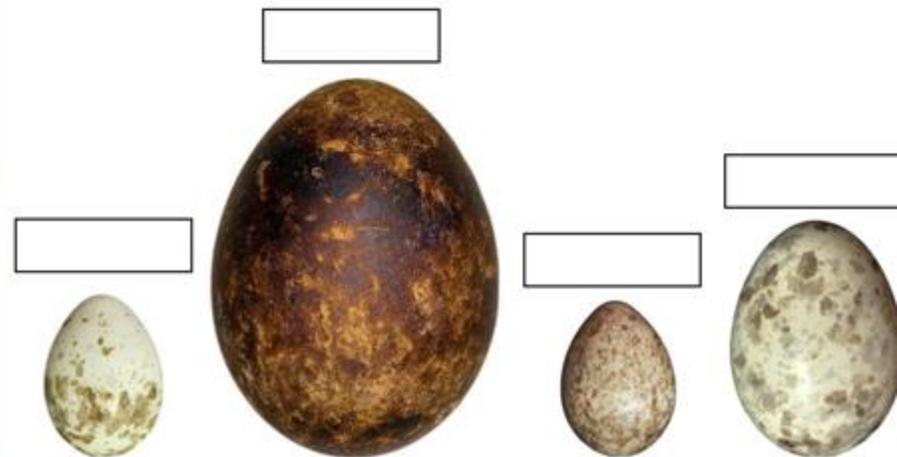
per la compilazione delle schede consulta i materiali che si trovano
nel sito internet: guarda con attenzione i video e la presentazione,
ascolta i canti degli uccelli e leggi le schede informative degli animali

SUGGERIMENTI DI STAMPA: in bianco e nero, fronte retro, taglia a metà le 6 pagine A4,
risulteranno 12 pagine (facciate) in formato A5 orizzontale, sovrapponibile e metti 2 spille sul

Il progetto LIFE15 NAT/IT/000837 "Granatha", realizzato grazie al contributo finanziario del
D.R.E.Am Italia in collaborazione con l'Unione dei Comuni del Pratomagno, con Betadue co
con il Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università di Tor



Uova di dimensioni reali



La grande varietà di termini dialettali che identificano questa specie vegetale denota il valore e l'interesse culturale e tradizionale legato ai molteplici utilizzi di questo arbusto

In tutta Italia è chiamata: erica da scope, erica scoparia, scopa, scopa gentile, scopiglio

JUNIPERUS COMMUNIS

Ordine: Pinales - Famiglia: Cupressaceae

DESCRIZIONE

Piccolo albero sempreverde che può raggiungere 2-3 m. di altezza, spesso cespuglioso o prostrato; la corteccia è di colore rossiccio-marrone; le foglie sono lineari aghiformi pungenti e di colore verde.

Il frutto è una galbula ovoidale di 4-6 mm, di colore verde pruinoso il primo anno, mentre il secondo anno, a maturità, diventa nero-bluastro. Sulla pianta femminile si possono osservare nello stesso tempo bacche immature e altre pronte per la raccolta che avviene da settembre a dicembre. Le bacche (amate dagli uccelli) sono in realtà delle pigne (coni o galbule) chiamate anche "coccole" con squame carnose (simili ad un frutto) che proteggono i semi.

FIORI

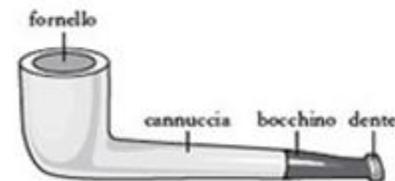
PRODUZIONE DELLA PIPA DA TABACCO IN RADICA

In questo laboratorio illustriamo le diverse fasi di lavorazione delle pipe da tabacco, un antico mestiere portato ancora oggi avanti da esperti maestri pipai, grandi artigiani ed anche artisti che trasformano la radica di Erica arborea in pezzi unici di rara bellezza.

La pipa in radica di Erica arborea è la più diffusa ed affascinante, nata nella prima metà del XIX secolo in Francia e poi passata in Gran Bretagna, in Italia e via, via in tutti i paesi.

Componenti della pipa

La pipa è composta da una camera dove avviene la combustione il "fornello o testa", da un sottile stelo forato la "cannuccia o cannello" e dalla parte terminale il "bocchino" che si conclude con il "dente", nell'altra estremità il bocchino si inserisce nella cannuccia tramite un perno.



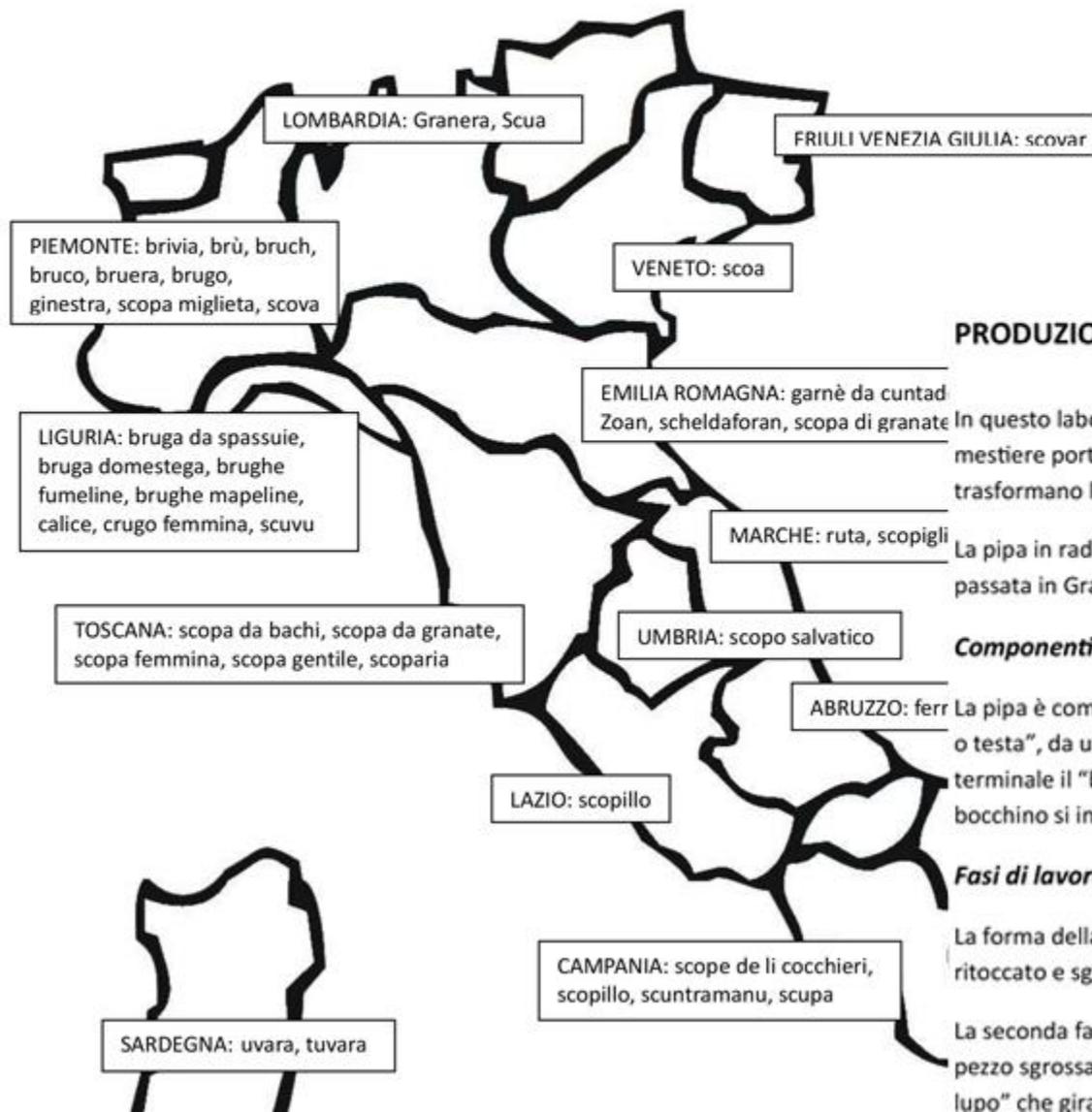
Fasi di lavorazione

La forma della pipa viene disegnata a mano con una matita nell'abbozzo o nella placca, dopo di che il pezzo viene ritoccato e sgrossato con la sega circolare o a nastro, si inizia così ad eliminare la radica in eccesso.

La seconda fase consiste nella tornitura del fornello. Il pezzo sgrossato viene solitamente fissato in una "bocca di lupo" che gira a circa 3000 giri al minuto e viene scavata la



interessanti proprietà
a e carne alla brace.
una vampata.
ali.
rmentato.





SCHEDA DIDATTICA

FASCINE E MANNELLINI IN ERICA

1) Leggi attentamente il paragrafo "Il taglio delle Eriche e la realizzazione delle fascine" nel sito e nella scheda informativa, guarda il relativo video e compila il testo sotto inserendo queste parole negli spazi vuoti:

ginestra - contadini - 10 - vie di comunicazione - marzo - arano a riposo - fascine - accatolate - roncola - a disco

Il taglio delle Eriche nel bosco si svolge nel periodo tra settembre e _____, le piante vengono tagliate a mano con la _____ oppure in maniera meccanica tramite decapugliatore _____.

Le Eriche vengono raggruppate in _____ e legate con un cordino naturale. In passato venivano legate con un fascio di _____, ogni fascina contiene circa _____ piante.

Le fascine sono poi smacchiate ed accatolate in prossimità delle _____, da qui dopo alcuni giorni verranno trasportate presso dei laboratori a ripanali e verranno _____ per essere usate.

In passato durante la mezzadria, i _____, in inverno, quando i terreni coltivati _____, si davano a far fascine nei boschi per poi venderle.

Stampa e compila la scheda didattica

Scheda didattica stampabile in formato A4. Leggi con attenzione questa pagina web, la scheda informativa e guarda il video sopra, dopo compila il testo e rispondi alle domande della scheda didattica.



FASCINE E MANNELLINI IN ERICA DA SCOPE

In questo approfondimento illustriamo le diverse fasi di realizzazione delle fascine e dei mannelini in Erica da scope, in compagnia di Mario Carboni, un artigiano della Val d'Ambra che lavora l'Erica da una vita.

Il taglio delle Eriche e la realizzazione delle fascine

Cattivi inizio nel bosco dove in autunno ed inverno le piante di Erica scoparia vengono tagliate a mano con la roncola oppure in maniera meccanica tramite decapugliatore a disco (con sega circolare). Dopo il taglio gli steli di Erica vengono raggruppati in fascine e legati: ogni fascina contiene circa 10 piante per una lunghezza di circa 1.1-1.4 m. ed una circonferenza di circa 1 m. La capacità produttiva media giornaliera di una persona esperta è di 40-60 fascine con taglio manuale, si sale invece a 120-150 fascine se il taglio viene effettuato con il decapugliatore.

In passato tutte le fascine venivano legate con fasci di ginestra, oggi vengono legati con cordini naturali e spaghi, con un solo cappio, in modo da scioglierle facilmente e riutilizzarle.

La tradizione di insegnare che la ginestra appena tagliata deve essere girata tra le mani, attorcigliandola anche al braccio, se non si facesse questa operazione quando si annoda il fascio il fascio si romperebbe.

La fascina dopo la legatura viene battuta alcune volte in terra per paraggiare i pedani (a base degli steli) delle 10 scope in modo da ottimizzare lo spazio nelle fasi successive di trasporto e stoccaggio.

Le fascine sono poi smacchiate ed accatolate nel bosco in prossimità delle vie di comunicazione, da qui dopo alcuni giorni verranno caricate nei carri agricoli di trattori oppure nei carrelli di camion e verranno trasportate verso le aree di stoccaggio ed essiccazione. Durante l'accatamento nel bosco le Eriche perdono le foglie, si alleggeriscono, in pochi giorni perdono quindi la parte verde non utilizzabile.

Scheda didattica interattiva editabile

A seguire troverete la stessa scheda didattica in formato interattivo. Scrivi nome e cognome, compila la scheda, clicca su "invio" e dopo su "visualizza punteggio". Vi verranno restituiti subito i risultati.

FASCINE E MANNELLINI IN ERICA

SCHEDA DIDATTICA DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE "GRANATHA KIDS"

 granathakids@gmail.com (non condiviso) [Cambia account](#) 

*Campo obbligatorio

NOME E COGNOME *

La tua risposta

GRANATHA KIDS: PRATOMAGNO

Piattaforma DAD "GranathaKids"



Granatha Kids

18 iscritti

PERSONALIZZA CANALE

GESTISCI VIDEO

HOME

VIDEO

PLAYLIST

CANALI

INFORMAZIONI



Le scope o dir si voglia granate

154 visualizzazioni · 4 mesi fa

di Samuele Benucci, con l'artigiano Mario Carbonai.

Video "Granatha Kids" - Info: granathakids@gmail.com

CANALE YOU TUBE "GRANATHAKIDS"

18 video-documentari tematici:

- 10 sulla fauna
- 4 sulla flora
- 4 sulle produzioni in Erica

Video caricati ▶ RIPRODUCI TUTTI



Fascine e mannellini per forni a legna

895 visualizzazioni · 4 mesi fa



Le scope o dir si voglia granate

154 visualizzazioni · 4 mesi fa



Coperture e rivestimenti in Erica

109 visualizzazioni · 4 mesi fa



Tottavilla

17 visualizzazioni · 6 mesi fa



Succiacapre

650 visualizzazioni · 6 mesi fa



Magnanina

37 visualizzazioni · 6 mesi fa



Video caricati

≡ ORDINA PER



Fascine e manellini per forni a legna

895 visualizzazioni • 4 mesi fa



Le scope o dir si voglia granate

154 visualizzazioni • 4 mesi fa



Coperture e rivestimenti in Erica

109 visualizzazioni • 4 mesi fa



Tottavilla

17 visualizzazioni • 6 mesi fa



Succiacapre

651 visualizzazioni • 6 mesi fa



Magnanina

37 visualizzazioni • 6 mesi fa



Falco Pecchiaiolo

13 visualizzazioni • 6 mesi fa



Calandro

11 visualizzazioni • 6 mesi fa



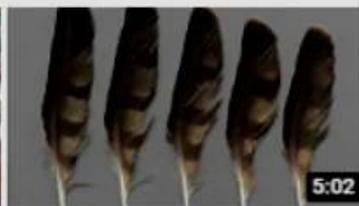
Biancone

7 visualizzazioni • 6 mesi fa



Averla piccola

16 visualizzazioni • 6 mesi fa



Albanella minore

19 visualizzazioni • 6 mesi fa



Mela nesta

53 visualizzazioni • 6 mesi fa



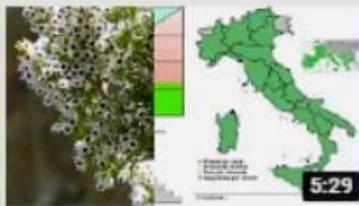
Miele di Erica

45 visualizzazioni • 6 mesi fa



Ginepro comune

236 visualizzazioni • 6 mesi fa



Erica arborea

168 visualizzazioni • 6 mesi fa



Erica scoparia

66 visualizzazioni • 6 mesi fa



Ecate

22 visualizzazioni • 6 mesi fa



Biacco

66 visualizzazioni • 6 mesi fa



GR-AN
-A-T-HA

GRowing AviaN
in Apennine's Tuscany
Heathlands



Questa attività è stata realizzata grazie
al contributo del programma LIFE
dell'Unione Europea

ALLA SCOPERTA DELLE BRUGHIERE DEL PRATOMAGNO

CONCORSO SCOLASTICO

Venerdì 27 maggio

Auditorium Comunale di Loro Ciuffenna (10:45-11:45)

Premiazione del Concorso scolastico "Super Granatha_Kids", gli studenti in compagnia delle guide del progetto didattico incontreranno Mario Carbonai, un sapiente artigiano della Vald'Ambra che produce granate da una vita



**SALUTI DA
"NINA"
LA MAGNANINA**

**E DAGLI ALTRI
AMICI DELLA
BRUGHIERA**

