



ERBARIO

Ricerche e raccolta

realizzate dai ragazzi di 1A e 1B secondaria IMC

a.s. 2022/2023



Piccoli botanici:
Alessandro Rota
Federico Boffelli



NOCCIOLO

*Nesöla**

Nome scientifico

CORYLUS AVELLANA

Famiglia botanica

BETULLACEE

Luogo di raccolta

MULATTIERA DI CARETTI

Data di raccolta

24/04/2023

Il nocciolo è un arbusto che può raggiungere i 7-8 metri di altezza. Ha foglie cuoriformi a margine dentato. I fiori maschili sono riuniti in amenti penduli, mentre i fiori femminili somigliano a una piccola gemma. Il legno del nocciolo è molto flessibile, elastico e leggero. Fin dall'antichità il nocciolo simboleggiava il benessere e la felicità. Gli antichi Romani regalavano piante di nocciolo per augurare prosperità e per le sue proprietà energetiche.

VIOLA IRTA

Violetta



Nome scientifico

VIOLA HIRTA

Famiglia botanica

VIOLACEE

Luogo di raccolta

VALBONDIONE

Data di raccolta

24/04/2023

La viola irta è una pianta perenne che cresce principalmente in habitat temperati, veniva usata come medicinale. Raggiunge i 3-10 cm, raramente i 25 cm. Dato che questa viola cresce nel periodo pasquale, un tempo la si faceva bollire con le uova per tingerle di viola.



Piccoli botanici:
Vasco Agazzi
Anna Pezzotta

PIANTAGGINE

Orecchie di lepre



Nome scientifico

PLANTAGO LANCEOLATA

Famiglia botanica

PLANTAGINACEAE

Luogo di raccolta

LOCATELLO

Data di raccolta

26/04/2023

Le foglie di questa pianta sono usate come radicchio, crude in insalata, oppure cotte come spinaci. Le foglie hanno proprietà astringenti e anticamente veniva usata contro le infiammazioni e malattie dell'apparato respiratorio. Questa comune pianta possiede doti fortemente cicatrizzanti, infatti se posta a contatto con la ferita, ne favorisce la guarigione bloccando le emorragie.



Piccoli botanici:
Nicole Di Paolo
Casari Francesco

GERANIO NODOSO

Nome scientifico

GERANIUM NODOSUM

Famiglia botanica

GERANIACEAE

Luogo di raccolta

BERBENNO

Data di raccolta

25/04/2023

Il geranio nodoso è una pianta erbacea perenne, molto diffusa nell'Europa meridionale. Questa pianta ha proprietà vulnerarie (guarisce le ferite), astringenti (limita la secrezione dei liquidi) e antinfiammatorie.



Piccoli botanici:
Yuri Salvi
Gabriele Manzinali

POLMONARIA MAGGIORE

Salvia di Gerusalemme / Borragine selvatica

Nome scientifico

PULMONARIA OFFICINALIS

Famiglia botanica

BORAGINACEAE

Luogo di raccolta

BERBENNO

Data di raccolta

24/04/2023

Questa pianta si trova sull'arco alpino e prealpino in boschi e prati umidi. Si raccoglie a maggio e giugno. Il nome *Polmonaria* deriva dalle raccomandazioni della medicina tradizionale come il trattamento dei disturbi legati al sistema polmonare (ad esempio bronchite, raffreddore, tosse, laringite e mal di gola).



Piccoli botanici:
Tommaso Gavazzeni
Alessia Roncalli

FRAGOLINA DI BOSCO

*Fragola selvatica / Frigù selvatec**

Nome scientifico

FRAGARIA VESCA

Famiglia botanica

ROSACEE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

23/04/2023

I fiori delle fragoline di bosco si usano come erba medicinale perché contengono vitamina C. Sull'Aspromonte si trovano fragoline di bosco completamente bianche. Attenzione a non confonderla con la falsa fragola (o fragola matta).



Piccoli botanici:
Giulia Carminati
Alice Mazzoleni

ALLIARIA COMUNE

Erba Aglina / Lunaria Selvatica

Nome scientifico

ALLIARIA PETIOLATA

Famiglia botanica

BRASSICACEAE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

26/04/2023

Può raggiungere 1 metro di altezza, ha un odore di aglio molto persistente. Questa pianta è diffusa in Europa, Asia e nell'Africa del nord. È una pianta perenne e fiorisce da aprile a luglio, i suoi fiori sono bianchi. È utilizzata per produrre diversi coloranti e le sue foglie sono usate in medicina.



Piccoli botanici:
Kevin Locatelli
Giulia Vanoli

FRASSINO

Albero della Manna / Frasèn*



Piccoli botanici:
Emma Capelli
Giada Marinoni

Nome scientifico

FRAXINUS

Famiglia botanica

OLEACEAE

Luogo di raccolta

ALMENNO SAN SALVATORE

Data di raccolta

26/04/2023

Il frassino è spesso assunto come simbolo di padronanza assoluta per la sua capacità di elevarsi potente fino a sacrificare le piante attorno a sé.

Ha proprietà terapeutiche, in particolar modo diuretiche, antinfiammatorie, lassative ed emollienti. In Umbria, il frassino è una specie protetta.

CARPINO

Carpino bianco / Carpino nero

Nome scientifico

CARPINUS

Famiglia botanica

BETULACEE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

22/04/2023

Il carpino comprende specie con fiori maschili e femminili separati, le foglie sono caduche, alterne e dentate, i frutti sono delle noci. È un parente stretto del nocciolo. Esistono 42 specie di carpino.



Piccoli botanici:

Federico Bolis
Letizia Bugada
Alessandro Todeschini

VALERIANA

Amantilla / Erba dei gatti



Nome scientifico

VALERIANA OFFICINALIS

Famiglia botanica

VALERIANACEE

Luogo di raccolta

LECCO

Data di raccolta

25/04/2023

Il nome *Valeriana* potrebbe derivare dal latino *valere*, ossia *star bene*, in riferimento ai suoi effetti calmanti. Dioscoride la raccomandava come diuretico e antidoto contro i veleni, Plinio la considerava un analgesico, mentre Galeno la prescriveva come decongestionante.



Piccoli botanici:
Elena Asiatico
Oberti Azzurra

MALVA

Nome scientifico

MALVA SYLVESTRIS

Famiglia botanica

MALVACEE

Luogo di raccolta

SANT'OMOBONO TERME

Data di raccolta

26/04/2023

Detto popolare: "La malva ti salva da ogni malattia".
La malva presenta la particolarità di avere un fiore che si muove seguendo gli spostamenti del sole, come il girasole. Questo fenomeno è chiamato eliotropismo.



Piccoli botanici:
Sue Dazzan
Sophie Paris

AVENA

Avena Bionda

Nome scientifico

AVENA SATIVA

Famiglia botanica

POACEAE

Luogo di raccolta

SANT'OMOBONO TERME

Data di raccolta

26/04/2023

Alimento ricco di elementi essenziali. Fu scoperta nel 4000 a.C. in Asia. Ci sono circa 50 specie di Avena. Nei nostri prati è chiamata *Avena Bionda*.



Piccoli botanici:
Sorala Sana
Leonardo Facheris

FUMARIA

Fumosa



Nome scientifico

FUMARIA OFFICINALIS

Famiglia botanica

PAPAVERACEAE

Luogo di raccolta

SANT'OMOBONO TERME

Data di raccolta

26/04/2023

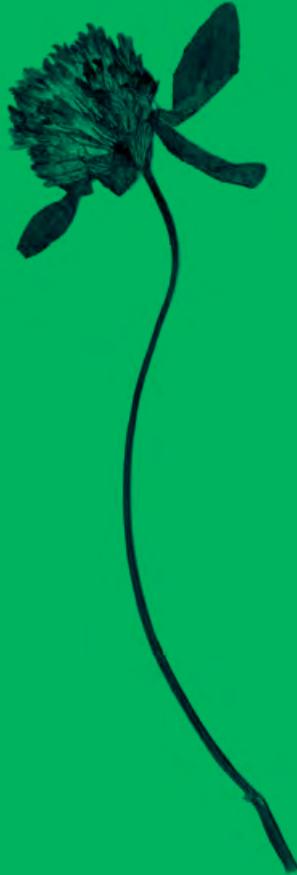
Il nome *Fumaria*, dal latino *fumus*, su riferisce all'odore di fumo o di fuliggine che l'erba sfregata emana. Plinio scrive che il succo instillato negli occhi rende più chiara la vista ma provoca una lacrimazione come quella prodotta dal fumo.



Piccoli botanici:
Alessia Chiesa
Samuele Rosito

TRIFOGLIO

Trifoglio dei prati



Nome scientifico

TRIFOLIUM PRATENSE

Famiglia botanica

FABACEE

Luogo di raccolta

LAXOLO

Data di raccolta

25/04/2023

Il trifoglio pratense viene utilizzato per abbassare i livelli di colesterolo, per prevenire l'osteoporosi e malattie dell'apparato respiratorio. Questa pianta può vivere in simbiosi con specie batteriche.



Piccoli botanici:
Gabriel Rinaldi
Giorgia Mazzoleni

AGLIO ORSINO

Aglio dei boschi / Aglio selvatico

Nome scientifico

ALLIUM URSINUM

Famiglia botanica

AMARYLLIDACEAE

Luogo di raccolta

SAN TOMÉ

Data di raccolta

26/04/2023

Il nome *Orsino* deriva dal fatto che gli orsi si cibano di questa pianta per depurare l'organismo dopo il letargo. I Greci, i Romani e i Germani consumavano l'aglio orsino perché credevano di poter assumere lo stesso vigore di un orso.



Piccoli botanici:
Andrea Perilli
Giulia Cannarozzi

PERVINCA



Nome scientifico

VINCA

Famiglia botanica

APOCYNACEAE

Luogo di raccolta

CEPINO

Data di raccolta

26/04/2023

Alla pervinca si associa il concetto di fedeltà, di tenacia e di ricordo. I fiori sono imbutiture composte da 5 petali, non hanno profumo e fioriscono tra marzo e maggio, a volte anche in autunno. Il suo colore è noto come blu pervinca. Le foglie hanno proprietà antinfiammatorie e venivano utilizzate per combattere dermatiti e disturbi della pelle.



Piccoli botanici:

Laura Preda
Fausto Marchetti
Evelyn Vanotti

NON TI SCORDAR DI ME

Orecchie di topo / Talco Celeste

Nome scientifico

MYOSOTIS

Famiglia botanica

BORRAGINACEE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

25/04/2023

Il significato di questo fiore risale a una leggenda austriaca secondo la quale un giorno due innamorati, mentre passeggiavano lungo il Danubio scambiandosi promesse, rimasero affascinati dalla grande quantità di fiori blu, trasportati dalla corrente. Il giovane, nel tentativo di raccogliere alcuni di questi fiori annegò gridando: "Non dimenticarmi mai!". La valenza, da allora attribuita al fiore, è quella della fedeltà e dell'amore eterno.



Piccoli botanici:
Viola Giardini
Tommaso Nicoli

PRATOLINA

Pratolina comune / Margherita

Nome scientifico

BELLIS PERENNIS

Famiglia botanica

ASTERACEAE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

26/04/2023

La pratolina fu molto amata nei tempi antichi. Quando Margherita di Valois, sorella di Francesco I sposò Emanuele di Savoia, fu presentata a corte con un cesto di margherite. Luigi IX di Francia amava tanto questo fiore che si era fatto fare un anello a forma di margherita.



Piccoli botanici:
Alessandro Bugada
Anna Todeschini

TARASSACO

Dente di leone / Cicoria selvaggia / Soffione



Nome scientifico

TARAXACUM OFFICINALE

Famiglia botanica

ASTERACEAE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

26/04/2023

Il nome probabilmente deriva dal greco *taraxis* che significa *guarire*. Il fiore del tarassaco è di colore giallo intenso e alla fine della fioritura si trasforma in un ciuffo piumoso che viene disperso nell'aria ed è utile per la riproduzione della pianta.



Piccoli botanici:
Daniel Locatelli
Anna Pedretti

VIOLA BIANCA

Viola da morto / Vivetta Gianca / Viola Milunera

Nome scientifico

VIOLA ALBA

Famiglia botanica

VIOLACEAE

Luogo di raccolta

VALLE IMAGNA

Data di raccolta

25/04/2023

Le formiche vanno ghiotte dei semi di questa pianta perciò contribuiscono alla sua moltiplicazione trasportandoli per costruire nidi. Esse consumano i nutrienti e poi lasciano il seme pronto a germogliare.



Piccoli botanici:
Sofia Cortinovis
Alessandro Rota