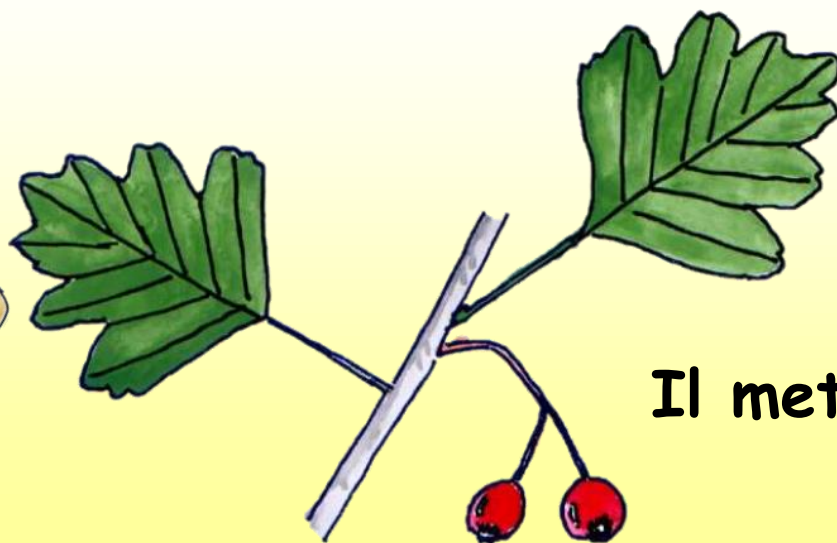




Parco Pineta

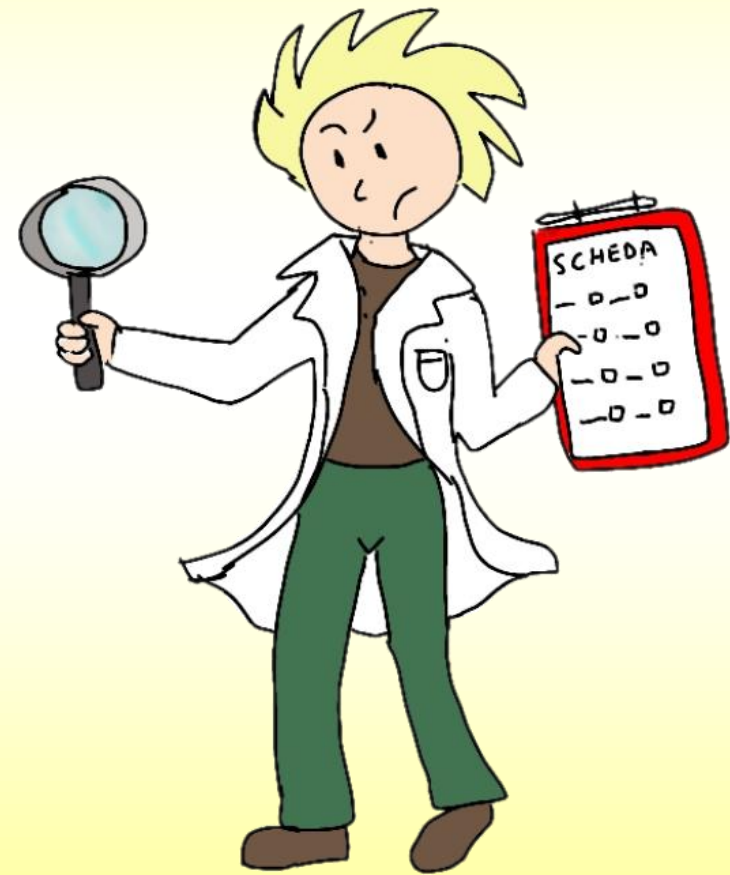
Il cuore verde della Lombardia

Scienziato anch'io

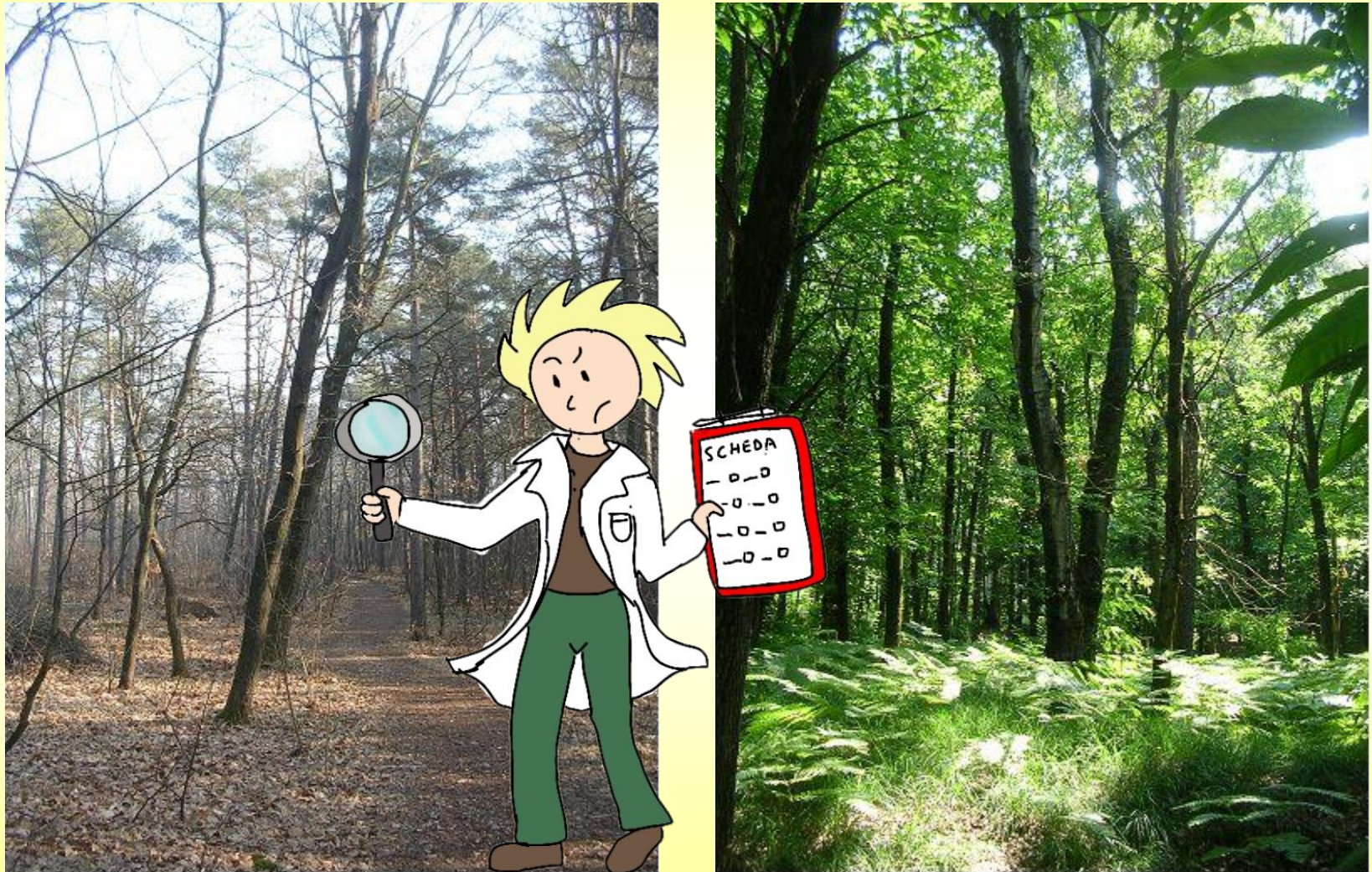


Il metodo scientifico

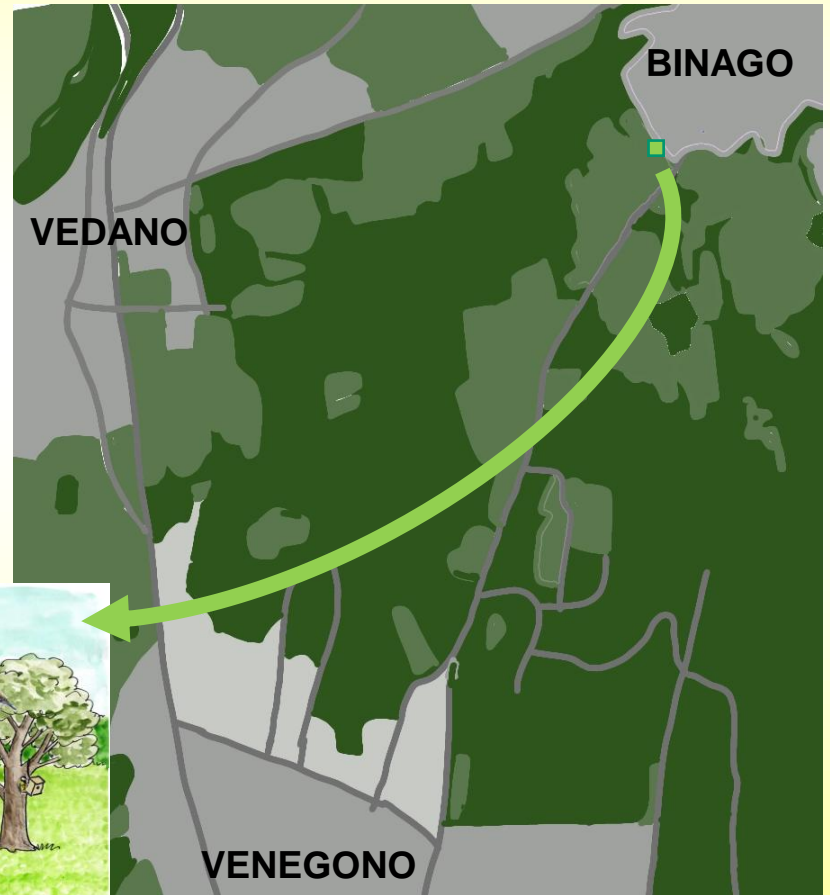
COME FA UNO SCIENZIATO ?



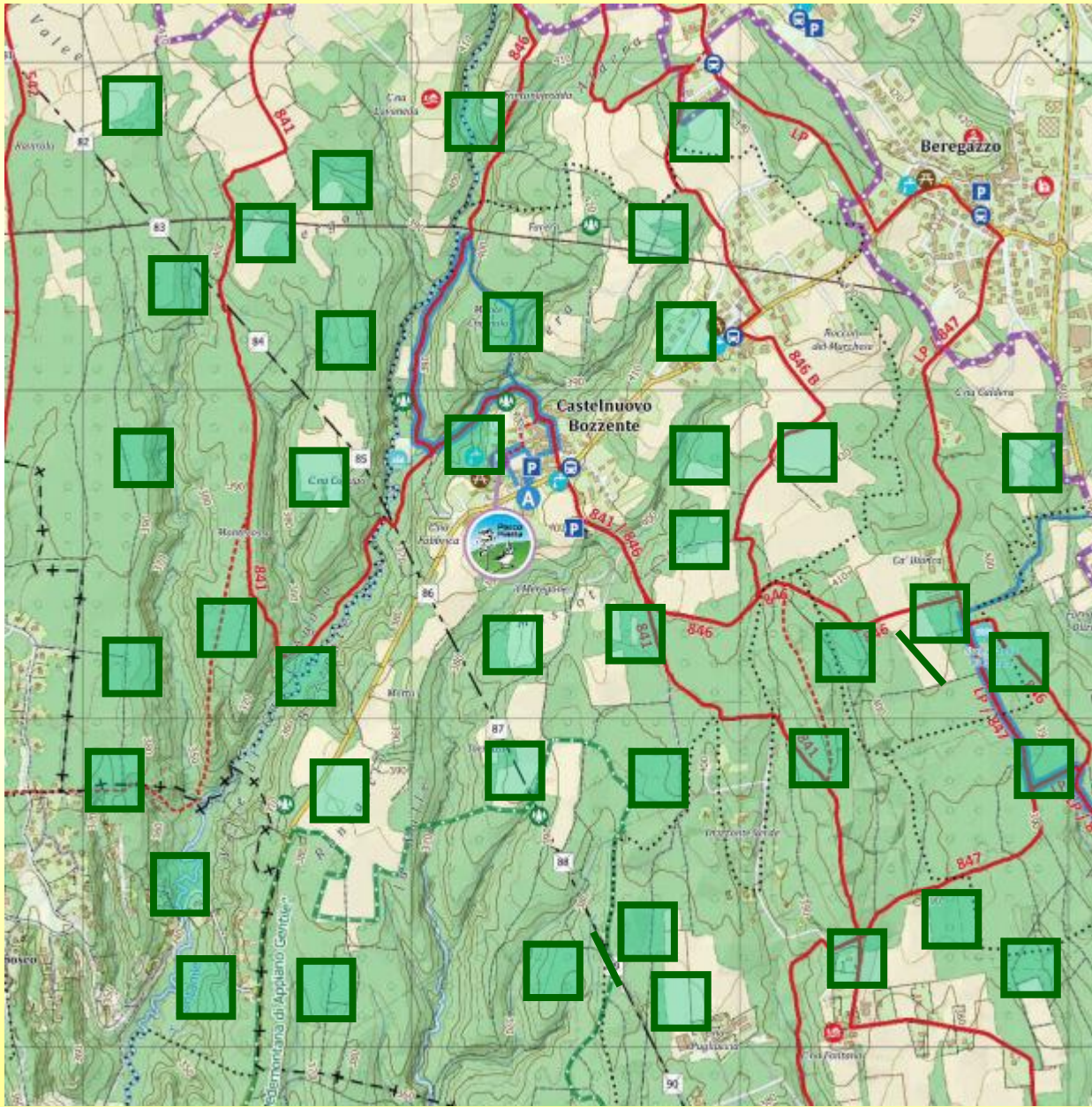
NON SI BASA SU IMPRESSIONI



COSA VOGLIO INDAGARE? IL TERRITORIO CHE STUDIO E' VASTO O PICCOLO?

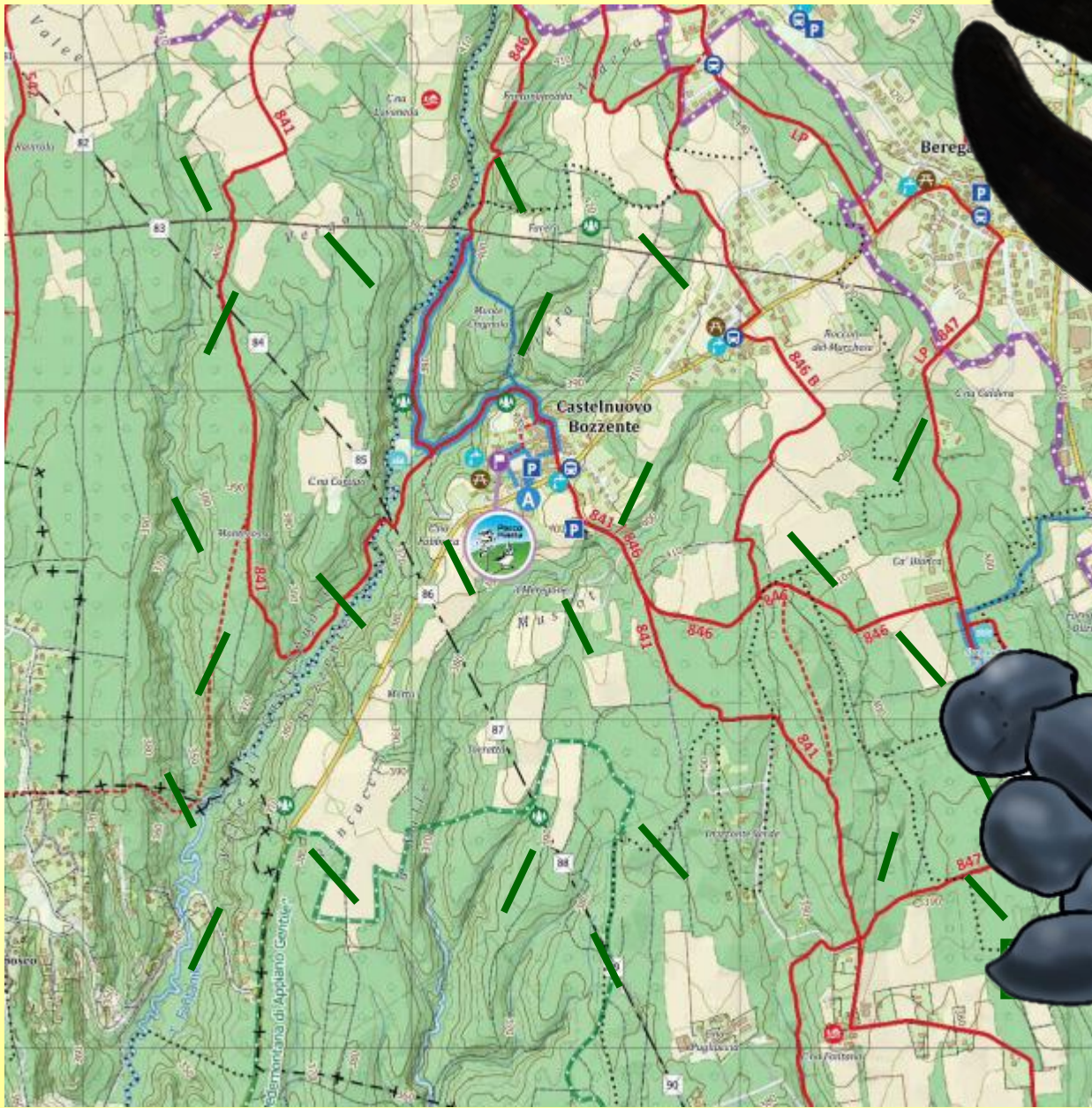


RILEVAMENTO



- Per zone campione
- Con transetto

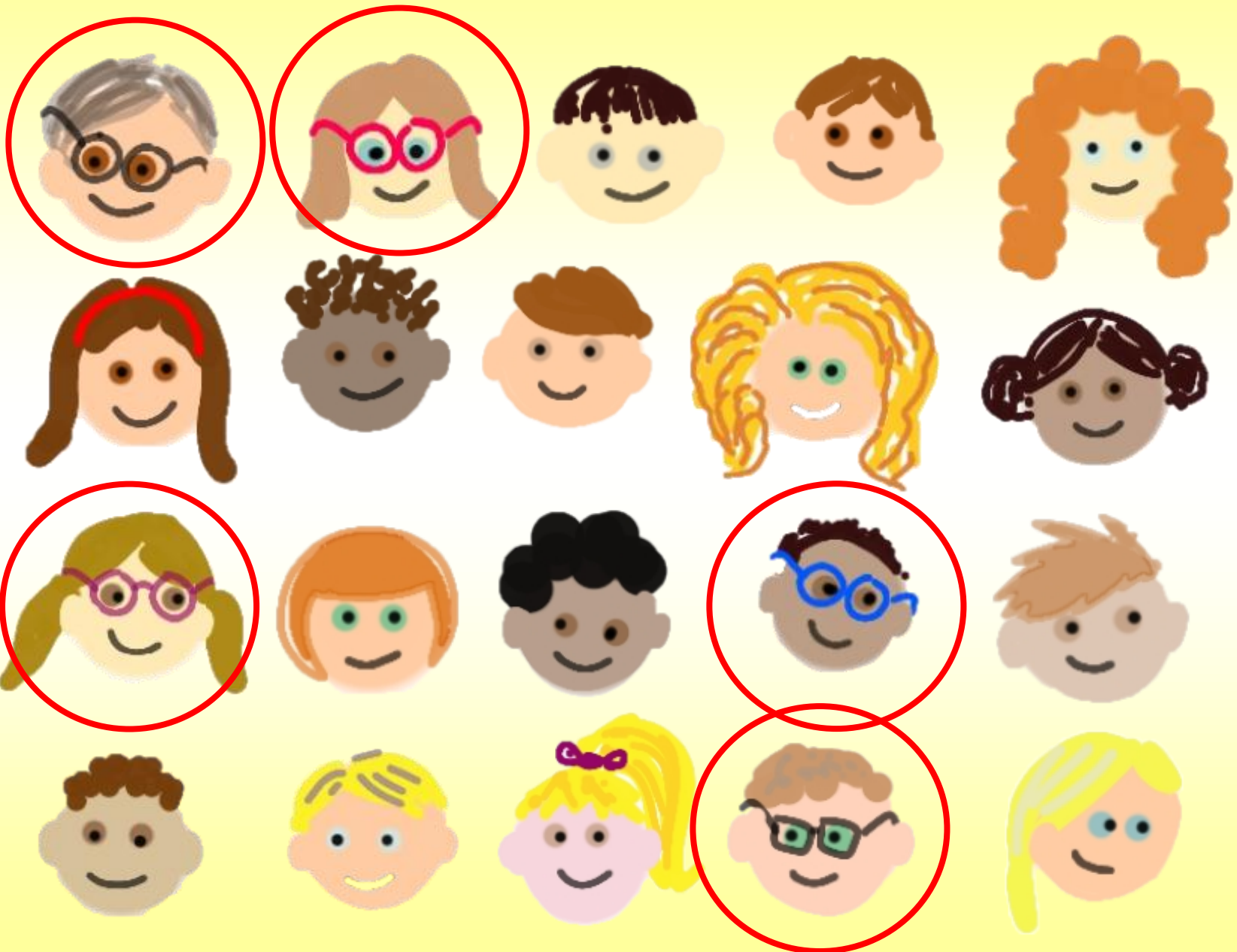
RILEVAMENTO



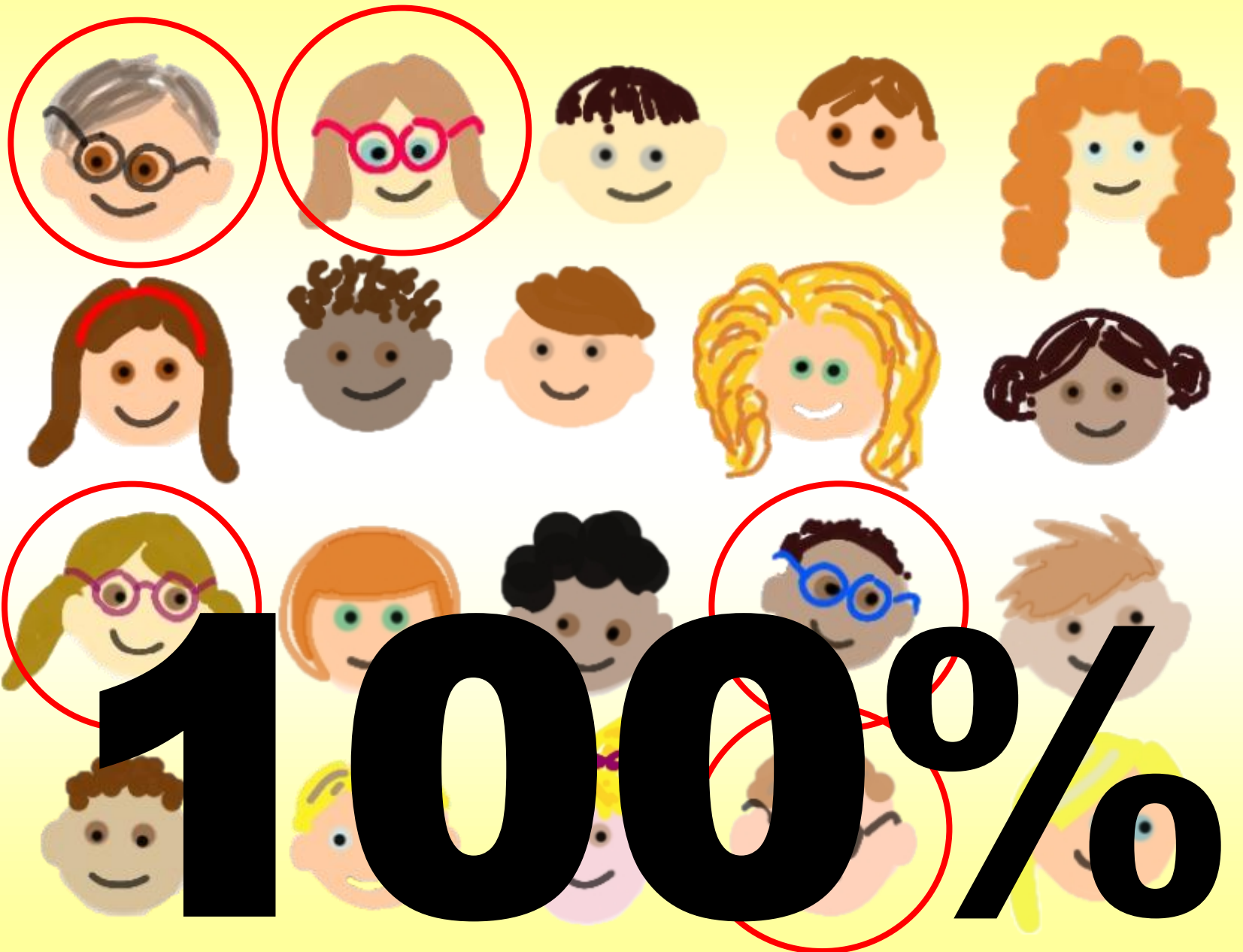
- Per zone campione
- Con transetto



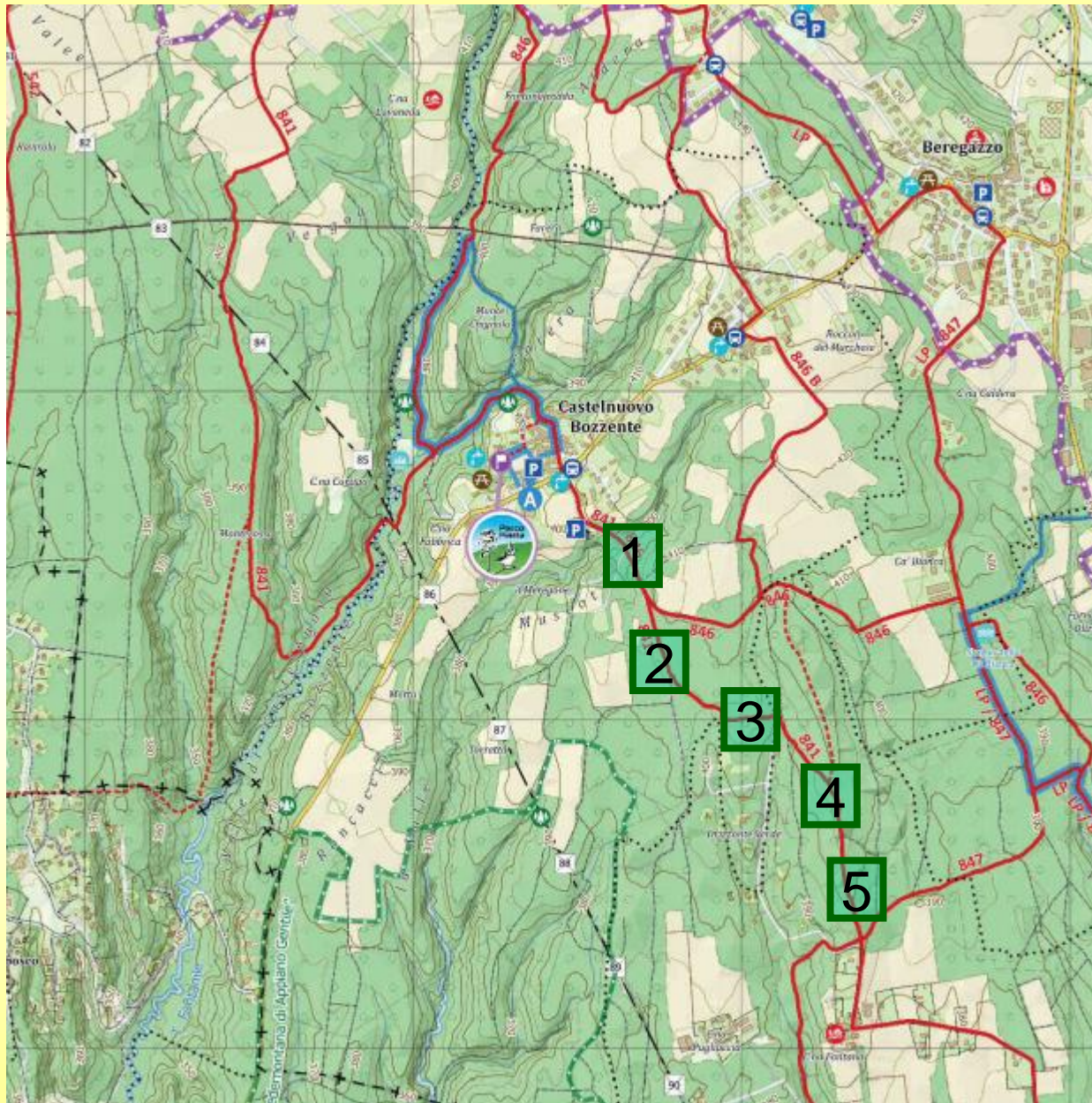
SCEGLIERE LE ZONE CAMPIONE



SCEGLIERE LE ZONE CAMPIONE



RILEVAMENTO





RILEVAMENTO CON LE SCHEDE



SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

Topo selvatico

scottatolo

picchio muratore

castagne

topo selvatico

Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone

topo selvatico

pigne

scottatolo

Tracce di pasti: picchio rosso

picchio rosso

Escrementi: volpe

volpe

domoia

domoia

riccio

lepre

coniglio

Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco

Penne:

Nidi:

picchio

Tane:

topo selvatico

talpa

risso

Animali visti:

Canti uccelli:



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____ DATA _____

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUIO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUIO =

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

LETTERIA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO

Foglie rotonde:

nocciolo

ontano

pioppo tremolo

Foglie ovali: ciliegio selvatico



Foglie ovali:

faggio

salicone

sanguisella

carpino



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____ DATA _____

FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



dente di cane



ammone di bosco

FIORITURE PRIMAVERA



Veronica



acetosella



barba di capra



attaccamani



geranio di Roberto



fragola matta



SCHEDA SUOLO E INVERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

PRESENZA DI UNO STRATO DI HUMUS: asportare lo strato di foglie secche e fare un piccolo scavo, avendo cura che una parete della buca resti compatta e verticale, conservando la stratificazione originaria del suolo. Misurare lo strato superiore, piú scuro, del terreno.

MENO DI TRE CENTIMETRI

MISURA : cm _____

PIU' DI TRE CENTIMETRI

Miriapodi:

centopiedi

Lithobius

centopiedi

Geophilomorpha

Symphyta

Scutigera

millipiedi

Polydesmidae



Miriapodi:

millipiedi (salidae)

Molluschi:

lumaca (Ariana)

Anellidi:

lombrico

Crostacei:

porcellino di terra

isopoda



Insetti:

collembolo

collembolo

machalide

diphuro

pestatonidi



coresi

bombo

forficina

filene

farfalla

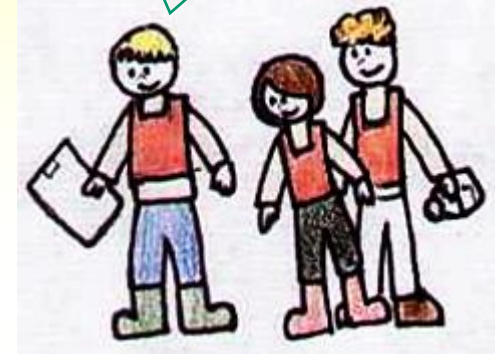


4 RILEVAMENTI SCIENTIFICI E UNO ARTISTICO: CLASSI DIVISE IN GRUPPI E OGNI GRUPPO FA TUTTO

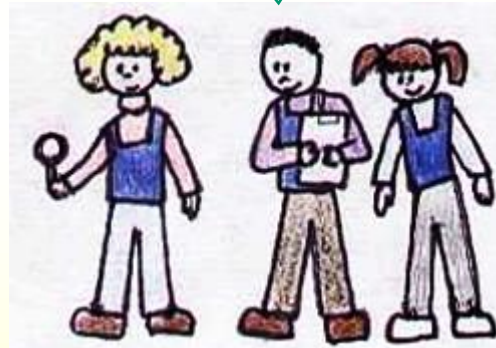
ERBE



ANIMALI
VERTEBRATI



INVERTEBRATI



ARTE



ALBERI E
ARBUSTI



OCCORRENTE PER RILEVAMENTO ARTISTICO:

CARTELLETTA

FOGLIO

MATITA E GOMMA

COLORI

COLLA E SCOTCH



SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI



Parco Pineta
Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____

DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

Topo selvatico

scoiattolo



picchio muratore



castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone

topo selvatico



pigne

scoiattolo



picchio rosso



Tracce di pasti:

picchio rosso



riccio



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco



Escrementi:

volpe



lepre



Penne:



donnola



coniglio



Nidi:

picchio



cervo



picchio verde



scoiattolo



Tane:

talpa

tasso

volpe

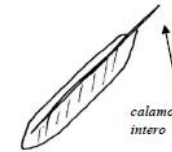
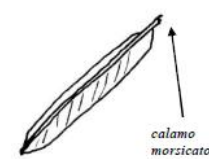
topo selvatico/arvicola

Spiumate:

fatte da volpe/faina



fatte da rapace



Impronte:

cervo



tasso



volpe



cinghiale



Animali visti:

rana agile



salamandra



rospo



lucertola



Canti uccelli:

_____ _____ _____ _____

Altro:

_____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____

ESEMPIO DI TRACCE: RESTI DI PIGNE



Parco Pineta
Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocchie

Topo selvatico

scoiattolo

picchio muratore

castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone

topo selvatico

pine

scoiattolo

picchio rosso



Tracce di pasti:

picchio rosso

Escrementi:

volpe

domrota

cervo



riccio

lepre

coniglio

picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco

Penne:

Nidi:

picchio

scoiattolo



Tane:

talpa

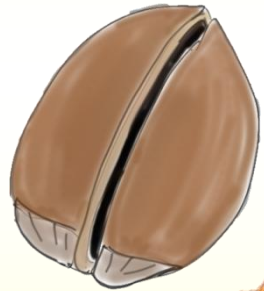
tasso

volpe

topo selvatico/arvicola



ESEMPIO DI TRACCE: RESTI DI NOCCIOLE



CONTROLLARE LE CORTECCHE!

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

Topo selvatico



scoiattolo



picchio muratore



castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone



topo selvatico



pine



picchio rosso



Tracce di pasti: picchio rosso



Escrementi: volpe



donnola



cervo



riccio



lepre



coniglio



picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco

Penne:



Nidi:

picchio



scoiattolo



Tane:

talpa

tasso

volpe

topo selvatico/arvicola



CONTROLLARE LE CORTECCHE!

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

Topo selvatico



scoiattolo



picchio muratore



castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone



topo selvatico



pine

scoiattolo



picchio rosso



Tracce di pasti: picchio rosso



Escrementi:

volpe



domnola



cervo



riccio



lepre



coniglio



picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco



Penne:



Nidi:

picchio



scoiattolo



Tane:

talpa

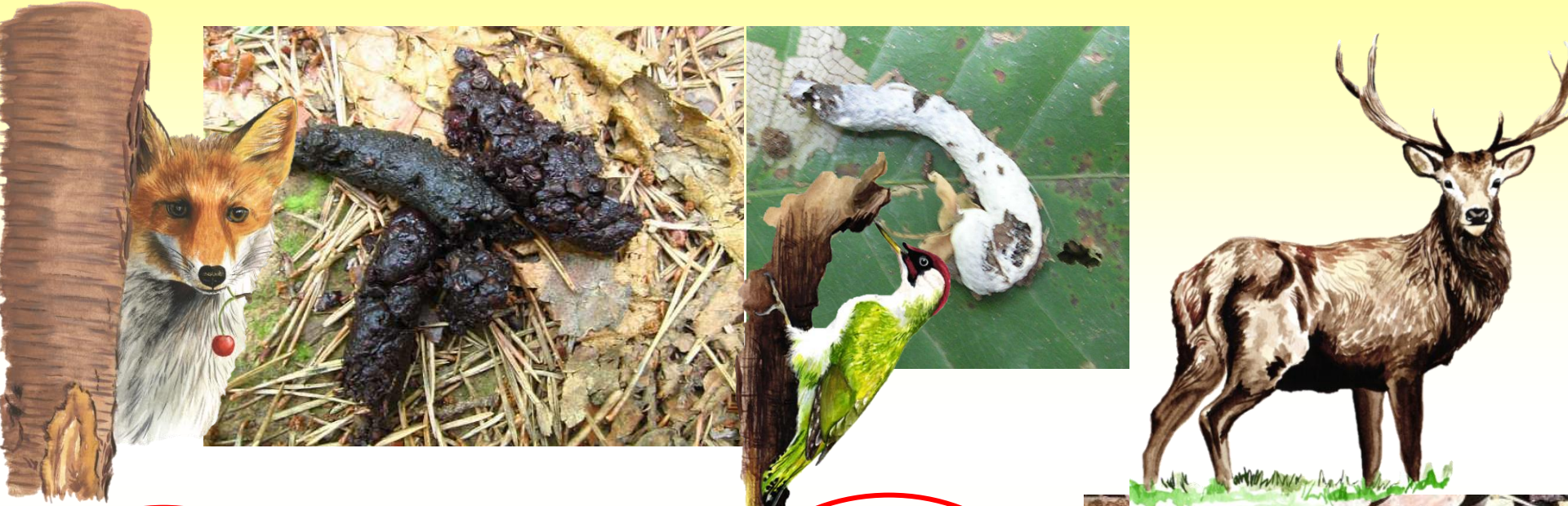
tasso

volpe

topo selvatico/arvicola



ESEMPIO DI TRACCE: GLI ESCREMENTI



volpe



donnola



cervo



lepre



coniglio



picchio verde



ESEMPIO DI TRACCE: LE PENNE

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocchie

Topo selvatico scoiattolo



picchio muratore



castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone topo selvatico



pigne

scoiattolo



picchio rosso



Tracce di pasti: picchio rosso

picchio rosso



Escrementi: volpe

volpe



donnola

donnola



cervo

cervo



riccio

lepre



coniglio



picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco

Penne:



Nidi:

picchio



scoiattolo



Tane:

talpa

tasso

volpe

topo selvatico/arriccola



gheppio

beccaccia

ghiandaia

picchio verde

poiana

I NIDI: il picchio

SCHEDE DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

Topo selvatico

scoiattolo

picchio muratore

castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

Frosone

topo selvatico

pigne

scoiattolo

picchio rosso

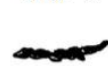


Tracce di pasti: picchio rosso

Escrementi: volpe

dommola

cervo



riccio

lepre

coniglio

picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco

Penne:

Nidi:

picchio

scoiattolo



Tane:

talpa

tasso

volpe

topo selvatico/arrivola



I NIDI: lo scoiattolo.

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocchie

Topo selvatico



scoiattolo



picchio muratore



castagne

topo o scoiattolo



Tracce di pasti: nocchi di ciliegia

Frosone



topo selvatico



pigne

scoiattolo



picchio rosso



Tracce di pasti:

picchio rosso



Escrementi:

volpe



donnola



cervo



riccio



lepre



coniglio



picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

Borre:

gufo o allocco



Penne:



Nidi:

picchio



scoiattolo



Tane:

talpa

tasso

volpe

topo selvatico/arrivola



LE TANE

Tane:

talpa

tasso

volpe

topo selvatico/arvicola





I BOLI O BORRE: RIGURGITI DI RAPACI

SCHEDA DEGLI ANIMALI VERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

Tracce di pasti: nocciole

- Topo selvatico scoiattolo picchio muratore castagne topo o scoiattolo



Tracce di pasti: noccioli di ciliegia

- Frosone topo selvatico pigne scoiattolo picchio rosso



Tracce di pasti:

- picchio rosso **Escrementi:** volpe donnola cervo

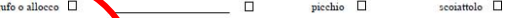


- riccio lepore coniglio picchio verde



Contiene piccole parti di insetto

- DOTTE:** gufo o allodice **Penne:** **Nidi:** picchio scoiattolo



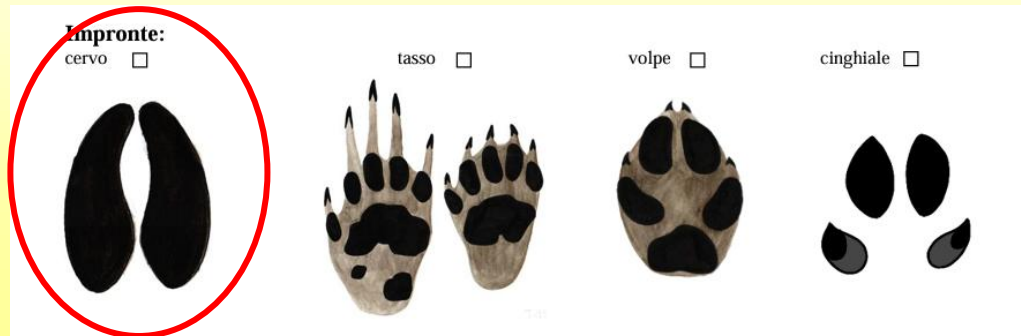
- Tane:** talpa tasso volpe topo selvatico/arrivola




I FREGONI



INDICANO LA PRESENZA DI CERVI



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE arborea e arbustiva




Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia


SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____ DATA _____


TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE



BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE




BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

- LETTIERA
- STRATO ERBACEO
- STRATO ARBUSTIVO
- STRATO ARBOREO


Foglie rotonde:

nocciolo ontano pioppo tremolo




Foglie ovali:

ciliegio selvatico fusaggine pado




Foglie ovali:

faggio salicone sanguinella carpino frangola olmo




Foglie ovali

agrifoglio




biancospino
americano




Foglie lobate


farnia



quercia rossa




biancospino




Foglie palmate:


viburno




acero di montagna




acero campestre



acero riccio




albero dei tulipani




Foglie composte:


frassino




orniello




sorbo uccellatori




robinia



ginestra




sambuco




Foglie composte:

rosa canina




rovo




Foglie lanceolate:


spirea



ciliegio tardivo




castagno




Foglie aghiformi:


pino silvestre



pino strobo




abete rosso




Foglie di altre forme:

tiglio



betulla

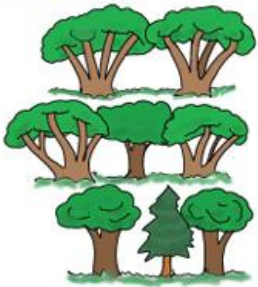


ALTO FUSTO E CEDUO



ALTO FUSTO O CEDUO?

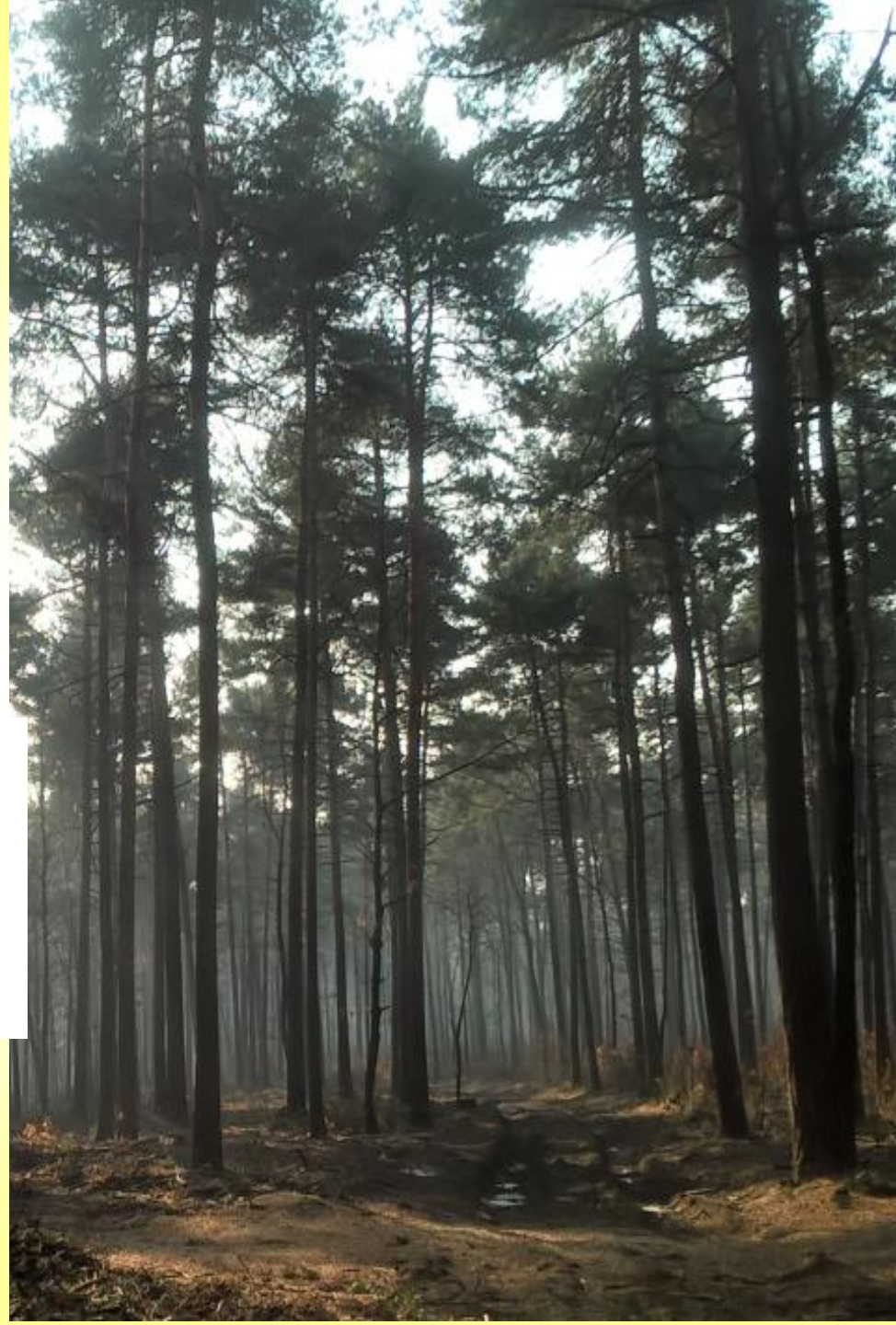
TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE



ALTO FUSTO O CEDUO?

TIPO DI BOSCO



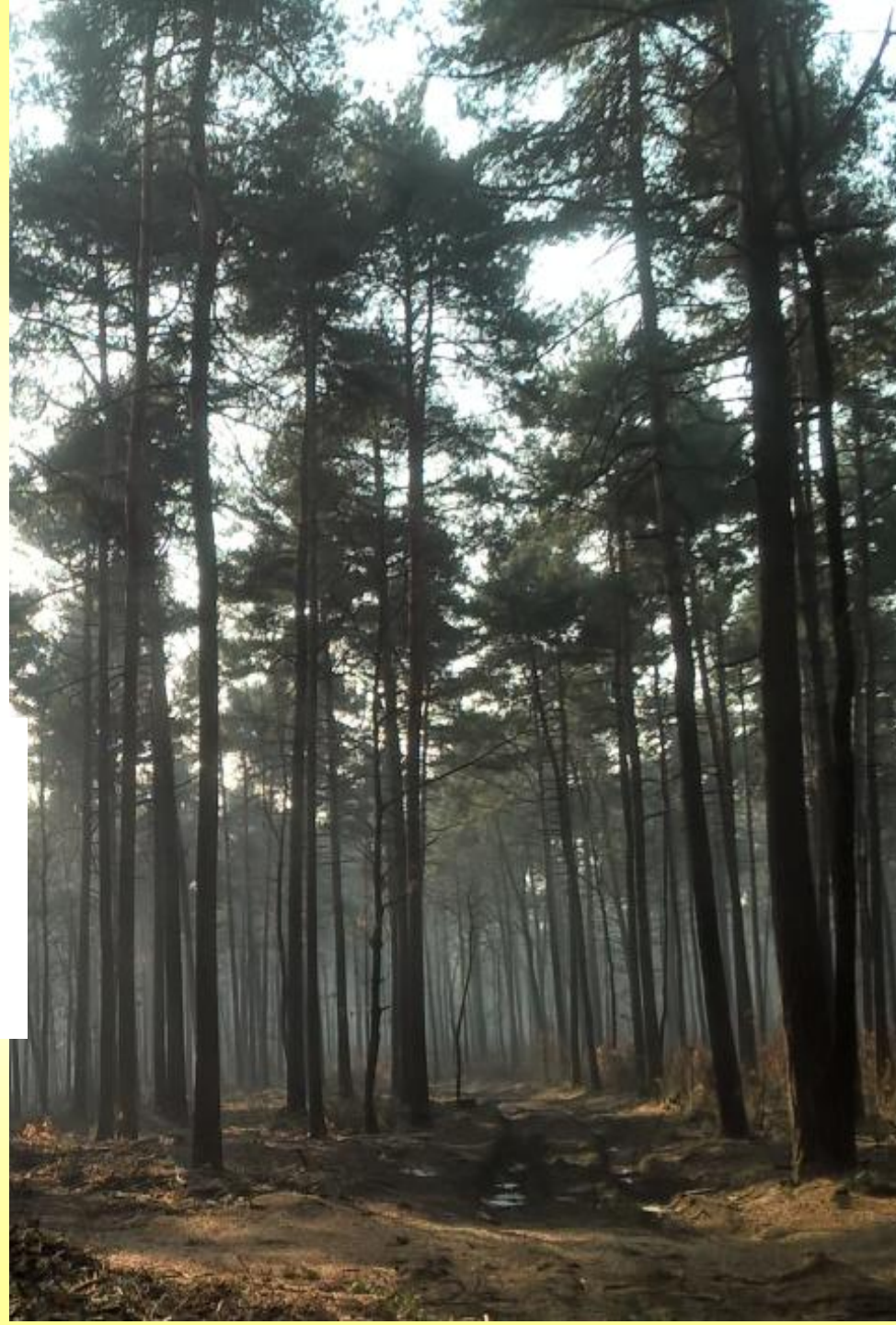
BOSCO CEDUO = POCO NATURALE



BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE



BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE



ALTO FUSTO O CEDUO?

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE



ALTO FUSTO O CEDUO?

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

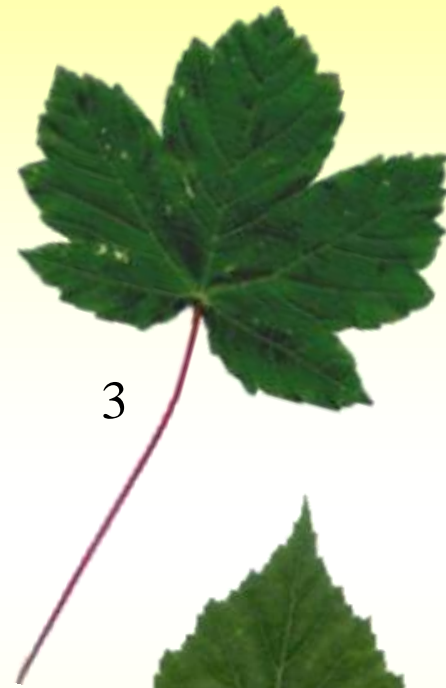
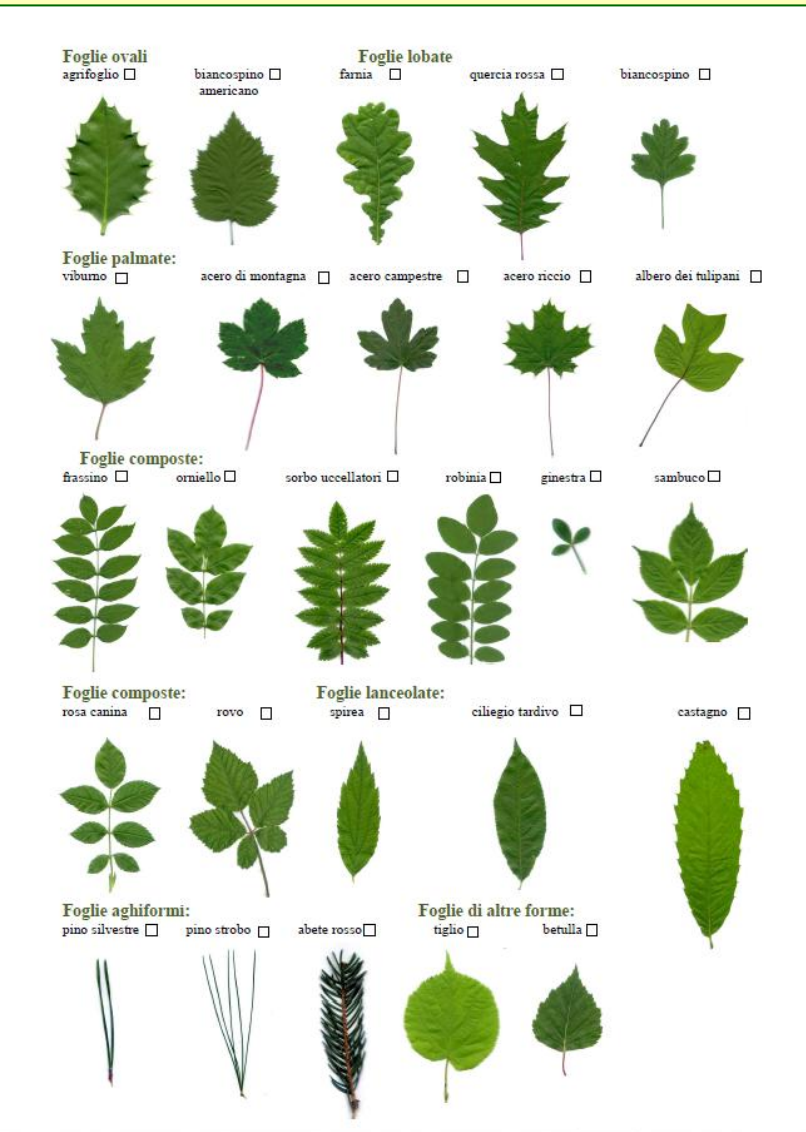
BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE



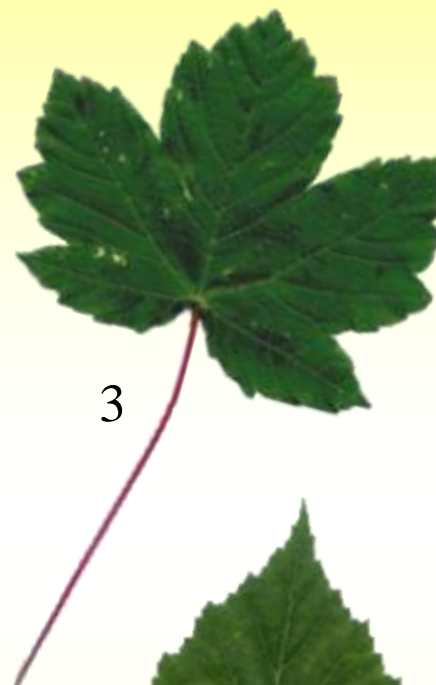
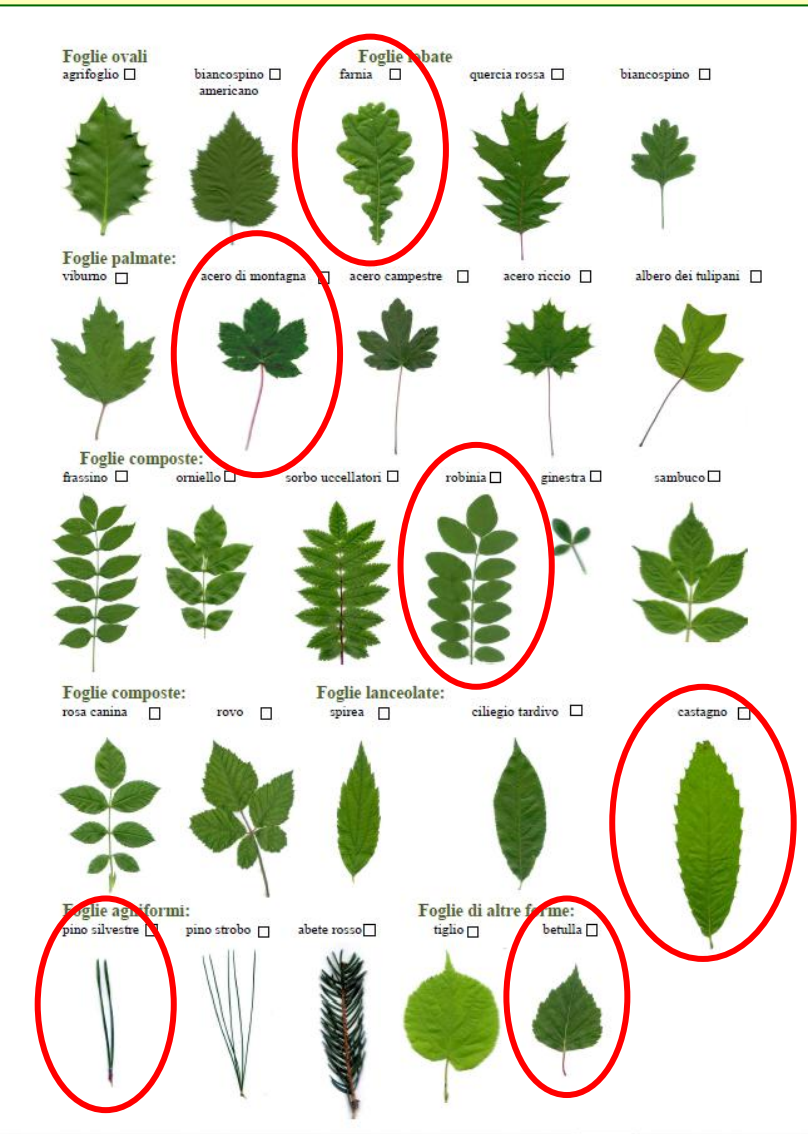
BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE



GUARDARE LE FOGLIE



GUARDARE LE FOGLIE



... I FRUTTI ...



... I FIORI ...



..... E LE CORTECCHE



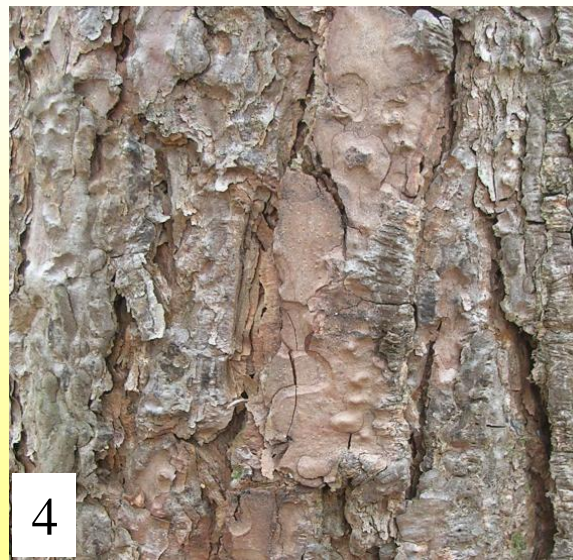
CILIEGIO a righe orizzontali

BETULLA bianca

CASTAGNO righe verticali

PINO placche rosate

QUERCIA screpolata





Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO

Foglie rotonde:

nocciolo

ontano

pioppo tremolo

Foglie ovali:

ciliegio selvatico

fusaggine

pado



Foglie ovali:

faggio

salicene

sanguinella

carpino

frangola

olmo



GLI STRATI DEL BOSCO





Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO

Foglie rotonde:

nocciolo

ontano

pioppo tremolo

Foglie ovali:

ciliegio selvatico

fusaggine

pado



Foglie ovali:

faggio

salicene

sanguinella

carpino

frangola

olmo



GLI STRATI DEL BOSCO





Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO

Foglie rotonde:

nocciolo

ontano

pioppo tremolo

Foglie ovali:

ciliegie selvatiche

fusaggine

pado



Foglie ovali:

faggio

salicome

sanguinella

carpino

frangola

olmo



GLI STRATI DEL BOSCO





Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA E ARBOREA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

TIPO DI BOSCO



BOSCO CEDUO = POCO NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO + CEDUO = SEMI NATURALE

BOSCO D'ALTO FUSTO = NATURALE

STRATI DEL BOSCO:

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO

Foglie rotonde:

nocciolo

ontano

pioppo tremolo

Foglie ovali:

ciliegio selvatico

fusaggine

pado



Foglie ovali:

faggio

salicene

sanguinella

carpino

frangola

olmo



QUANTI STRATI?

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO



QUANTI STRATI?

LETTIERA

STRATO ERBACEO

STRATO ARBUSTIVO

STRATO ARBOREO



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

Tenere conto della stagione!



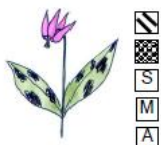
Parco Pineta
Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

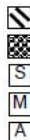
FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



dente di cane

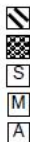
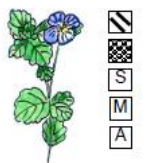


anemone di bosco

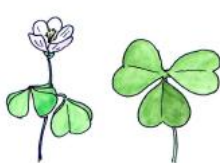


pervinca

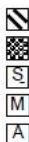
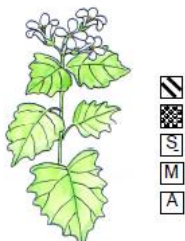
FIORITURE PRIMAVERA



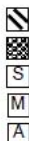
Veronica



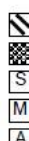
acetosella



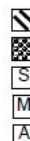
alliarina



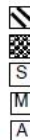
barba di capra



attacamani



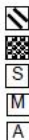
mugheretto



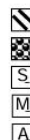
geranio di Roberts



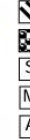
fragola matta



sigillo di Salomone



erba benedetta

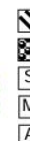


celandonia

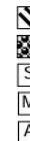


balsamina minore

FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



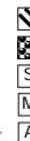
canapetta comune



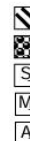
forbicina



pioggia d'oro

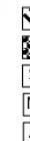


canapa d'acqua



erba maga

SENZA FIORITURA



felce

ALTRO:







LEGENDA:

DOVE SI TROVA?

AI MARGINI DEL SENTIERO

ENTRO IL BOSCO

ABBONDANZA:

SCARSO

MEDIO

ABBONDANTE

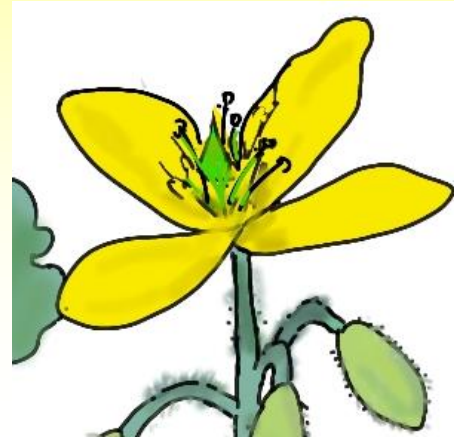
COSA OSSERVARE: FIORI



A GRUPPI



SINGOLI 5 PETALI



4 PETALI



TANTI PETALI



PETALI UGUALI



PETALI DIVERSI

COSA OSSERVARE: FUSTI E FOGLIE



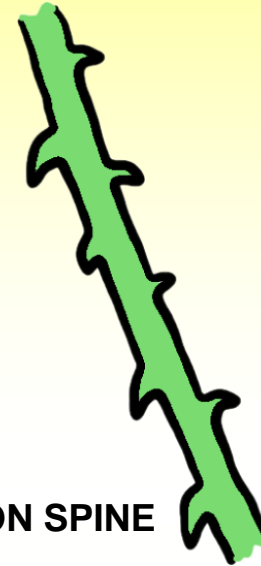
PELOSI



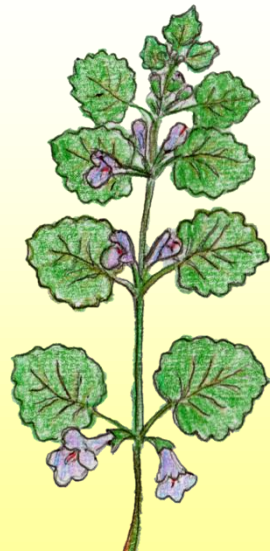
GLABRI



CON SPINE



FOGLIE ALTERNE



FOGLIE OPPOSTE



I FIORI DI FINE INVERNO



1

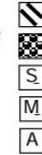
SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____ DATA _____

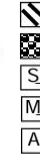
FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



dente di cane



anemone di bosco



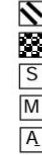
pervinca



FIORITURE PRIMAVERA



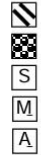
Veronica _____



acetosella



alliaria



2

I FIORI DI FINE INVERNO



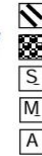
SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____ DATA _____

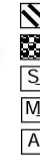
FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



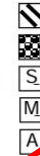
dente di cane



anemone di bosco



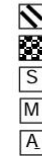
pervinca



FIORITURE PRIMAVERA



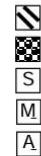
Veronica



acetosella



alliarìa



I FIORI DI FINE INVERNO



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____ DATA _____

FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



dente di cane

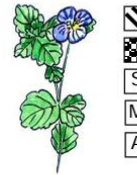


anemone di bosco

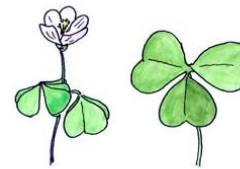


pervinca

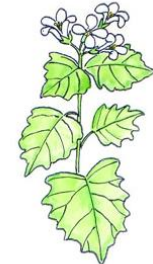
FIORITURE PRIMAVERA



Veronica _____



acetosella



alliarina



I FIORI DI FINE INVERNO



SCHEDA DELLA VEGETAZIONE ERBACEA

CAMPIONE N. _____

DATA _____

FIORITURE DI FINE INVERNO/INIZIO PRIMAVERA



dente di cane

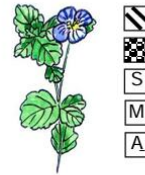


anemone di bosco

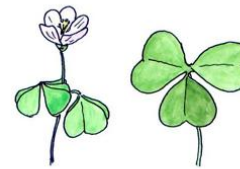


pervinca

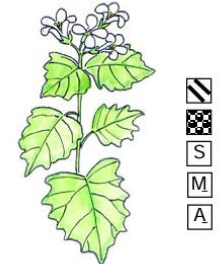
FIORITURE PRIMAVERA



Veronica



acetosella



alliarium



I FIORI PRIMAVERILI

FIORITURE PRIMAVERA



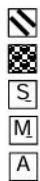
Veronica



acetosella



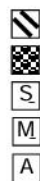
alliaria



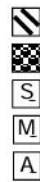
barba di capra



attacamani



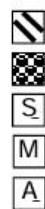
mughetto



erba benedetta

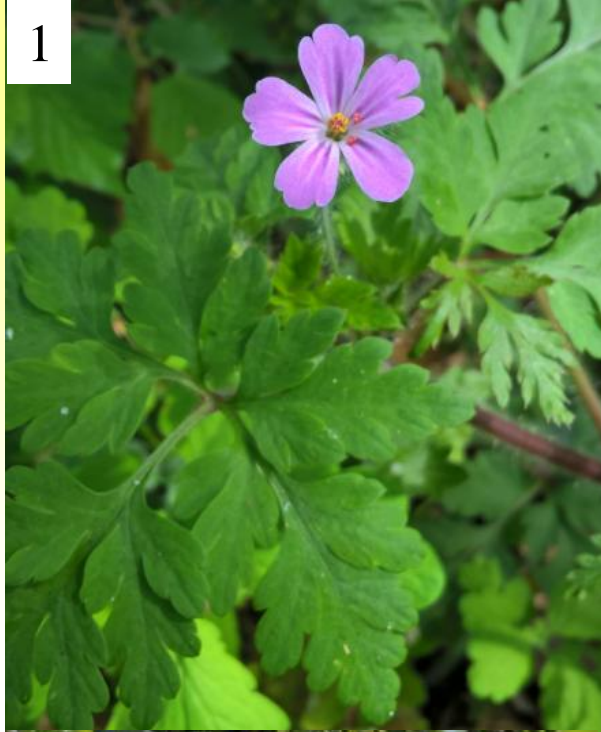


celidonia



balsamina minore

1



2



I FIORI PRIMAVERILI

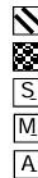
FIORITURE PRIMAVERA



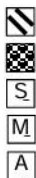
Veronica



acetosella



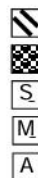
alliaria



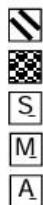
barba di capra



attacamani



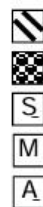
mughetto



erba benedetta

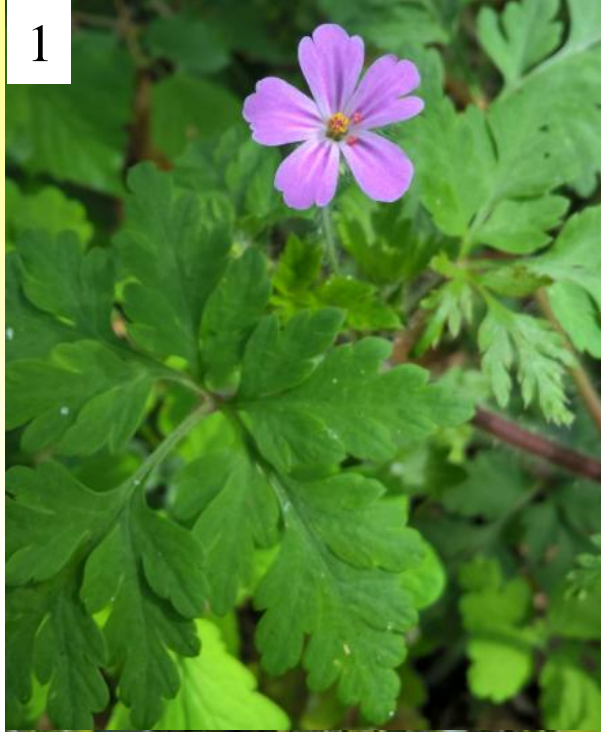


celidonia



balsamina minore

1



2



I FIORI PRIMAVERILI

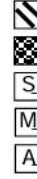
FIORITURE PRIMAVERA



Veronica



acetosella



alliaria



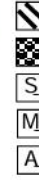
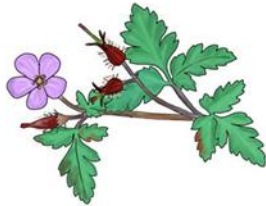
barba di capra



attaccamani



mughetto



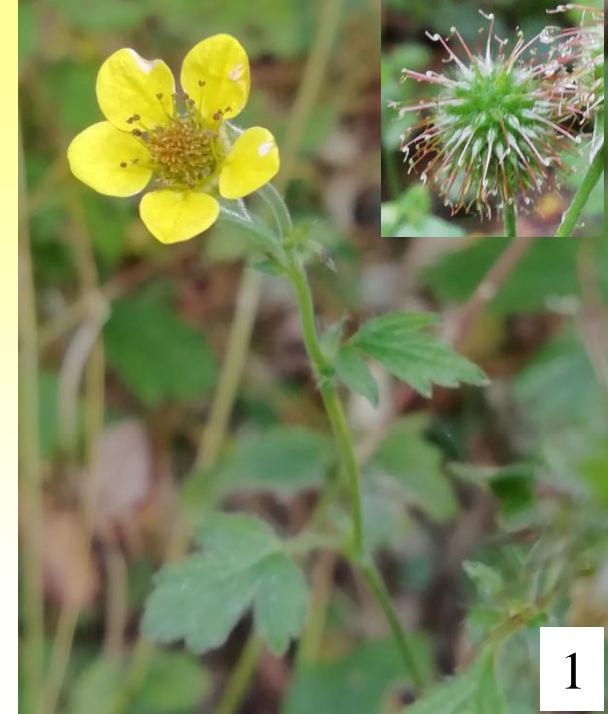
erba benedetta



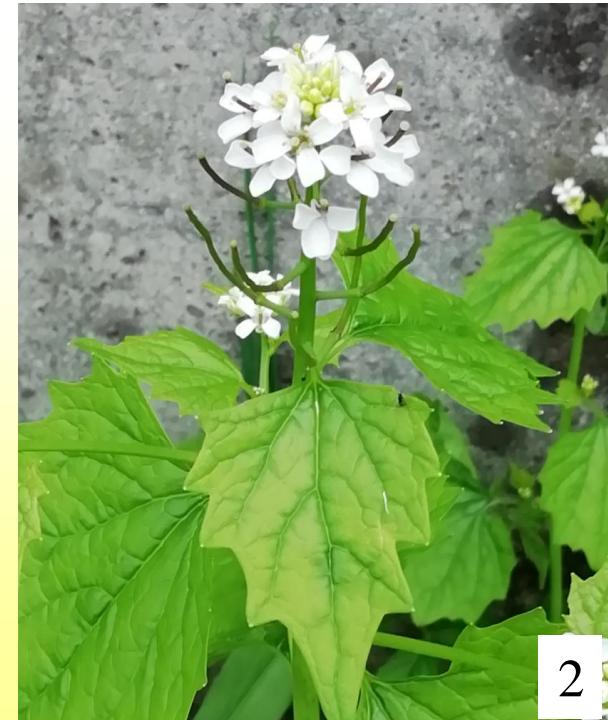
celidonia



balsamina minore



1



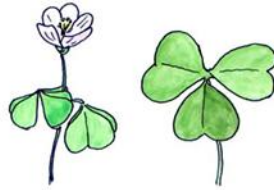
2

I FIORI PRIMAVERILI

FIORITURE PRIMAVERA



Veronica



acetosella



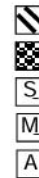
alliaria



barba di capra



attaccamani



mughetto



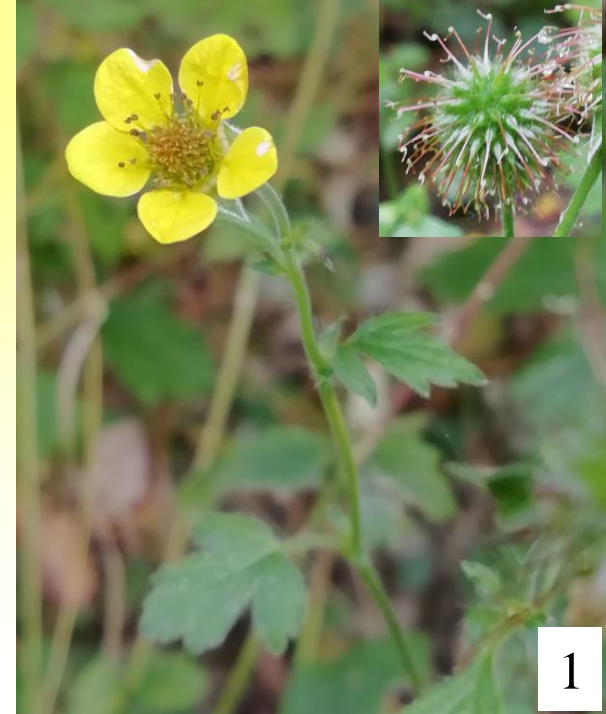
erba benedetta



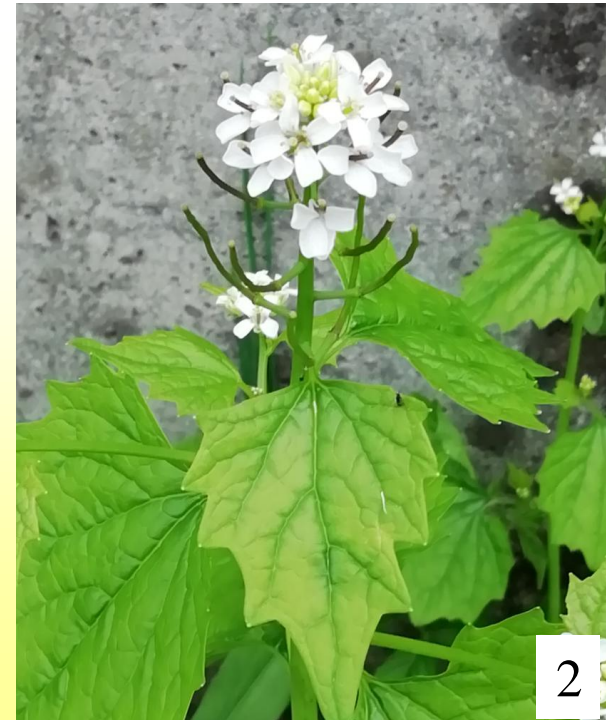
celidonia



balsamina minore



1



2

I FIORI ESTIVI

FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



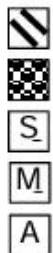
canapetta comune



forbicina



pioggia d'oro

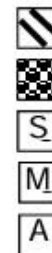


canapa d'acqua



erba maga

SENZA FIORITURA



felce



1



2

I FIORI ESTIVI

FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



canapetta comune



forbicina



pioggia d'oro



canapa d'acqua



erba maga

SENZA FIORITURA



felce



1



2

I FIORI ESTIVI

FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



canapetta comune



forbicina



pioggia d'oro



canapa d'acqua



erba maga

SENZA FIORITURA



felce




I FIORI ESTIVI


FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO




canapetta comune



forbicina



pioggia d'oro



canapa d'acqua



erba maga

SENZA FIORITURA

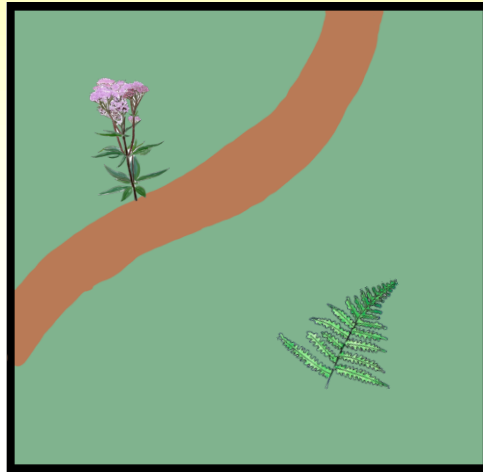


felce _____

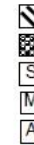
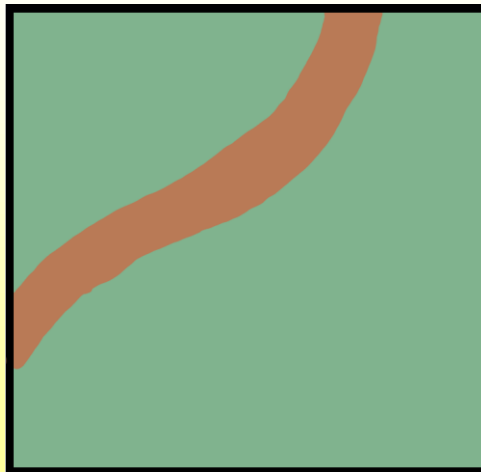


OCCHIO ALLA LEGENDA

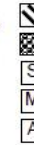
DOVE SI TROVA?



ABBONDANZA



erba benedetta

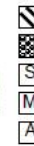


celidonia



balsamina minore

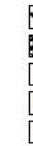
FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



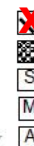
canapetta comune



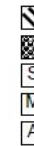
forbicina



pioggia d'oro



canapa d'acqua

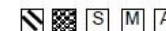


erba maga



felce

ALTRO:



LEGENDA:

DOVE SI TROVA?

AI MARGINI DEL SENTIERO

DENTRO IL BOSCO

ABBONDANZA:

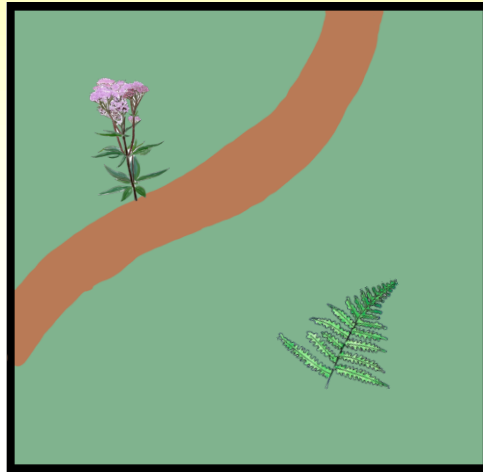
SCARSO S

MEDIO M

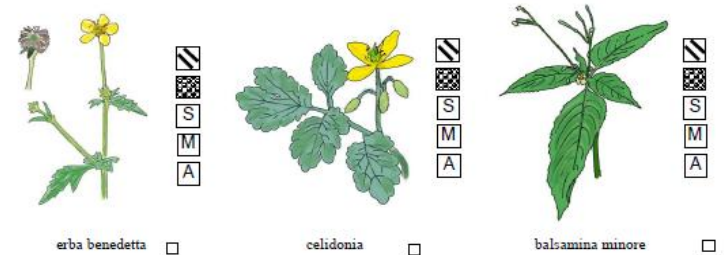
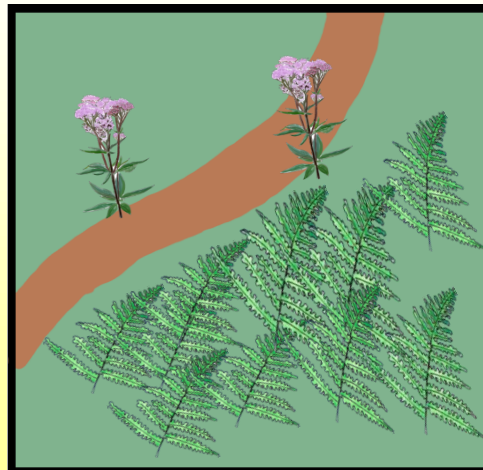
ABBONDANTE A

OCCHIO ALLA LEGENDA

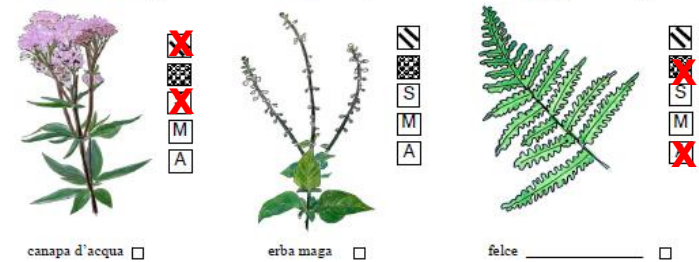
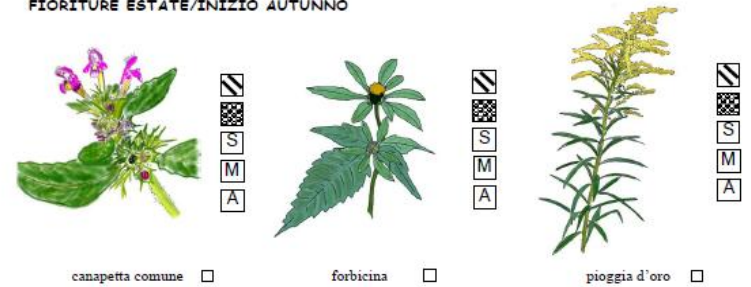
DOVE SI TROVA?



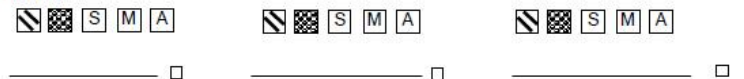
ABBONDANZA



FIORITURE ESTATE/INIZIO AUTUNNO



ALTRO:



LEGENDA:

DOVE SI TROVA? AI MARGINI DEL SENTIERO DENTRO IL BOSCO
 ABBONDANZA: SCARSO MEDIO ABBONDANTE

SCHEDA DEL SUOLO e INVERTEBRATI



Parco Pineta
Il cuore verde della Lombardia

SCHEDA SUOLO E INVERTEBRATI

CAMPIONE N. _____ DATA _____

PRESENZA DI UNO STRATO DI HUMUS: asportare lo strato di foglie secche e fare un piccolo scavo, avendo cura che una parete della buca resti compatta e verticale, conservando la stratificazione originaria del suolo. Misurare lo strato superiore, più scuro, del terreno.

MENO DI TRE CENTIMETRI

MISURA : cm

PIU' DI TRE CENTIMETRI

Miriapodi:

centopiedi
Lithobius



centopiedi
Geophylomorpha



Symphyla
Scutigera



millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:
millepiedi (ulidae)



Molluschi:
lumaca (Arion)



Anellidi:
lombrico



Crostacei:
porcellino di terra
isopoda



Insetti:

collembolo



collembolo



machilide



diphuro



pentatomidi



coreidi



bombo



forbicina



falene



farfalle



Insetti:

formica

formica

formica



larva coleottero
scarabeide



Grillo

Nemobius sylvestris



larva coleottero
cantaride



larva coleottero
tenebrionide



necroforo



Geotrupes stercorarius



carabidi



stafilinidi



elateridi



pyrochroa



cervo volante



curculionidi



meloe



blattidi



Aracnidi
ragni



opilioni



Altro:

Senza zampe

MOLLUSCHI E ANELLIDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



Senza zampe

MOLLUSCHI E ANELLIDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi:

Lombrico



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



Sei zampe = insetto

COLEOTTERI



Larva coleottero
scarabeide



Necroforo



Stercorario



Carabide



Stafilinide



Elateride



Pyrochroa



Cervo volante

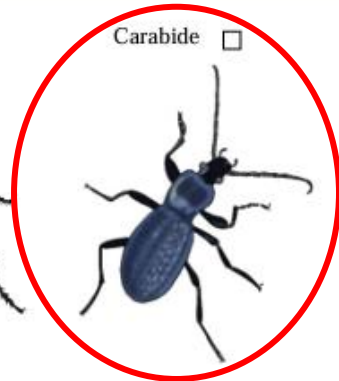


Curculionidei



Sei zampe = insetto

COLEOTTERI



Sei zampe = insetto

EMITTERI



Insetti:

Collembolo

Collembolo

Machilide

Dipluro

Pentatomide



Sei zampe = insetto

EMITTERI



Insetti:

Collembolo

Collembolo

Machilide

Dipluro

Pentatomide



Sei zampe = insetto

DITTERI



Sei zampe = insetto

ORTOTTERI



Formica
formica
formica



Grillo di bosco
Nemobius



Larva coleottero
cantaride



Larva coleottero
tenebrionide



Sei zampe = insetto

ORTOTTERI



Formica
formica
formica



Grillo di bosco
Nemobius



Larva coleottero
cantaride



Larva coleottero
tenebrionide



14 zampe = crostaceo



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



14 zampe = crostaceo



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



1 PAIO DI ZAMPE PER SEGMENTO: CENTOPIEDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



1 PAIO DI ZAMPE PER SEGMENTO: CENTOPIEDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Symphyta
Scutigera



Anellidi :

Lombrico



Millepiedi
Polydesmidae



Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



2 PAIA DI ZAMPE PER SEGMENTO: MILLEPIEDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico

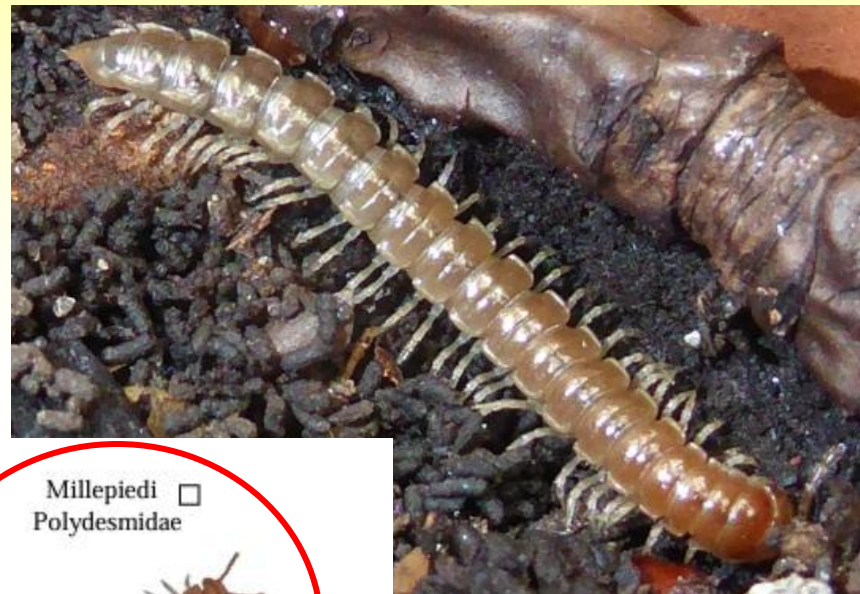


Crostacei:

Porcellino di terra
isopoda



2 PAIA DI ZAMPE PER SEGMENTO: MILLEPIEDI



Miriapodi:

Centopiedi
Lithobius



Centopiedi
Geophylomorpha



Symphyta
Scutigera



Millepiedi
Polydesmidae



Miriapodi:

Millepiedi (Julidae)



Molluschi:

Lumaca (Arion)



Anellidi :

Lombrico

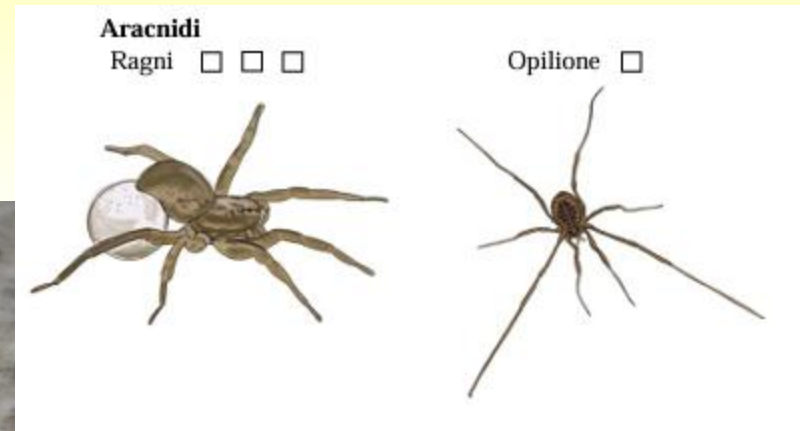


Crostacei:

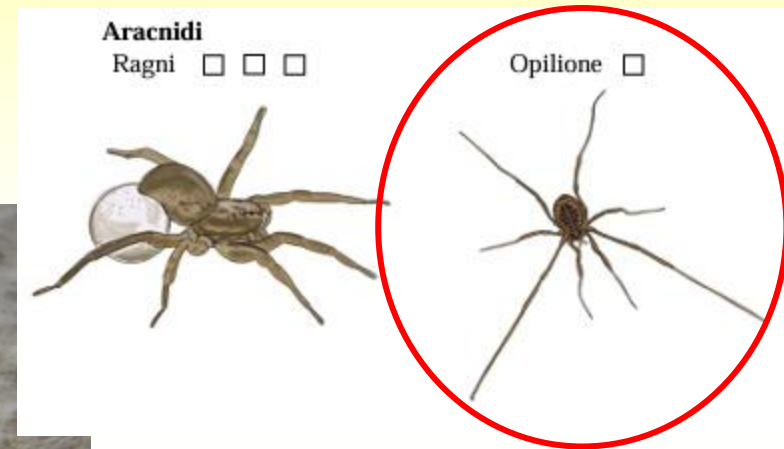
Porcellino di terra
isopoda



8 ZAMPE, CORPO OVALE: OPILIONE



8 ZAMPE, CORPO OVALE: OPILIONE



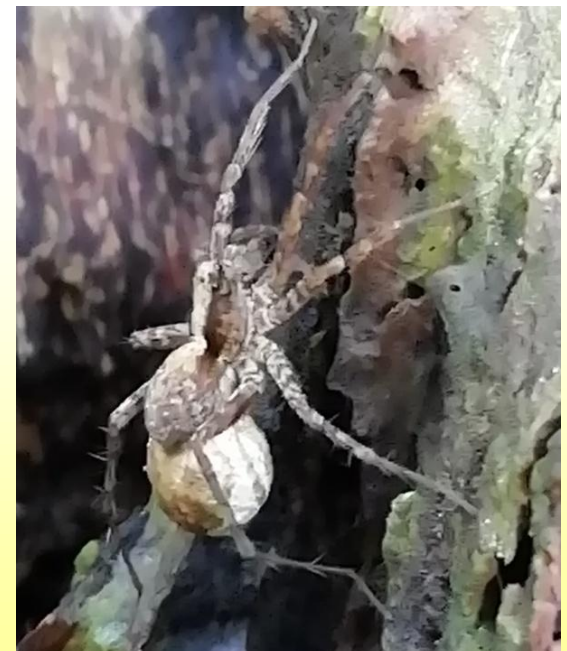
8 ZAMPE, CORPO DIVISO IN DUE PARTI: RAGNO

Aracnidi

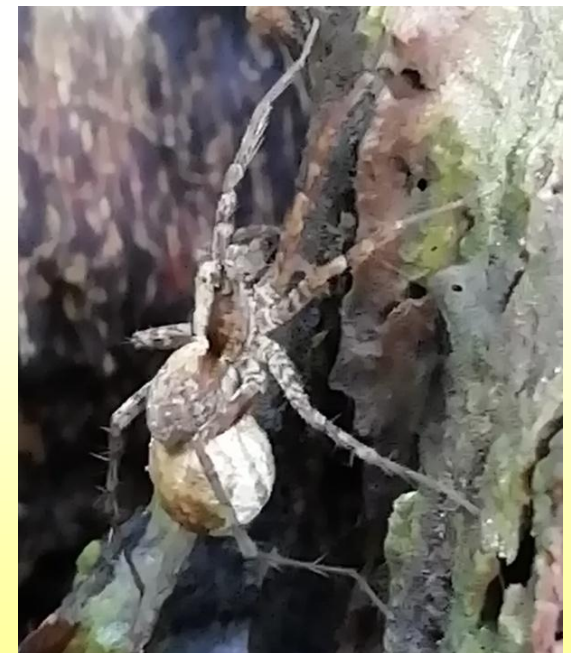
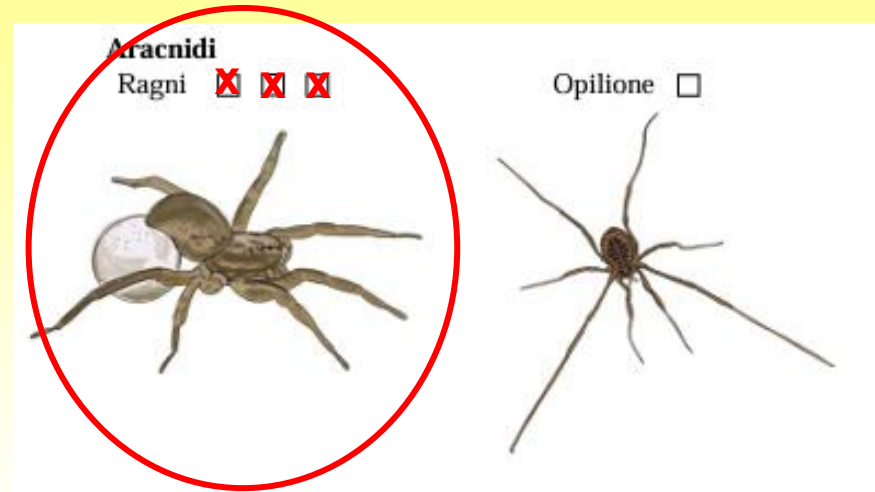
Ragni



Opilione



8 ZAMPE, CORPO DIVISO IN DUE PARTI: RAGNO



PICCOLI MA NUMEROSI



COLLEMBOLI

ACARI, INSETTI, CROSTACEI...



Insetti:

Collembolo

Collembolo

Machilide

Dipluro

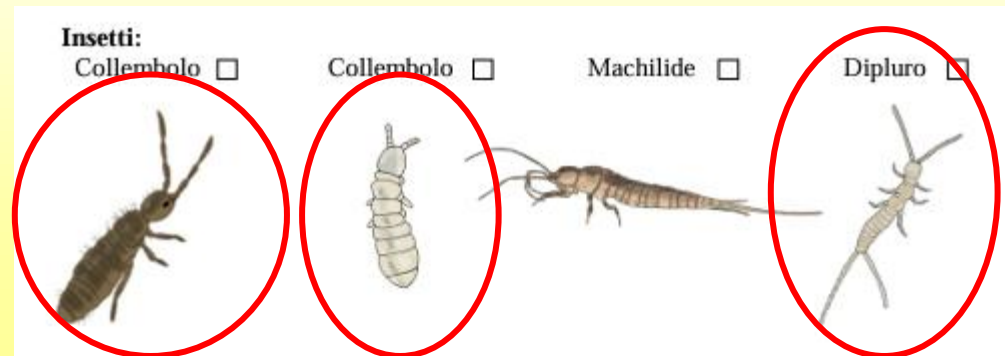


PICCOLI MA NUMEROSI



COLLEMBOLI

ACARI, INSETTI, CROSTACEI...



PRONTI A USCIRE?

CARTELLA GRANDE

CARTELLETTA CON FOGLIO

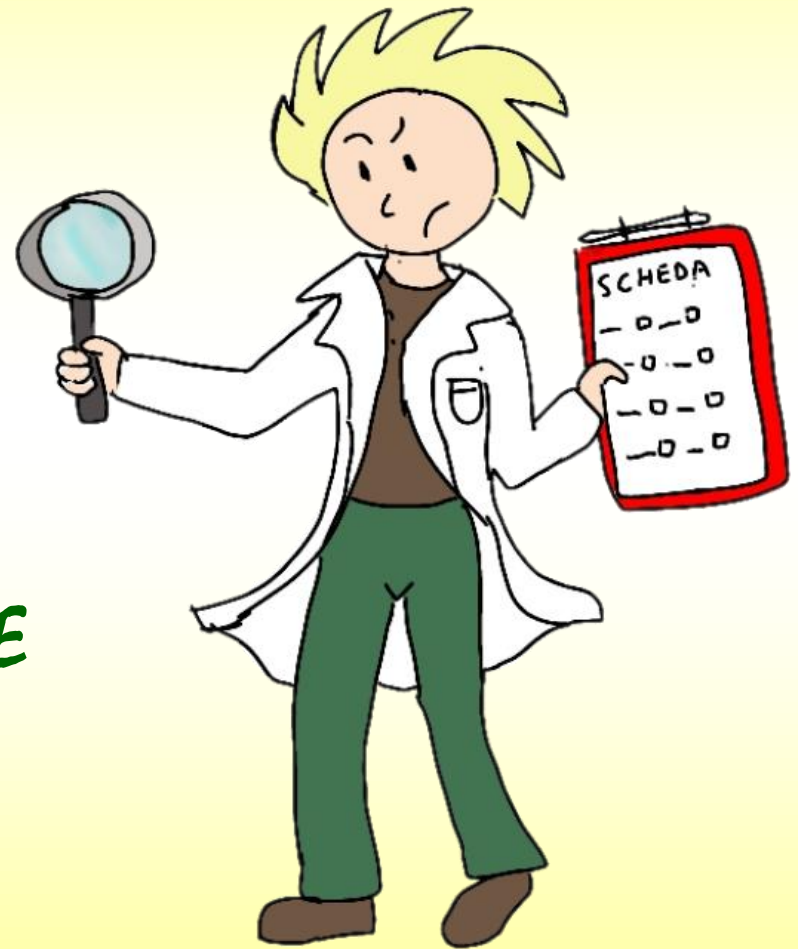
MATITA E GOMMA

COLORI

COLLA E SCOTCH

LENTE INGRANDIMENTO (SE CE
L'HAI)

SACCHETTO PER SEDERSI





Parco Pineta

Il cuore verde della Lombardia

Scienziato anch'io



FINE