

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE

“F.lli Costa Azara” -

I.P.S.A.S.R. Sorgono

Oltre i confini. Un modello di scuola aperta al territorio

Co.Prog. 2016-ADN-00279



Oltre i confini: Un progetto selezionato da Con i Bambini nell'ambito del Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile (www.conibambini.org – www.percorsiconibambini.it);



TITOLO DEL PROGETTO

*“UN VIAGGIO NELL’UNIVERSO VERDE DELLA
BARBAGIA MANDROLISAI”*

Hanno realizzato il progetto gli alunni delle classi 1^A e 1^B: Asia Bonu , Mattia Casula , Michele Lai, Giovanni Pranteddu , Martino Peddio, Stefano Raspitzu, Martina Sau, Joele Soddu, Maria Basilia Calaresu, Giovanni Carboni, Nicolò Demelas, Marco Liori, Erica Melis, Lorenzo Murru, Oscar Pili, Matteo Zanda.

Hanno collaborato gli alunni: Maria Antonietta Maccioni, Tamara Secci, Filippo Nasitti, Andrea Siotto.



Si inizia con la raccolta delle piante



Arrivo dei campioni in aula



Studio delle caratteristiche botaniche dei campioni di piante

TECNICA DI ACCORDAMENTO DI UN ERBARIO

PREPARAZIONE E STABILIZZAZIONE

CARTA DI GIORNALI, FOGLIE DI CARTA BIANCA, CASSINA DI SODIUMIO AZ. (FOSFI) ALBASTRI, PER ERBARI IN CARTA IN LEM. P.V. V. C. 100

STABILIZZAZIONE DI CARTA UNOQUE CERA 1CM, SALI, CABELLI DELLA DIMENSIONE DI UN BICOETTO DA USITA, PRESSA O SISTEMA ALTERNATIVO DI PRESSIONE, LENTE DI INGRANDIMENTO (INGRANDIMENTO 10X)

PROCEDIMENTO

- A/ RACCOLTA DEI CAMPIONI

LE PIANTE ERBACE VANO RACCOLTE COMPLETE DI RADICI FUSO FOLIE FIORI E POSSIBILMENTE FRUTTI. PER OTTENERE UNA SCELTA COMPLETA E NECESSARIO EFFETTUARE UN RACCOLTO IN TEMPI DIVERSI. PIANTE DECIDUE E' SUFFICIENTE RACCOLGERE SOLO CON LE FOLIE, FIORI E FRUTTI

B/ CLASSIFICAZIONE DEI CAMPIONI

PER STABILISCE LA FANIGLIA E LA SPECIE DEL CAMPIONE RILEVATO

C/ PREPARAZIONE

IL CAMPIONE RILEVATO SI PONE TRA DUE FOGLIE DI CARTA DI GIORNALI INDICANDO IL NOME DELLA PIANTA LUSO E DATA DI RACCOLTA. LE PIANTE ERBACE SI IMPILATE E INSEMITE IN UNO DEI CASSINI DELLA PRESSA E COSTRUITA DA UNO DEI CASSINI DELLA DIMENSIONE DI UN BICOETTO



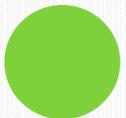


*Studio delle caratteristiche
botaniche dei campioni di piante*





Le lezioni in aula







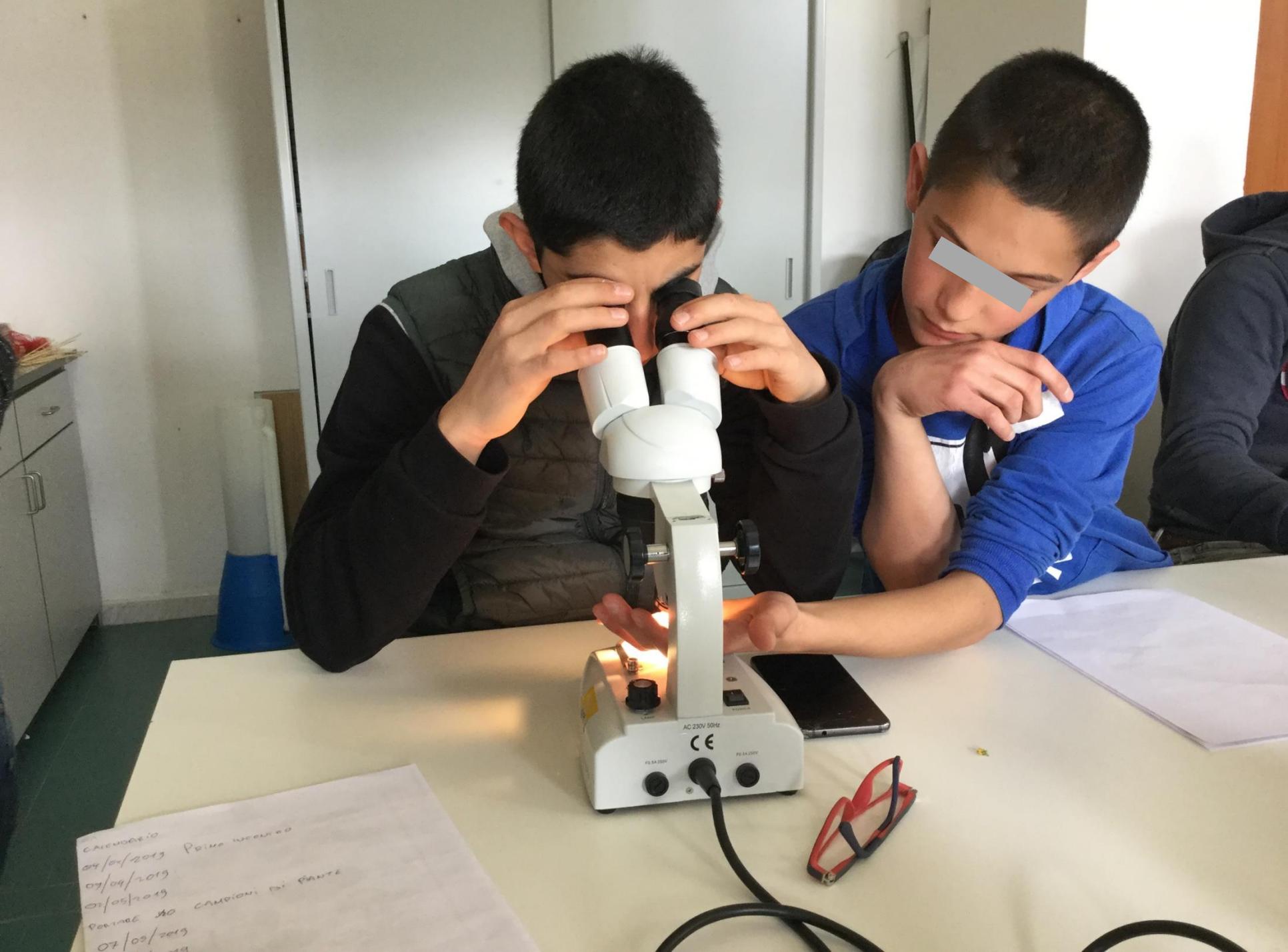
Il gruppo di lavoro

Momenti di discussione





Identificazione e classificazione delle piante con l'ausilio del microscopio



CALENDARIO
04/01/2019 Prima lezione
09/04/2019
01/05/2019
Permane 30 CAMPIONI DI PIANTE
07/09/2019

Le lezioni all'aperto



Il paesaggio naturale





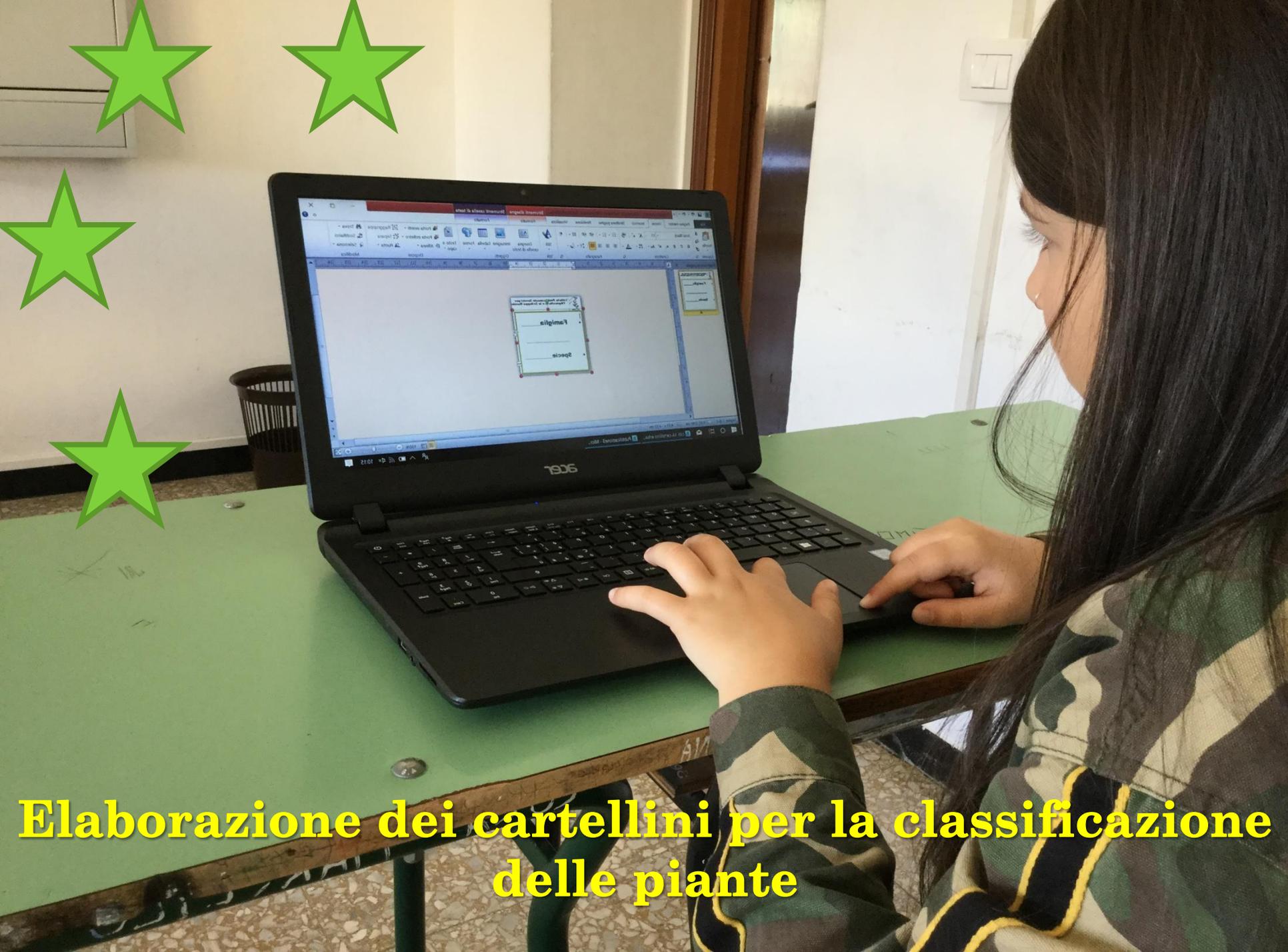
Sistemazione dei campioni di piante tra gli strati di carta







“Che memoria fuggevole, non ricordo più il nome in dialetto del campione”.



Elaborazione dei cartellini per la classificazione delle piante

*Preparazione delle strisce di carta
per fissare i campioni*





*Montaggio
dei campioni*

Disposizione di un campione nell'apposito foglio





Definizione delle prossime fasi di lavoro

Costruzione della prima pagina dell'album



Costruzione della prima pagina dell'album

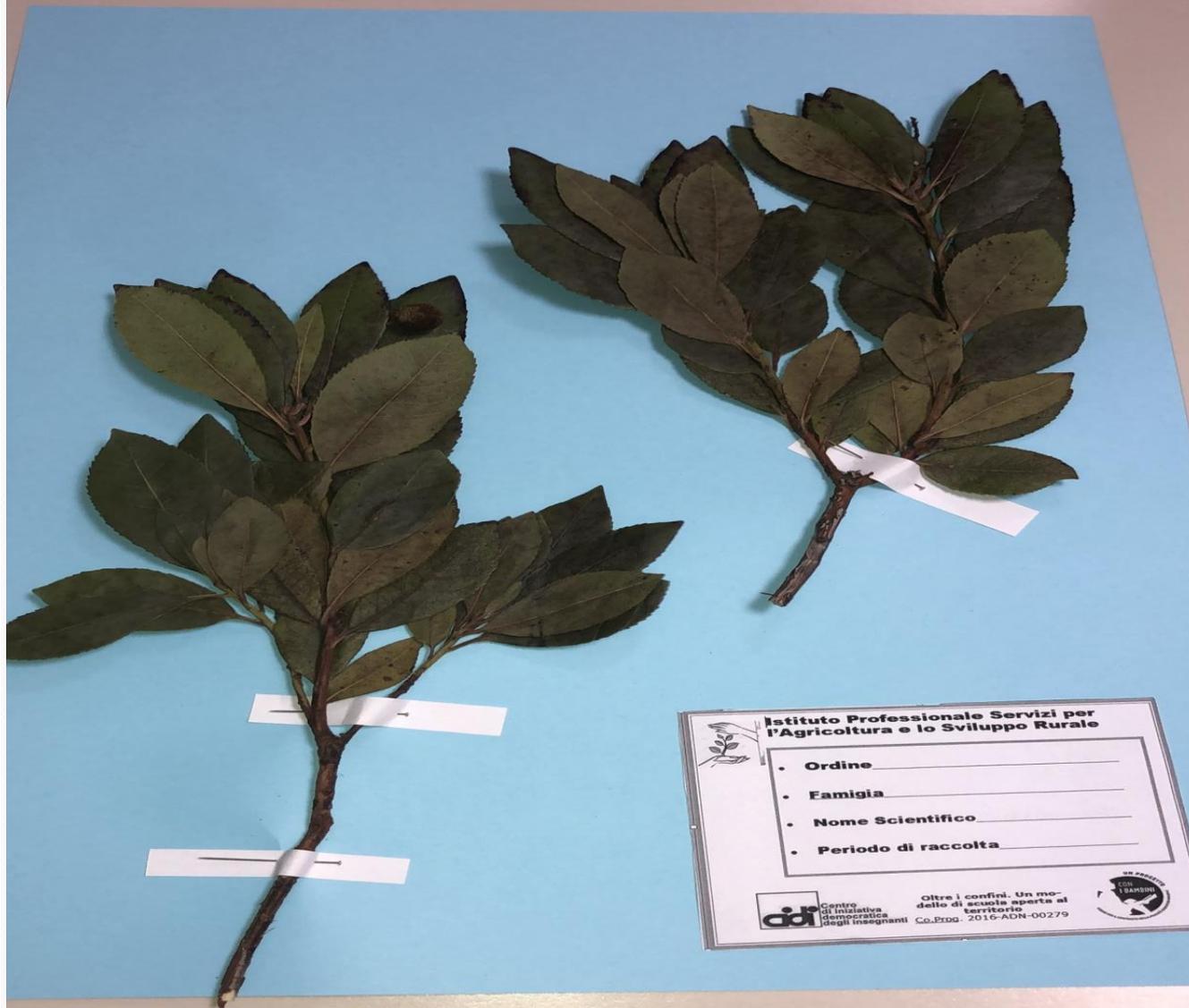


Trattamenti speciali

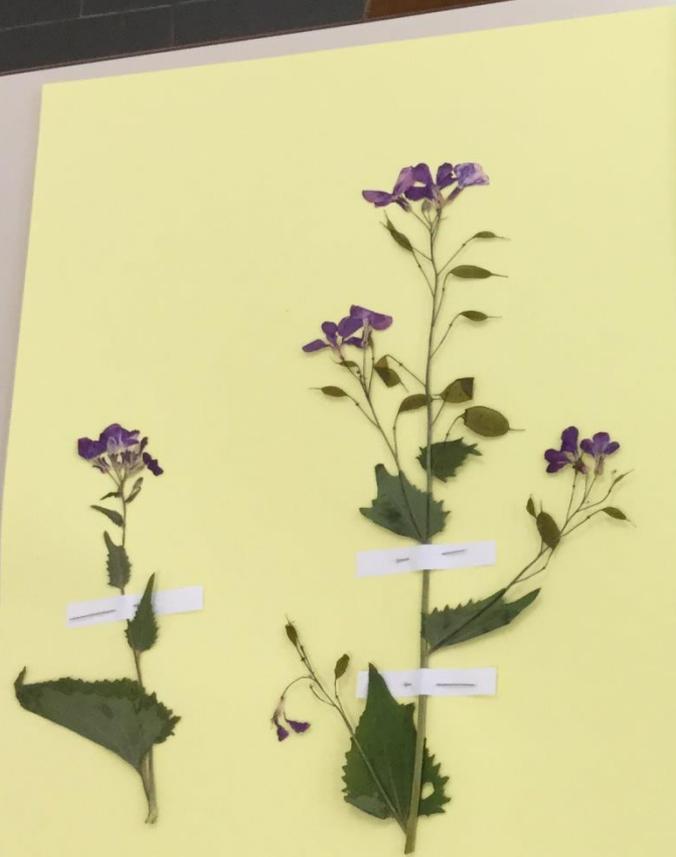




Realizzazione di una tavola botanica



Campione con cartellino



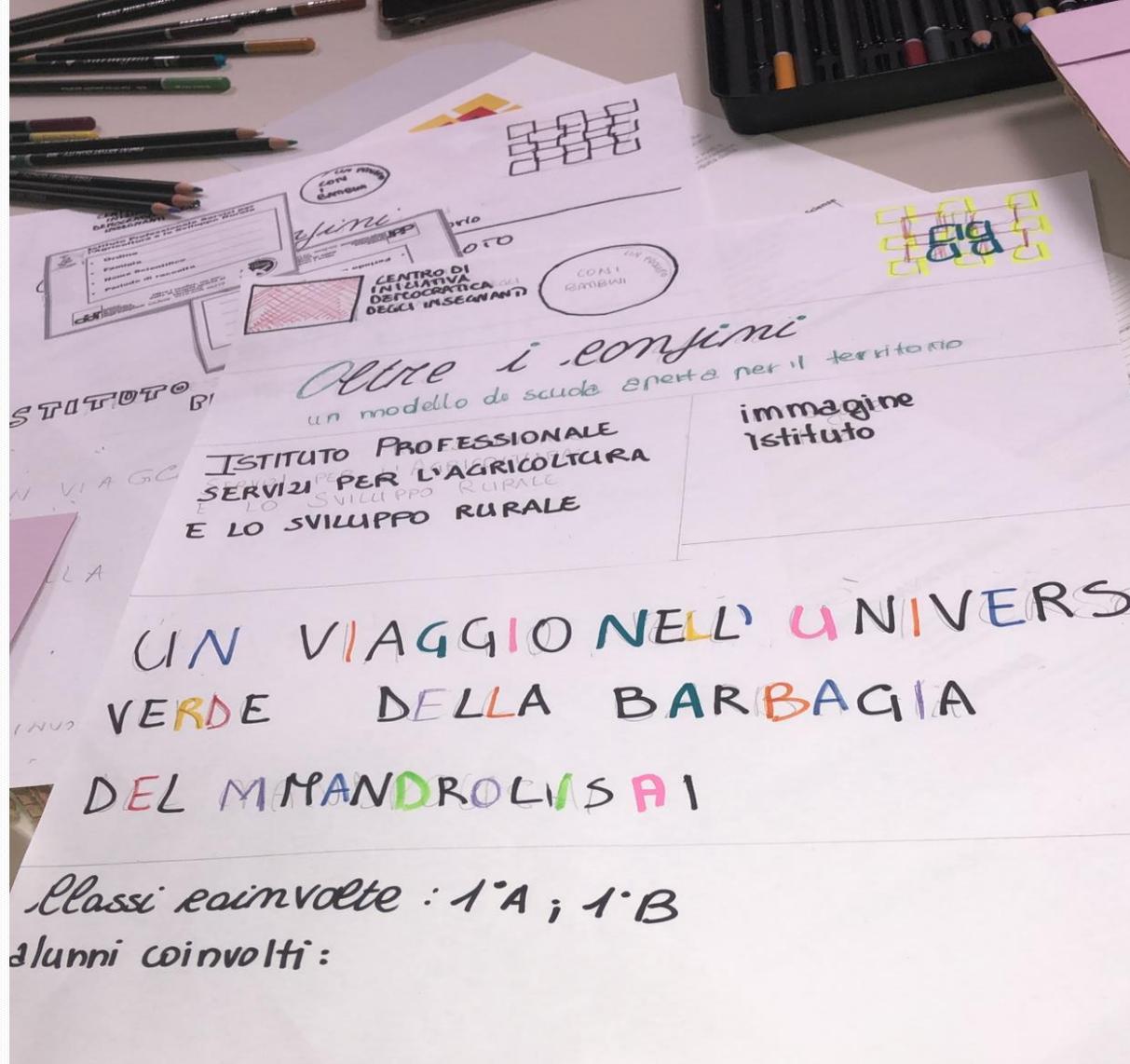
Alcuni campioni di piante

Alcuni campioni di piante





Un insieme del lavoro sui campioni



Bozza prima pagina dell'erbario

