



## Istituto Superiore "Enzo Ferrari"

Vico Picardi - 98051 Barcellona P.G. (Me) - ☎ (090) 9702516 - ☎ (090) 9702515

Codice Fiscale 83000870838 – Codice Ministeriale. MEIS01100P

Sedi associate: I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. – I.P.S.I.A di Pace del Mela - I.P.S.A.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.A.A. di Milazzo

e-mail: [meis01100p@istruzione.it](mailto:meis01100p@istruzione.it) [meis01100p@pec.istruzione.it](mailto:meis01100p@pec.istruzione.it) [www.istitutoprofessionaleferrari.it](http://www.istitutoprofessionaleferrari.it)

### SCHEDA SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'DI POTENZIAMENTO A. S. 2023/24

#### 1.1 Denominazione del progetto e sua descrizione sintetica

**Titolo del progetto: “ Piantiamo radici - Costruiamo un erbario”**

##### **Motivazione**

Un erbario ha una grande valenza in termini scientifici e storici.

Il progetto comprenderà tre fasi:

- 1- Prima fase in classe: lezione di biologia vegetale
- 2- Seconda fase all'aperto: raccolta di piante, foglie, frutti ecc
- 3- Terza fase in classe: essiccazione -classificazione - costruzione dell'erbario

Il valore didattico di un erbario è notevole in quanto consente di avvicinarsi alla variabilità delle piante in un modo semplice e scientificamente valido. Le piante possono condurci a ripercorrere la storia e la crescita culturale, sociale ed economica della nostra comunità.

Sono il più efficace mezzo di lettura del paesaggio e permettono una concreta conoscenza naturalistica del territorio; si prestano ad innumerevoli osservazioni, facili da realizzare e con l'ausilio di semplici attrezzature; possono fornire un'occasione per esperienze pratiche a qualsiasi livello didattico.

La realizzazione di una raccolta d'erbario stimola l'osservazione del mondo vegetale e del paesaggio, rappresenta l'indispensabile fase preliminare in ogni programma di conoscenza e di studio dell'ambiente e del territorio, è adattabile a tutti i livelli scolastici, attraverso un approccio via via più rigoroso e scientifico.



## 1.2 Responsabile progetto

Cognome e nome del referente del progetto	Prof.ssa Piazza Francesca Roberta
---	-----------------------------------

## 1.3 Definizione del Progetto

<b>Obiettivi</b>  Le piante sono presenti in ogni ambiente, dal più suggestivo, incontaminato ed inaccessibile degli ambienti rocciosi d'alta quota, agli spazi più affollati, banali ed antropizzati della città.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Promuovere la conoscenza della biologia vegetale</li><li>● Promuovere la conoscenza del paesaggio e l'importanza di un comportamento ecologico per preservarlo</li><li>● Educare alla sostenibilità</li><li>● Stimolare l'osservazione e la lettura della complessità ambientale</li><li>● Potenziare le abilità pratiche</li><li>● Osservare, sperimentare e raccogliere dati</li></ul>
<b>Destinatari</b>	Alunni classi prime
<b>Metodologie</b>	La metodologia da seguire per realizzare un erbario prevede diverse fasi:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Raccolta in campo dei campioni vegetali</li><li>2. Allestimento dei campioni</li><li>3. Essiccazione dei campioni</li><li>4. Montaggio, sistemazione e conservazione dei campioni</li><li>5. Identificazione dei campioni raccolti (laboratorio di informatica)</li></ol>
<b>Enti/Istituzioni coinvolte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>I.P.I.S.IA. di PACE DEL MELA e di MILAZZO</b></li></ul>
<b>Tempi di realizzazione previsti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>3 ORE SETTIMANALI – orario antimeridiano</b></li></ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DA FINE NOVEMBRE 2022 A FINE MAGGIO 2023</b></li></ul> |
|--|---|

#### **1.4 Beni e servizi**

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione.

##### **Risorse Logistiche**

- Laboratorio di Informatica

##### **Risorse umane**

- I docenti di sostegno e/o operatori ASACOM di alunni H

**Data 19-11- 2023**

**IL REFERENTE DEL PROGETTO**

**Prof.ssa Piazza Francesca Roberta**