

## 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.edu](http://www.istitutoprofessionaleferrari.edu)

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

#### 1. Denominazione del Progetto e sua descrizione sintetica

- 🚦 **TITOLO Progetto:** Recupero e consolidamento delle competenze delle Scienze Integrate - Fisica e didattica laboratoriale
- 🚦 **DESCRIZIONE SINTETICA Progetto:** Promuovere negli alunni la conoscenza di sé e delle proprie capacità attitudinali. Apprezzare gli itinerari formativi anche attraverso il lavoro di gruppo e di laboratorio. Far acquisire agli alunni un'autonomia con il miglioramento del metodo di studio.

#### 2. Responsabile del Progetto

- 🚦 Indicare il nome e la qualifica del / i responsabile / i del progetto (docente, area disciplinare, incaricato di funzione strumentale, altro):
- 🚦 **Prof. Sebastiano Maggio - A020 -Fisica**

#### 3. Destinatari - Motivazioni – Esigenze formative - Obiettivi (generali e specifici) - Risultati attesi

- 🚦 **Destinatari** (cui si rivolge il progetto): *Alunni I e II classe*
- 🚦 **Motivazioni dell'intervento** (analisi dei bisogni formativi emersa dal RAV esplicitata nel P. di M. e dall'Atto di Indirizzo del Dirigente scolastico e che rientrano nel progetto formativo o "Mission" dell'Istituto espressa nel P.T.O.F.):  
Far recuperare e consolidare le abilità di base degli allievi.
- 🚦 **Esigenze formative** (competenze chiave che l'attività formativa vuole potenziare):
  - **Comunicazione nella madrelingua**
  - **Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia**
  - **Competenza digitale**
  - **Imparare ad imparare**
  - **Competenze sociali e civiche**
    - **Spirito di iniziativa e imprenditorialità**
    - **Consapevolezza ed espressione culturale**
- 🚦 **Obiettivi:** (descrivere gli obiettivi da perseguire):
  - 🚦 Potenziare i punti di forza individuali, per riequilibrare la sfera emotiva e la personalità
  - 🚦 Usare strategie compensative di apprendimento
  - 🚦 Acquisire un metodo di studio più appropriato
  - 🚦 Stimolare la motivazione ad apprendere
  - 🚦 Educare al cooperative learning, potenziando le abilità sociali e relazionali con i pari
- 🚦 **Risultati attesi:** (indicare quale ricaduta formativa a favore dei destinatari):
  - Recupero e consolidamento delle abilità di base in campo scientifico.

#### 4 Durata del progetto

📅 Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua (dal/al), specificando le ore necessarie e la collocazione oraria (curricolare/extracurricolare):

📅 Dicembre 2023 - Maggio 2024 h 4 settimanali

#### 5 Metodologie e strumenti

📌 Indicare le metodologie che si intendono utilizzare, motivandole rispetto al percorso progettuale:

Gli interventi curricolari finalizzati al raggiungimento degli obiettivi specifici e cognitivi verranno sviluppati trasversalmente alle discipline secondo una progettazione articolata all'interno delle classi coinvolte.

Verranno progettati, in particolare, dei laboratori di ricerca che impegneranno gli alunni in:

- Percorsi educativo-didattici;
- Ricerca-azione ovvero l'insegnamento riflessivo;
- Lezioni frontali;
- Didattica laboratoriale;
- Brainstorming, cioè tecnica creativa di gruppo per far emergere idee volte alla risoluzione di un problema;
- Apprendimento cooperativo che si basa sull'interazione all'interno di un gruppo di allievi che collaborano al fine di raggiungere un obiettivo comune;
- Problem solving.

#### 6 Modalità di valutazione dell'apprendimento e del percorso

📌 Indicare gli strumenti di valutazione:

- **VALUTAZIONE DIAGNOSTICA:** effettuata all'inizio del progetto al fine di determinare gli obiettivi della valutazione, gli indicatori di esito e i destinatari della stessa mediante la risposta alle lezioni frontali
- **VALUTAZIONE FORMATIVA:** effettuata in itinere con funzioni di monitoraggio dei processi in corso atti a rilevare per ogni azione il grado di soddisfazione del destinatario in relazione:
  - al bisogno formativo individuale esplicitato;
  - all'organizzazione dell'intervento;
  - alla metodologia adottata;
  - ai tempi dedicati alle varie attività previste;
  - alla rispondenza tra risultati attesi e risultati conseguiti in termini di competenze e /o conoscenze acquisite.
- **VALUTAZIONE SOMMATIVA:** effettuata a conclusione degli interventi:  
Si valuteranno relazioni scritte e/o questionari e/o test eventualmente anche online per l'accertamento delle competenze.

#### 7 Modalità di pubblicizzazione e di fruizione

📌 Scegliere tra:

- Divulgazione all'interno del Consiglio di Classe e degli organi collegiali per portare a conoscenza tutto il personale scolastico delle finalità dell'iniziativa;
- Eventuale informazione delle attività del corso sul blog di Istituto;
- Archiviazione e disponibilità del progetto e dei suoi materiali per gli anni scolastici successivi;
- Eventuale realizzazione di un prodotto finale (testuale, multimediale, teatrale, altro);
- ☐ Altro(Specificare):  
\_\_\_\_\_

## **8 Beni e Servizi**

Indicare la SEDE dell'Istituto in cui viene attuato il Progetto e le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione:

Sede: IPSAA Barcellona

Collaboratori: docenti interessati all'interdisciplinarietà

Laboratori: Scienze/Fisica

Attrezzatura: LIM, Computer, risorse WEB, attrezzatura di laboratorio.

***Barcellona P.G., 09/11/2023***

***REFERENTE PROGETTO  
Prof. Sebastiano MAGGIO***



## *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.edu](http://www.istitutoprofessionaleferrari.edu)

### PIANO DI LAVORO PROGETTO DOCENTE POTENZIATORE

DOCENTE: **Sebastiano MAGGIO**

SEDE: IPSAA Barcellona

A.S. 2023/2024

TITOLO: Recupero e consolidamento delle competenze delle Scienze Naturali con la didattica laboratoriale

**MESI Da DICEMBRE 2023 a MAGGIO 2024**

**Tutti i martedì ore 10.45-12.35**

**Tutti i giovedì ore 9.50-10.45 e 11.40-12.35**

**Biennio**

*FUNZIONE STRUMENTALE: Prof.ssa Maria Grazia Natoli*

*DIRIGENTE SCOLASTICO: Prof.ssa Cettina Ginebri*

**PROF. Sebastiano MAGGIO**