



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 meis01100p@pec.istruzione.it www.istitutoprofessionaleferrari.gov.it

SCHEDA SINTESI PROGETTO/ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO A. S. 2021/2022

1. Denominazione del Progetto e sua descrizione sintetica

- ✚ **TITOLO Progetto:** LE CURE COLTURALI DELLE PIANTE ARBOREE ED ERBACEE E SALVAGUARDIA AMBIENTALE
- ✚ **DESCRIZIONE SINTETICA:** L'obiettivo è quello di attuare una serie di azioni volte a promuovere la multifunzionalità in agricoltura, quale strategia capace di produrre esternalità positive, nei confronti dell'ambiente, del territorio, in campo sociale e culturale, ma anche di generare un valore economico soddisfacente.

2. Responsabile del Progetto

Prof. Barca Salvatore: docente di Scienze, Tecnologie e Tecniche Agrarie (n. 10 ore settimanali)

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

- ✚ **Destinatari:** Il presente progetto è rivolto agli studenti di tutte le classi dell'Istituto Superiore "Enzo Ferrari" di Barcellona P.G., Sede Associata IPSAA di Milazzo.
- ✚ **Motivazioni dell'intervento:** alcuni processi aziendali di diversificazione in ambito agri-sociale e didattico realizzando una serie di attività che, partendo dall'informazione sulle buone abitudini colturali e sulla corretta gestione delle risorse ambientali, conducano alla riscoperta dell'origine (coltivazione) del cibo che si consuma, del patrimonio agroalimentare territoriale, e della sostenibilità ambientale ed etica ad essa collegati; quanto sopra in relazione ai bisogni formativi che emergono nel RAV ed esplicitata nel P. di M. e nell'Atto di Indirizzo del Dirigente scolastico e che, nel contempo, rientrano nel progetto formativo o "Mission" dell'Istituto espressa nel P.T.O.F..
- ✚ **Esigenze formative**
L'obiettivo del presente progetto è quello di sviluppare e potenziare le diverse competenze professionali attraverso delle attività formative che possono riassumersi alle voci che seguono:
 - Imparare ad imparare;
 - Competenze tecnico-professionalizzanti;
 - Potenziare le competenze agronomiche degli allievi e la loro professionalità.
 - Consolidare una mentalità volta alla conoscenza delle tecniche di salvaguardia ambientale;
 - Spirito di iniziativa e imprenditorialità.
- ✚ **Obiettivi:**
 - Conoscere i periodi di intervento per le operazioni colturali in funzione delle diverse specie erbacee ed arboree;
 - Conoscere i modi e le tecniche di esecuzioni degli interventi colturali;
 - Conoscere ed applicare le metodologie per ridurre l'impatto ambientale delle tecniche colturali e prodotti utilizzati nella coltivazione delle piante;

- Conoscere i rischi per la salute dei lavoratori (D.L. 81/2008) e relativi DPI derivanti nell'esecuzione delle diverse operazioni colturali;

Risultati attesi:

- Formare operatori specializzati nell'intento di integrare le conoscenze e le competenze per una formazione e approccio al lavoro, al fine di delineare un percorso, un metodo, che renda più agevole ed efficace l'espressione educativa dell'agricoltura ed aumentare le opportunità occupazionali post diploma

4 Durata del progetto


Lo svolgimento del PROGETTO è previsto nell'intero anno scolastico 2021/2022 per n° 10 ore settimanali da svolgersi in ore curriculari. Riguardo ai tempi di attuazione si farà riferimento al ciclo biologico delle singole piante e alle loro esigenze colturali.

5 Metodologie e strumenti

Si realizzeranno attività attraverso le quali gli studenti verranno stimolati con approcci "non formali" e di tipo "learning by doing" (imparare attraverso il fare) in modo da mettersi in contatto con la natura e potenziare le abilità quali l'osservazione e la manipolazione; ma anche sperimentare la coltivazione biologica sensibilizzando gli alunni alla cura e alla difesa dell'ambiente al fine di trasmettere la cultura della biodiversità e della sostenibilità dell'agricoltura e tutelare, infine, le risorse non rinnovabili come acqua e suolo, recuperando e gestendo correttamente i prodotti di scarto.


Trattandosi di attività di tipo didattico associate a pratiche agricole nell'ambito degli spazi verdi dell'I.P.S.A.A., il progetto sarà attuato alternando momenti teorici e pratici utilizzando mezzi e strumenti in dotazione all'azienda agricola annessa all'Istituto stesso.

6 Modalità di valutazione dell'apprendimento e del percorso

 La valutazione sarà effettuata mediante l'osservazione diretta dell'attività di esecuzione delle operazioni colturali e mediante l'uso di strumenti di valutazione come:

- ☐ Griglie di raccolta di informazioni;
- ☐ Questionari;
- ☐ Focus group o gruppi di discussione;

7 Modalità di pubblicizzazione e di fruizione

 Il presente progetto potrà essere pubblicizzato nelle forme che di seguito sono indicate:

- ☐ Divulgazione all'interno del Consiglio di Classe e degli Organi collegiali per portare a conoscenza tutto il personale scolastico delle finalità dell'iniziativa;
- ☐ Informazione delle attività del corso sul Blog di Istituto;
- ☐ Archiviazione e disponibilità del progetto e dei suoi materiali per gli anni scolastici successivi;
- ☐ Realizzazione di prodotti finali:

Le attività messe in campo con il presente progetto, attraverso la proposizione di contenuti teorici e pratici, miglioreranno le competenze tecniche degli allievi, le quali saranno spendibili in un prossimo futuro sul mercato del lavoro.

8 Beni e Servizi

- ✚ La SEDE dell'Istituto in cui viene attuato il Progetto e le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione sono le seguenti:
- ☐ Sede: I.P.S.A.A. di Milazzo (Messina).
 - ☐ Collaboratori: Saranno impegnati tutti i collaboratori addetti alle mansioni dell'azienda.
 - ☐ Laboratori di informatica e di meristemica.
- ✚ Attrezzature: Si impiegheranno le macchine e gli attrezzi attualmente in dotazione. Riguardo ai materiali vegetali, si sopperirà con l'acquisto di piantine in fitocella e con l'utilizzo di talee di piante disponibili in azienda dell'Istituto.

Milazzo lì, 19/10/2021

REFERENTE DEL PROGETTO
Prof. Salvatore Barca