



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA DI 2° GRADO

*Polo Tecnologico "A. Minuziano – Di Sangro Alberti"*

con convitto annesso all'ITAS

Via Vincenzo Alfieri, 1 – 71016 San Severo (Fg) - Italia

e-mail: [fgis03700v@istruzione.it](mailto:fgis03700v@istruzione.it) – pec: [fgis03700v@pec.istruzione.it](mailto:fgis03700v@pec.istruzione.it) Web: [www.polotecnologico-sansevero.gov.it](http://www.polotecnologico-sansevero.gov.it)

Tel 0882 222860 Fax 0882 240971

C.F./P.IVA 03800890711 - Codice Meccanografico FGIS03700V

---

### PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITA'

a.s. 2019/2020

## Orto Collettivo didattico: imparare facendo

Docenti referenti: Di indirizzo agrario

Gruppo di lavoro/Dipartimento: A051 – B011

Destinatari: studenti dell'ITAS in particolare quelli delle classi terze e quarte

#### **Obiettivi**

Consolidare e sperimentare competenze disciplinari tecnico-pratiche (produzioni vegetali, biotecnologie agrarie, economia estimo marketing e legislazione, genio rurale).

Sperimentare forme di coltivazione eco-sostenibili.

Riconoscimento orario di stage nell'azienda didattica dell'Istituto per alternanza scuola/lavoro.

#### **Descrizione delle azioni**

Realizzazione su un appezzamento in disuso, ma con apposite strutture da recuperare, di un orto didattico.

Realizzazione della planimetria dell'area coltivata.

Predisposizione di schede colturali degli ortaggi coltivati.

Scelta e utilizzo di tecniche di coltivazione a basso impatto ambientale.

Scelte colturali con aspetti di aumento della biodiversità e legate al territorio (collezione di ortaggi di varietà autoctone).

Forme di commercializzazione innovative dei prodotti raccolti nell'orto didattico e di quelli prodotti dall'azienda agraria dell'Istituto (km 0, filiera corta, farmers market, fornitura gas, e-commerce).

Visita guidata a fine anno scolastico in aziende ortofrutticole.

#### **Metodologie e sussidi didattici**

Attività pratiche in azienda di impianto, coltivazione e raccolta.

Organizzazione di eventi

Modalità di verifica e di valutazione (questionari finali, monitoraggio in itinere, rapporto iscrizione/frequenza, ecc.)

Osservazione del comportamento e delle attività svolte dagli alunni nel corso delle esercitazioni.

Frequenza e partecipazione alle attività previste dal progetto.

Capacità organizzative.

Capacità di lavorare in gruppo.

Questionario di gradimento finale.

Durata del progetto:

Data di inizio e fine: Dal mese di Ottobre a fine anno scolastico

Orario variabile tenendo conto delle discipline

Organizzazione e partecipazione ad eventi in orario extrascolastico

## **Coltivazione in pieno campo**

Progetto Olimpiade del Frumento Duro. Classi quarte

Realizzazione di tre parcelle didattiche (tesi sperimentali) con coinvolgimento degli alunni delle classi quarte.

Obiettivo: valutare il risultato produttivo e qualitativo del frumento duro, in termini di granella prodotta e contenuto in proteine. Gli alunni saranno invitati ad elaborare piani di concimazioni, strategie di controllo delle erbe infestanti e dei parassiti.

Fasi oggetto di osservazione in campo:

- preparazione del terreno ( arature);
- prelievo campione di terreno e determinazione analisi chimico-fisica;
- Concimazione pre-semina (preparazione delle attrezzature);
- Semina: epoca e calcolo dose/ha;
- Concimazione, diserbo e trattamento antiparassitario - calcolo dosi/ha;
- Osservazione del ciclo vegetativo delle piante (fasi fenologiche)
- Raccolta dati produttivi e conti economici per parcella (risultati attesi)

### **Oliveto**

- Raccolta olive
- Spollonatura
- Concimazione di produzione
- Controllo dei parassiti (installazione di trappole a feromone)

- Valutazione trattamenti antiparassitari

**Vigneto**

- Raccolta uva
- Determinazione Fallanze (Piantine)
- Potatura Secca Invernale e Legatura Tralci
- Controllo dei parassiti (installazione di trappole a feromone)
- Valutazione trattamenti antiparassitari

Il Coordinatore Tecnico dell'Azienda Agraria

Prof. Maria Claudia Campanaro