



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 – pec: fgis03700v@pec.istruzione.it Web: 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