

PROGRAMMA FINALE		IIS “B. MARSANO”  PROFESSIONALE
DOCENTE: Aronica Calogera, Riggi Giovanni	DISCIPLINA: Agronomia del Territorio Agrario e Forestale	CLASSE: 3E (13 studenti)
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)		
OBIETTIVI: Individuare le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive. Partecipare, sulla base di istruzioni date, alla gestione della sostenibilità e le scelte agronomiche, agli ecosistemi e agroecosistemi, salvaguardia dei sistemi agrari del suolo, la sicurezza alimentare. CONOSCENZE: Le principali funzioni dell’agronomia, la valutazione di idoneità di un suolo. La gestione del suolo, le interazioni tra clima, acqua, aria ed elementi nutritivi, per la gestione di un’agricoltura sostenibile, nel rispetto della sicurezza alimentare. Garantire la produzione e operare delle scelte sostenibili aderenti alle direttive comunitarie del Green Deal. Applicazioni delle risorse migliorative dei suoli, salvaguardia e depauperazione dei suoli e inquinamento delle falde. Meccanica: Principali tecniche di lavorazione e impiego delle macchine operatrici, Operazioni volte alla salvaguardia del suolo e alla regimazione delle acque. Macchine operatrici e sicurezza.		

COMPETENZE E ABILITA':

Saper attuare diverse scelte sia tecniche di coltivazione, utilizzate correntemente in funzione del territorio e alle colture, avendo contezza dei vantaggi e svantaggi, praticando una coltivazione verso l'agricoltura sostenibile.

Saper individuare le azioni da svolgere durante le lavorazioni, dalla semina e trapianto e la gestione delle risorse e le colture dall'emergenza alla raccolta.

Identificare le tecniche di coltivazione più adatte alle colture in riferimento alla stagionalità e il contesto territoriale.

TEMPISTICHE

Ore annuali previste: 3 moduli settimanali

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO

- Funzioni dell'agronomia, sostenibilità e salvaguardia dei suoli;
- Il clima, il terreno agrario, le risorse idriche;
- Gli elementi nutritivi chimici di sintesi, organici e la fertilità del terreno;
- Principali tecniche di coltivazione e operazioni meccaniche;
- Sicurezza alimentare e nei luoghi di lavoro;
- Gestione della fertilità del suolo, concimazione controllo infestanti;
- Gestione dell'inquinamento delle falde e regimazione idraulica.

EDUCAZIONE CIVICA

Agro sostenibilità e sicurezza alimentare.

LIBRO DI TESTO

Produzioni Vegetali: Agronomia e meccanizzazione agraria

METODI E STRUMENTI

Lezione frontale alternate ad attività di learning by doing con attività laboratoriali e visite aziendali.

Attività di laboratorio pratico: Prelievo e campionamento del Terreno

MODALITÀ DI VERIFICA E VALUTAZIONE

La valutazione ha tenuto conto sia delle sistematiche osservazioni dei processi d'apprendimento, sia della media dei risultati ottenuti nelle verifiche orali e scritte svolte. Si sono considerati, inoltre, l'interesse, l'impegno, la partecipazione dimostrati sia nelle attività curriculari sia extracurriculari.

