



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO
“PADRE A.M. TANNOIA”
CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	PRODUZIONI VEGETALI
CLASSE	IV
SEZIONE	AGRO
INDIRIZZO	Agraria, agroalimentare e agroindustria
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF.SSA DE SARIO MARIA PROF. POMPEO VITO

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	I CEREALI	<ul style="list-style-type: none"> – Cereali autunno-vernini – Caratteristiche morfologiche – Il ciclo vegetativo e riproduttivo – Le esigenze climatiche – la tecnica colturale – La difesa dalle avversità – Trasformazione dei cereali – Cereali oggetto di studio: FRUMENTO, ORZO, AVENA, FARRO, SEGALE. – Esercitazione pratica: Classificazione delle sementi delle diverse tipologie dei cereali. Microscopia delle varie parti dei cereali e riconoscimento in vetrino. Analisi fisica del terreno.
2	LE LEGUMINOSE	<ul style="list-style-type: none"> – Caratteristiche morfologiche – Il ciclo vegetativo e riproduttivo – Le esigenze climatiche – la tecnica colturale – La difesa dalle avversità – La raccolta – L'utilizzazione diretta – Leguminose in programma: FAVA, PISELLO, LENTICCHIA, CICERCHIA, CECE. – Riconoscimento e classificazione delle varie sementi. Scelta della tipologia di terreno per queste colture.
3	LE COLTURE INDUSTRIALI	<ul style="list-style-type: none"> – Caratteristiche morfologiche – Il ciclo vegetativo e riproduttivo – Le esigenze climatiche – la tecnica colturale – La difesa dalle avversità – La raccolta – L'utilizzazione diretta – Soia – Esercitazione pratica: preparazione in serra di vasetti con le principali colture industriali.
4	LE COLTURE FORAGGERE	<ul style="list-style-type: none"> ● Definizione ed utilizzazione dei foraggi, e le possibili classificazioni rispetto ai parametri considerati. Caratteristiche morfologiche ● Il ciclo vegetativo e riproduttivo ● Le esigenze climatiche, la tecnica colturale, la difesa dalle avversità, la raccolta, l'utilizzazione delle diverse foraggere. ● Tecniche di conservazione dei foraggi: fienagione tradizionale ed in due tempi: disidratazione e insilamento

		<ul style="list-style-type: none"> ● Piante foraggere: ERBA MEDICA, TRITICALE, LOIETTO <p>Esercitazione pratica: riconoscimento di diverse sementi e prove di germinabilità</p>
5	LE COLTURE ORTICOLE	<ul style="list-style-type: none"> ● Definizione ed utilizzazione delle principali piante da orto; ● Caratteristiche morfologiche ● Il ciclo vegetativo e riproduttivo ● Le esigenze climatiche, la tecnica colturale, la difesa dalle avversità, la raccolta, la commercializzazione delle piante da orto. ● Piante ortive: POMODORO, PATATA, MELONE, PEPERONE, MELANZANA <p>Esercitazione pratica: allestimento in serra di un piccolo orto.</p>

Libro di testo:

Rolando Valli, Claudio Corradi

Produzioni vegetali Volume Produzioni erbacee

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 7

Argomenti:

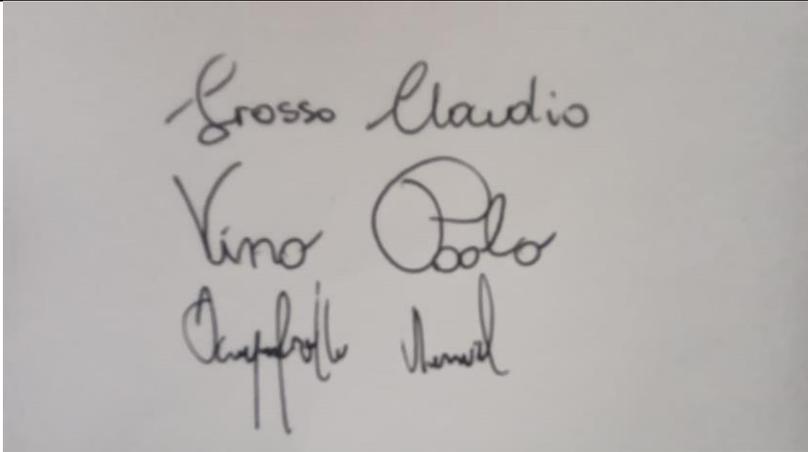
I grani antichi

Individuazione tassonomica delle diverse specie

Valore ecologico e capacità di adattamento

Tecniche di coltivazione

Corato, 05/06/2024

Gli studenti	I docenti
	<p><i>prof.ssa DE SARIO MARIA</i></p> <p><i>Prof. POMPEO VITO</i></p>