

SEDE CENTRALE

Via G. Parini, 10/C - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841692; 049-5841969; 049-9703995
CF e PI: 80024700280 - Codice Meccanografico: PDIS02100V - Codice Univoco Ufficio: UFS6EP
Mail: pdis02100v@istruzione.it - Pec: pdis02100v@pec.istruzione.it

SEDE STACCATA

Via Ortazzi, 11 - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841129

INDIRIZZI DI STUDIO

Istituto Tecnico Economico: AFM, SIA, Turismo - Istituto Tecnico Tecnologico: CAT
Istituto Professionale: Servizi per l'Agricoltura, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

Allegato A – Documento del 15 maggio

CLASSE	5^ASA
INDIRIZZO	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE
ANNO SCOLASTICO	2024/2025
DISCIPLINA	Agricoltura sostenibile e biologica
DOCENTI	Prof. Codogno Alberto - Prof. Faggian Alberto

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

1. PROFILO DELLA CLASSE

(descrizione della composizione, della partecipazione al dialogo educativo, dell'interesse e dell'impegno dimostrati, delle relazioni interpersonali, ecc.)

La classe 5[^]ASA è composta da ventuno studenti, di cui quindici maschi e sei femmine; vi sono alcuni alunni con Bisogni Educativi Speciali (BES), come da documentazione presente nella sezione PLS del registro elettronico Spaggiari e da fascicolo riservato.

Buona parte del gruppo classe ha dimostrato un buon livello di apertura e partecipazione al dialogo educativo, favorendo un clima di apprendimento positivo, nonostante le relazioni all'interno della stessa siano consolidate per lo più tra gruppi di studenti.

Nel complesso gli allievi presentano un discreto livello di scolarizzazione anche se, a volte, alcuni si dimostrano chiassosi e poco inclini ad ascoltare le indicazioni fornite dai docenti.

La maggior parte degli allievi ha dimostrato un apprezzabile interesse per la disciplina di agricoltura sostenibile e biologica, sia nell'affrontare gli aspetti teorici che quelli pratici, dimostrando impegno, anche se a fasi alterne, e conseguendo, complessivamente, risultati positivi. Alcuni hanno raggiunto un livello molto buono nella conoscenza della materia, altri presentano una preparazione discreta o sufficiente.

2. NODI CONCETTUALI FONDAMENTALI TRATTATI, ARGOMENTI, CONTENUTI E TEMPI DI REALIZZAZIONE

NODI CONCETTUALI, ARGOMENTI E CONTENUTI	Periodo	Ore
Unità N.1 - Sintomatologia e diagnosi delle avversità delle piante: la pianta e gli organismi dannosi, il concetto di malattia e di danno, la sintomatologia e la metodica diagnostica, le tipologie di malattie, i danni da organismi animali. Attività laboratoriale di diagnostica fitopatologica mediante l'utilizzo dello stereomicroscopio. Introduzione ai microrganismi.	settembre - ottobre	16
Unità N.2 - Virus e fitovirus: aspetti generali, patogenesi e danni, trasmissione e diffusione dell'infezione, strategie di lotta.	fine ottobre - metà novembre	6
Unità N.3 - I batteri fitopatogeni: aspetti generali, sintomatologia, processo infettivo, tipologie di batteriosi, difesa, i fitoplasmi.	metà novembre - fine novembre	5
Unità N.4 - I funghi fitopatogeni: caratteristiche generali, lotta alle malattie fungine delle piante.	inizio dicembre	3
Unità N.5 - Insetti e altri animali di interesse agrario: generalità e caratteristiche principali degli insetti, il loro ruolo in agricoltura. Gli acari di interesse agrario e le loro caratteristiche fondamentali. I nematodi di interesse agrario e loro generalità.	metà dicembre - inizio gennaio	6
Unità N.6 - I mezzi di lotta: generalità, i mezzi di lotta e loro tipologie, la difesa dai parassiti. La potatura del meleto in azienda agraria come mezzo di lotta agronomica.	marzo	8
Unità N.7 - Le principali avversità delle colture arboree affrontate in tecniche delle produzioni vegetali (vite, actinidia, melo, pesco): sistematica, origine e diffusione, ciclo biologico ed epidemiologico, sintomatologia e danni, riconoscimento, controllo e mezzi di lotta.	metà gennaio - metà maggio	22
Unità N.6 - I prodotti fitosanitari: cenni sui principali aspetti normativi e tecnici	da metà maggio fino alla fine delle lezioni (da svolgere)	2

Verranno effettuati dei cenni sui principali aspetti normativi e tecnici dei prodotti fitosanitari nel periodo che va da metà maggio fino alla fine delle lezioni; in queste settimane conclusive dell'a.s. si svolgeranno anche le interrogazioni di agricoltura sostenibile e biologica sulle avversità delle colture oggetto di trattazione nella disciplina di tecniche delle produzioni vegetali, mentre le malattie dell'olivo previste nel piano di lavoro iniziale non saranno affrontate, dato che non c'è stato il tempo necessario per affrontare la spiegazione di questa coltura nella materia di tecniche di produzioni vegetali per i motivi citati nell'apposito allegato A, al quale si rimanda.

I suddetti nodi concettuali fondamentali verranno maggiormente esplicitati analiticamente nel Programma finale del docente.

3. METODOLOGIE DIDATTICHE UTILIZZATE

- | | |
|---|---|
| ☒ Lezioni frontali | ☒ Cooperative Learning |
| ☐ Lavori di gruppo | ☒ Lezioni dialogate e discussioni guidate |
| ☐ Classi aperte | ☒ Flipped classroom |
| ☒ Attività laboratoriali | ☐ Brainstorming |
| ☒ Esercitazioni pratiche in azienda agraria | ☒ Peer tutoring |

4. STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI

- | | |
|---|---|
| ☒ Libro di testo | ☒ Uscite didattiche |
| ☐ Testi didattici di supporto | ☒ Sussidi audiovisivi |
| ☒ Stampa specialistica | ☐ Film - Documentari |
| ☒ Materiali predisposti dai docenti | ☒ Filmati didattici |
| ☒ Computer | ☒ Presentazioni in PowerPoint |
| ☐ Viaggi di istruzione | ☒ LIM |
| ☒ Materiali di laboratorio | ☐ Formazione esperienziale |
| ☐ Incontri con esperti | |

5. TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE

- | PROVE SCRITTE | PROVE ORALI | PROVE PRATICHE |
|--|--|---|
| ☒ Quesiti (domande aperte) | ☒ Interrogazione | ☒ Attività laboratoriali |
| ☒ Vero / Falso | ☒ Intervento | ☒ Attività in azienda agraria |
| ☒ Scelta multipla | ☐ Dialogo | |
| ☒ Completamento | ☐ Discussione | |

6. CONTRIBUTO DELLA DISCIPLINA AL RAGGIUNGIMENTO DELLE CONOSCENZE E COMPETENZE PROPRIE DI "EDUCAZIONE CIVICA"

Questa disciplina ha contribuito al raggiungimento delle conoscenze e competenze proprie di "Educazione Civica" attraverso la trattazione del seguente argomento: "I mezzi di lotta contro le avversità delle piante (aspetti legislativi, tecnici, pratici, legati alla salute delle colture arboree oggetto di trattazione, nel rispetto dell'ambiente e della sicurezza in ambito lavorativo)."

7. RISULTATI RAGGIUNTI

In relazione alla programmazione curricolare sono stati conseguiti i seguenti risultati in termini di:
(indicare in modo sintetico i risultati conseguiti dalla classe)

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
- Azione patogena degli organismi vegetali e animali. - Difesa delle colture arboree da avversità di natura vegetale e animale. - Produzioni sostenibili e biologiche. - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore. - Norme e sistemi di prevenzione e protezione relative alla gestione in sicurezza dei processi produttivi di settore.	- Rilevare gli aspetti specifici di alterazione e malattie delle colture agrarie arboree ed arbustive, individuandone gli aspetti epidemiologici. - Individuare gli agenti delle fitopatie allo stereomicroscopio. - Identificare alcuni tra i principali parassiti di origine vegetale ed animale dannosi alle colture arboree ed arbustive di interesse agrario, differenziandone le specifiche attività e riconoscendone i sintomi. - Individuare modalità per la realizzazione di piani di difesa delle colture arboree rispettosi degli equilibri ambientali e della qualità delle produzioni. - Individuare e applicare procedure operative preventive e utilizzare i dispositivi di protezione individuale specifici per le singole attività.	- Competenza N.1 - Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.

Piove di Sacco, 13/05/2025

I Docenti

Alberto Codogno

Alberto Faggian