



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE
SUPERIORE**

“E. Ruffini – D. Aicardi”

Convitto annesso

C.F.: 90051650084 – P.IVA:

00169380086

www.ruffiniaicardi.gov.it



SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE, ECC.

Programmazione quinquennale d'istituto di

TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE

COMPETENZE di BASE per il secondo biennio

- Conoscere i caratteri botanici delle principali specie vegetali coltivate in Italia
- Essere consapevoli delle tipicità vegetali della propria provincia e regione
- Conoscere le tecniche di preparazione del terreno per le principali colture vegetali
- Sapere scegliere le specie e le varietà vegetali in base al clima e al terreno
- Saper calcolare le dosi di seme, bulbi e piantine da mettere a dimora per le diverse specie
- Conoscere le tecniche di agricoltura biologica da applicare alle colture
- Combattere le principali avversità che colpiscono le piante arboree ed erbacee - Individuare le migliori tecniche di raccolta e conservazione dei prodotti vegetali
- Conoscere le utilizzazioni industriali delle principali specie vegetali coltivate

Classe terza

Quadro orario del terzo anno : n° 2 ore settimanali una in compresenza con altro docente

RISULTATI di APPRENDIMENTO

| Unità | Conoscenze | Abilità | Obiettivi minimi |
|----------------|---------------------------|--|---|
| CEREALI | Cereali vernini ed estivi | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| LEGUMINOSE DA GRANELLA | Fava, pisello, fagiolo | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |
| PIANTE DA TUBERO | Patata | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |
| PIANTE INDUSTRIALI | Barbabietola da zucchero, girasole, colza | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |
| FORAGGERE | Pascoli, prati, erbai | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |
| PIANTE ORTIVE | Carciofo, pomodoro, insalate | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |

Classe quarta

Quadro orario del quarto anno: n° 3 ore settimanali una in compresenza con altro docente

RISULTATI di APPRENDIMENTO

| Unità | Conoscenze | Abilità | Obiettivi minimi |
|--|---|--|--|
| MORFOLOGIA E BIOLOGIA DELLE COLTURE ARBOREE | Apparato radicale, chioma, gemme e germogli, biologia fiorale, accrescimento del frutto | Conoscere gli organi e la fenologia delle piante arboree | Conoscere gli organi e la fenologia delle piante arboree |
| PROPAGAZIONE DELLE PIANTE ARBOREE | Riproduzione e moltiplicazione | Conoscere le tecniche di moltiplicazione e propagazione delle specie arboree | Conoscere le tecniche di moltiplicazione e propagazione delle specie arboree |
| L'IMPIANTO DEL FRUTTETO | Clima, terreno, cultivar | Sapere individuare i principali caratteri pedologici e climatici utili per la scelta delle specie vegetali | Sapere individuare i principali caratteri pedologici e climatici utili per la scelta delle specie vegetali |
| LA GESTIONE DEL SUOLO | Lavorazioni, inerbimento, diserbo, pacciamatura | Conoscere le tecniche di lavorazione e gestione del suolo destinato alle piante arboree | Conoscere le tecniche di lavorazione e gestione del suolo destinato alle piante arboree |
| IRRIGAZIONE | Sistemi irrigui | Conoscere le tecniche di irrigazione per le piante arboree | Conoscere le tecniche di irrigazione per le piante arboree |

| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| CONCIMAZIONE | Tecniche di concimazione, concimi organici e inorganici | Conoscere le tecniche di concimazione per le piante arboree | Conoscere le tecniche di concimazione per le piante arboree |
| POTATURA | Tecniche di potatura, forme di allevamento | Conoscere le tecniche di potatura per l'allevamento delle piante arboree | Conoscere le tecniche di potatura per l'allevamento delle piante arboree |
| RACCOLTA | Metodi di raccolta dei frutti | Saper utilizzare le tecniche di raccolta dei prodotti delle colture arboree | Saper utilizzare le tecniche di raccolta dei prodotti delle colture arboree |
| VITE, OLIVO, AGRUMI | Biologia, fenologia, clima e suolo, potatura, concimazione, preparazione e gestione del suolo, irrigazione, raccolta, avversità | Conoscere i caratteri botanici, la fenologia, le varietà, le esigenze ambientali, le avversità, le tecniche di coltivazione, di raccolta e utilizzazione | Caratteri botanici, tecniche di coltivazione, utilizzazione |

Sanremo, 11.11.2016

I docenti

Mario Alberti