



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

DOCENTE LA MARCA BALDASSARE

CLASSE 2A AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
101	68	169	198

Contenuti

CONTENUTI TEORICI:

- Morfologia Vegetale
- Classificazione Botanica
- Studio delle Gimnosperme
- Studio delle Angiosperme , Formula florale e Diagramma florale
- Studio delle Graminaceae
- Il Frumento: Morfologia, ciclo biologico e tecniche colturali
- Aceraceae (studio della famiglia)
- Actinidiaceae (studio della famiglia)
- Vitaceae, la VITE: morfologia, fasi fenologiche e tecniche di potatura
- Oleaceae, l'OLIVO: morfologia, fasi fenologiche e tecniche di potatura
- Corso sulla Sicurezza
- Le leguminose e il ciclo dell'azoto
- Le Solanaceae(studio famiglia)
- Le Cucurbitaceae(studiofamiglia)

ATTIVITA' PRATICA:

- Realizzazione Erbario (riconoscimento delle specie coltivate e spontanee)
- Realizzazione semenzaio (ortive e ornamentali)
- Attività di essiccazione Mele ed estrazione oli essenziali(Lavanda)
- Tecniche di irrigazione e concimazione
- Tecniche di moltiplicazione vegetativa:talee
- Tecniche di potatura
- Messa a dimora bulbi di tulipano e narciso (realizzazione aiuole)
- Raccolta dei prodotti ottenuti dalle specie coltivate
- Tecniche di pacciamatura in pieno campo e in ambiente protetto (tunnel)
- Sesti d'impianto ,messa a dimora Talee di melo,pero,pesco,susino,olivo e vite.
- Preparazione terreno e trapianto colture ortive in pieno campo e ambiente protetto(tunnel)
- Attività di scerbatura
- Messa a dimora pali frutteto e vigneto

EDUCAZIONE CIVICA:

- Agricoltura del futuro
- Importanza dell'acqua in agricoltura
- Studio della Terra
- Questionari

Attività di recupero

Pausa Didattica , relazioni di laboratorio e verifiche specifiche su parti da recuperare

MINISTERO dell'ISTRUZIONE, dell'UNIVERSITÀ e della RICERCA
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR



Varese, 08/06/2021

il Docente
BALDASSARE LA MARCA