



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



A.S. 2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni agrarie

DOCENTE La Marca Baldassare

CLASSE 2AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
50	30	80	99

Contenuti

1. CLASSIFICAZIONE BOTANICA
 - Categorie sistematiche; nomenclatura binomia
 - Classificazione di cronquist
 - Classificazione del sistema APG
2. LE GIMNOSPERME
 - Classificazione gimnosperme
 - Utilità gimnosperme
 - Utilità e caratteristiche del bosco
3. LE ANGIOSPERME
 - Caratteristiche generali
 - Formula fiorale
 - Diagramma fiorale
 - La scheda botanica
 - Classificazione delle angiosperme
4. FAMIGLIA DELLE ACERACEAE
 - Caratteristiche generali della famiglia
 - Acero campestre
 - Acero di monte
5. FAMIGLIA DELLE GRAMINACEAE
 - Caratteristiche generali della famiglia
 - Morfologia del frumento
 - Ciclo biologico del frumento
 - Caratteristiche generali di avena e mais
6. FAMIGLIA DELLE ACTINIDIACEAE
 - Il kiwi
7. FAMIGLIA DELLE LEGUMINOSE
 - Caratteristiche generali della famiglia
 - Fava
 - Pisello
 - Fagiolo
 - Il ciclo dell'azoto
8. PIANTE INDUSTRIALI
 - Soia (famiglia leguminose)
 - Girasole (famiglia asteraceae)
 - Tabacco (famiglia solanaceae)
 - Pomodoro (famiglia solanaceae)
 - Patata (famiglia solanaceae)
9. PIANTE ORTIVE
 - Peperone (famiglia solanaceae)
 - Melanzana (famiglia solanaceae)



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



10. FAMIGLIA DELLE VITACEAE

- Caratteristiche generali della famiglia
- La vite: morfologia, ciclo vegetativo e ciclo riproduttivo
- La potatura della vite: guyot, alberello, tendone e cordone speronato

11. FAMIGLIA DELLE OLEACEAE

- Caratteristiche della famiglia
- Morfologia olivo
- Stadi fenologici

ATTIVITA' PRATICA

- Diserbo frutteto e tunnel
- Trapianto piante orticole
- Preparazione di un letto di semina, tecniche di pacciamatura e realizzazione di un impianto d'irrigazione (in tunnel)
- Conoscenza piante da giardino
- Trapianto di aiuole: violette e bulbi di tulipano e narcisi
- Gestione aiuole
- Preparazione di semenzaio di colture ortive

Attività di recupero

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

Varese, 12/06/2019

il Docente
La Marca Baldassare