



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