



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratori tecnologici ed esercitazioni agrarie

DOCENTE La Marca Baldassare

CLASSE 1AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
66	24	90	99

Contenuti

1. CELLULA VEGETALE

- Parete cellulare
- Vacuolo centrale
- Plastidi
- Tessuti

2. SISTEMA RADICALE

- Radice
- La radice e il suolo
- La soluzione circolante
- Rizosfera
- Funzioni radice

3. IL SISTEMA DEL GERMOGLIO

- La gemma
- Il fusto; la potatura
- Modificazioni del fusto
- Funzioni del fusto
- La foglia (genesì e struttura)
- Funzioni della foglia

4. IL SISTEMA RIPRODUTTIVO

- Fiore
- Nettario
- Infiorescenze
- La fioritura
- Impollinazione
- Fecondazione
- Il frutto (frutti carnosì, frutti secchi, infruttescenze)
- Fruttificazione e maturazione dei frutti
- Il seme (struttura)
- Disseminazione
- Germinazione
- Fattori che influenzano la germinazione

PRATICA

- Raccolta e riconoscimento materiale vegetale
- Tecniche di rimessa a dimora dei semi
- Trapianto piante orticole
- Conoscenza piante da giardino
- Orto sinergico: pulizia, mantenimento e trapianto di piante orticole
- Diserbo tunnel
- Gestione aiuole



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

--

Attività di recupero

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

Varese, 14/06/18

il Docente
La Marca Baldassare