



Docente	Maria MINARDO (C050), ITP con Carla Astori, Giuseppe Costarella, Maria Antonietta Polestra.
Materia	Esercitazioni di Scienze e Tecnologie Applicate
anno scolastico	2017-2018
Classe	2^A-B-C-D I.T.Ag (4 ore)

1. Finalità

Far conseguire allo studente strumenti cognitivi e metodologici per poter esaminare con atteggiamento razionale, critico e responsabile il settore agro-alimentare.

2. Contenuti

SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none">• Norme di comportamento generali a cui devono attenersi gli studenti nelle zone ortive, in serra, e nelle zone dove sono presenti le specie ornamentali.
------------------	---

IL REGNO DELLE PIANTE	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscimento di piante erbacee, arbustive ed arboree ornamentali• Riconoscimento di piante ortive e arboree fruttifere• Allestimento di un erbario utile per la classificazione delle specie vegetali e corretta.• Elaborazione di schede di piante impiegate per fare l'erbario.• Apprendimento delle basilari regole della nomenclatura delle specie vegetali.• Riconoscere parti importanti dell'anatomia delle piante viste e curate nel corso delle esercitazioni e utilizzare termini tecnici in maniera corretta.• Imparare l'uso degli attrezzi per la lavorazione del terreno e la manutenzione delle aree verdi• Imparare a svolgere semplici esercitazioni in serra e nell'area dedicata alla coltivazione delle piante ortive• Imparare a svolgere semplici esercitazioni in maniera corretta ed autonomo.• Imparare a gestire correttamente ed in sicurezza le piccole attrezzature di corrente utilizzo in ambito agrario• Prove di germinabilità di semi di specie diverse durante il periodo invernale da effettuarsi in serra.• Censimento delle specie arboree ed arbustive presenti all'interno dell'istituto.• Preparazione su argomenti relativi a trattazione per il riconoscimento di piante arboree, erbacee d'interesse ornamentale ed alimentare.
------------------------------	---



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**telefono: 0257500115
fax: 0257500163**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Per la valutazione dell'interesse, dell'impegno e della partecipazione, si terrà conto dell'attenzione dimostrata durante le attività didattiche, della positività e costruttività degli interventi effettuati, dello svolgimento delle attività proposte e del rispetto delle scadenze.

Testo adottato:

"Terra e Techne", classe seconda (Istituti tecnologici Indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria).
Autori: Maurizio Lapadula, Severo Ronzoni, Roberto Spigarolo
POSEIDONIA scuola