



<b>Docente</b>	<b>Maria MINARDO (C050), ITP con Carla Astori, Giuseppe Costarella, Maurizio Lapadula</b>
<b>Materia</b>	<b>Esercitazioni di Scienze e Tecnologie Applicate</b>
<b>anno scolastico</b>	<b>2016-2017</b>
<b>Classe</b>	<b>2^A-B-C-D I.T.Ag (4 ore)</b>

### 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

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

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



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

**telefono: 0257500115  
fax: 0257500163**

**e-mail: [info@istitutocalvino.gov.it](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://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