

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	<b>1 ASA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>SERVIZI TECNOLOGICI PER L' AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE</b>
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	<b>2015/2016</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>LABORATI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI AGRARIE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof.ssa TROVATO MARIA</b>

REV	VALIDO DA	EMESSO DA
00	26.05.2016	R.S.Q.

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 ASA

**Libro di testo adottato: “Laboratori Tecnologici ed Esecitazioni Agrarie”**  
**Coordinamento: S. Oggioni - L. Camboni - M.N. Forgiarini. Edizione REDA**  
**Altri materiali: Mappe concettuali, appunti e letture di approfondimento fornite durante le lezioni, video, esperienze di laboratorio.**

### UNITA' 6 - LE RILEVAZIONI AMBIENTALI

- Climi e ambienti agrari in Italia.
- I climi italiani.
- I climi italiani in funzione dell'altitudine.
- Microclima.
- Clima mediterraneo.
- Flora e fauna del clima mediterraneo.

### UNITA' 9 LO STUDIO DELLE PIANTE: LA BOTANICA

- Introduzione.
- Alberi.
- Arbusti.
- Cespugli.
- Erbe.
- Le piante angiosperme, biofite. Gimnosperme, pteridofite.
- Gli organismi vegetali al microscopio.
- I tessuti vegetali.
- L'organizzazione dei tessuti vegetali.
- Le tallofite.
- Le cormofite.
- Sistema radicale.
- La radice: funzioni, forma e struttura.
- Sistema del germoglio.
- Il fusto: funzioni, forma e struttura.
- La foglia: funzioni, forma e struttura.
- La foglia al microscopio.
- Il seme.
- La disseminazione.
- Raccolta e riconoscimento dei semi.
- I semi ricavati dai frutti carnosì.
- I semi ricavati dai frutti secchi.
- Semi di utilizzo diretto: graminacee coltivate (I cereali).
- Frumento.
- Riso.
- Granturco.
- Orzo.
- Miglio.
- Il fiore: funzioni, forma e struttura.

REV	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.

- Impollinazione e fecondazione.
- Il frutto
- I frutti secchi.
- I frutti carnosì.
- La riproduzione delle piante: per seme e per talea.

#### **PROVE PRATICHE EFFETTUATE IN LABORATORIO:**

- Riconoscimento di un determinato numero di piante arboree, ornamentali, erbacee.
- Preparazione dei substrati di coltivazione.
- Tecniche di coltivazione di alcune colture orticole.
- Riconoscimento di un determinato numero di piante arboree, da frutto, ornamentali, erbacee.
- Tecniche di coltivazione di alcune piante ornamentali.
- Tecniche di propagazione delle piante: moltiplicazione per talea, tecniche di prelievo, utilizzo di ormoni vegetali.
- Tecniche per la coltivazione e propagazione di piante annuali da fiore.
- Cura e manutenzione aree verdi.
- Manutenzione conservativa della serra.
- Riconoscimento di essenze boschive, piante di alto fusto, aghifoglie, latifoglie.
- Gara di riconoscimento piante.

La Docente

I rappresentanti degli studenti

Piove di Sacco, \_\_\_\_\_

REV	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.