

PROGRAMMA SVOLTO

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

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 BSA

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.
- Florae 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 carnosi.
- 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.
- Falciatura erbe infestanti con uso del decescugliatore.
- 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.