

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1 [^] A
INDIRIZZO	AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
DOCENTE	FINOTTO MAURO

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1[^]ASA

Libro di testo adottato: **LABORATORI TECNOLOGICI ed esercitazioni agraria (REDA)**

Altri materiali utilizzati: **Diapositive fornite dal Docente**

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>COMPETENZA 1 <i>OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE FENOMENI APPARTENENTI ALLA REALTÀ NATURALE E ARTIFICIALE E RICONOSCERE NELLE VARIE FORME I CONCETTI DI SISTEMA E DI COMPLESSITÀ.</i></p>	UNITÀ 1	<p>UNITÀ 1: LO STUDIO DELLE PIANTE. CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DELLE PIANTE ARBOREE, ARBUSTIVE E DI INTERESSE AGRARIO. LO STUDIO DELLE PIANTE: LA BOTANICA. ALBERI, ARBUSTI, CESPUGLI, ERBE. GLI ORGANISMI VEGETALI AL MICROSCOPIO. SISTEMA DEL GERMOGLIO. IL FUSTO. LA FOGLIA. LE PTERIDOFITE. LE SPERMATOFITE, IL SEME, CLASSIFICAZIONE TIPI DI MAIS E RISO, GERMINABILITÀ ED ENERGIA GERMINATIVA. REALIZZAZIONE DI UNA PICCOLA FILLOTECA CON FOGLIE DI PIANTE DA FRUTTO E DA SIEPE.</p>
	UNITÀ 2	<p>UNITÀ 2: CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DI SEMI DELLE PRINCIPALI SPECIE COLTIVATE. RACCOLTA E CONSERVAZIONE DI SEMENTI DI CEREALI, DI PIANTE INDUSTRIALI, DI PIANTE ORTICOLE, DI FORAGGERE.</p>
	UNITÀ 3	<p>UNITÀ 3: TECNICHE DI PROPAGAZIONE DELLE PIANTE: MOLTIPLICAZIONE PER TALEA, TECNICHE DI PRELIEVO, MODALITÀ DI PREPARAZIONE DELLE TALEE, UTILIZZO DI ORMONI VEGETALI. PRINCIPALI TIPI DI INNESTO, TECNICHE PER ESEGUIRE CORRETTAMENTE GLI INNESTI, ATTREZZI E MATERIALI NECESSARI.</p>
	UNITÀ 4	<p>UNITÀ 4: TECNICHE PER LA COLTIVAZIONE E PROPAGAZIONE DI PIANTE DA FIORE ANNUALI. PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI: GERANIO, PRIMULA, VIOLE, CICLAMINI, PRINCIPALI FIORI ANNUALI.</p>
	UNITÀ 5	<p>UNITÀ 5: UDA ORTI E GIARDINI. MOLTIPLICAZIONE PER TALEA, SEME DI ALCUNE PIANTE AROMATICHE.</p>

	<p style="text-align: center;">UNITÀ 6</p> <p style="text-align: center;">UNITÀ 7</p> <p style="text-align: center;">UNITÀ 10</p>	<p>UNITÀ : CLASSIFICAZIONE, COLTIVAZIONE, CURA, MANUTENZIONE E MOLTIPLICAZIONE PER TALEA, SEME E INNESTO DELLE PIANTE GRASSE.</p> <p>UNITÀ 6: TECNICHE DI PROPAGAZIONE DELLE PIANTE: MOLTIPLICAZIONE PER TALEA, TECNICHE DI PRELIEVO, UTILIZZO DI ORMONI VEGETALI. TECNICHE DI PROPAGAZIONE E COLTIVAZIONE DI ALCUNE SPECIE DI INTERESSE ORNAMENTALE. ESECUZIONE DI SEMPLICI OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E POTATURA. PRINCIPALI OPERAZIONI COLTURALI DA ESEGUIRE.</p> <p>UNITÀ 9: CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DELLE PIANTE ARBOREE, ARBUSTIVE E DI INTERESSE AGRARIO. PRINCIPALI OPERAZIONI PER LA LORO CURA E MANUTENZIONE. RICONOSCIMENTO DI UN NUMERO DEFINITO DI PIANTE ORNAMENTALI ARBOREE E ARBUSTIVE.</p>
<p>COMPETENZA 2</p> <p><i>ANALIZZARE QUALITATIVAMENTE E QUANTITATIVAMENTE FENOMENI LEGATI ALLE TRASFORMAZIONI DI ENERGIA A PARTIRE DALL'ESPERIENZA.</i></p>	<p style="text-align: center;">UNITÀ 8</p> <p style="text-align: center;">UNITÀ 9</p>	<p>Unità 7: TECNICHE DI PRELIEVO DEI TERRENI AGRARI. SEMPLICI ANALISI FISICO-CHIMICO-MECCANICHE DEI SUOLI: DETERMINAZIONE DI TESSITURA, PH, CONDUCIBILITÀ, CALCARE TOTALE.</p> <p>UNITÀ 8: RILEVAZIONE DEI DATI AMBIENTALI. PRINCIPALI STRUMENTI UTILIZZATI: TERMOMETRI, IGROMETRI, BAROMETRI, PLUVIOMETRI.</p>

Piove di Sacco, 01.06.2019

Il Docente FINOTTO MAURO

I rappresentanti degli studenti
