

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2 ^A
INDIRIZZO	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI
DOCENTE	FINOTTO MAURO

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2[^]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 OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE FENOMENI APPARTENENTI ALLA REALTÀ NATURALE E ARTIFICIALE E RICONOSCERE NELLE VARIE FORME I CONCETTI DI SISTEMA E DI COMPLESSITÀ.</p>	UNITÀ 1	<p>UNITÀ 1: CONVENZIONI GRAFICHE, SCALE DI RAPPRESENTAZIONE, NORME E SIMBOLOGIA (NORME UNI, ISO, CEN), PROCEDURE E STRUMENTI PER IL RILIEVO, MISURE PLANIMETRICHE E ALTIMETRICHE. ATTIVITÀ DI LABORATORIO: SCALA NUMERICA E SCALA GRAFICA, REGOLE PER IL DISEGNO TECNICO, TIPI DI LINEA E SPESSORI DA UTILIZZARE. NORME PER LA QUOTATURA. CALCOLO DELL'AREA CON IL TEOREMA DI ERONE. TEOREMA DEI SENI. ESERCITAZIONE SULLE SCALE DI RAPPRESENTAZIONE, RILIEVO DI PICCOLE SUPERFICI, RESTITUZIONE GRAFICA.</p>
	UNITÀ 2	<p>UNITÀ 2: PRINCIPALI OPERAZIONI DI MANUTENZIONE A PIANTE ORNAMENTALI, ARBOREE E ARBUSTIVE. PRINCIPALI TECNICHE PER LA POTATURA DI PIANTE ORNAMENTALI.</p>
	UNITÀ 3	<p>UNITÀ 3: LA RAPPRESENTAZIONE DELLA SUPERFICIE TERRESTRE, GEOGRAFIA E CARTE GEOGRAFICHE, COSTRUZIONE E SIMBOLOGIA. IL CATASTO, STORIA, IL CATASTO ITALIANO.</p>
	UNITÀ 4	<p>UNITÀ 4: UDA L'ORTO GIARDINO. REALIZZAZIONE DI UN PICCOLI ORTI E GIARDINO. FASI PRELIMINARI: RILIEVO MISURE, PREPARAZIONE TERRENO, SISTEMAZIONE RECINZIONI, COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE DI ELEMENTI DI ARREDO. OPERAZIONI DI COMPLETAMENTO: PREPARAZIONE PIANTE, SEMINE, TRAPIANTI, LAVORI COLTURALI SUCCESSIVI.</p>
	UNITÀ 6	<p>UNITÀ 6: PRINCIPALI OPERAZIONI DI POTATURA DI ALBERI ED ARBUSTI, CURA SPAZI VERDI E PARCHI.</p>

	UNITÀ 9	Unità 8: RICONOSCIMENTO DI UN DETERMINATO NUMERO DI PIANTE ARBOREE, DA FRUTTO, ORNAMENTALI, ERBACEE E INFESTANTI. TECNICHE DI COLTIVAZIONE DI ALCUNE PIANTE ORNAMENTALI (TALEE).
COMPETENZA 2 ANALIZZARE QUALITATIVAMENTE E QUANTITATIVAMENTE FENOMENI LEGATI ALLE TRASFORMAZIONI DI ENERGIA A PARTIRE DALL'ESPERIENZA.	UNITÀ 5	UNITÀ 5: UTILIZZA LA TEMATIZZAZIONE PER RAPPRESENTARE LE CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO. GENERAZIONE DI UNA CARTA IN UN GIS. PROGETTAZIONE E CREAZIONE DI UNA CARTA TEMATICA. ELEMENTI DI UNA CARTA TEMATICA.
COMPETENZA 3 ESSERE CONSAPEVOLE DELLE POTENZIALITÀ E DEI LIMITI DELLE TECNOLOGIE NEL CONTESTO CULTURALE E SOCIALE IN CUI VENGONO APPLICATE.	UNITÀ 7	UNITÀ 7: SIT, GPS E TEMATIZZAZIONE CARTOGRAFICA. USO DEL GPS E RAPPRESENTAZIONE. FASI PER LA PROGETTAZIONE E CREAZIONE DI UNA CARTA TEMATICA. ESEMPI DI CARTE TEMATICHE.

Piove di Sacco, 01.06.2019

Il Docente FINOTTO MAURO

I rappresentanti degli studenti

