

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	4ASA
INDIRIZZO	Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
ANNO SCOLASTICO	2015/2016
DISCIPLINA	Agronomia territoriale e sistemi forestali
DOCENTE	Beria Stefano - Finotto Mauro

RE V	VALIDO DA	EMESSO DA
00	26.05.2016	R.S.Q.

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 4ASA

Libro di testo adottato: Agronomia Territoriale, ed Poseidonia.

Altri materiali: ...dispense del docente, appunti dalle lezioni.

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
Correlare le caratteristiche pedologiche dei terreni alle possibilità tecniche di lavorazione	1	Classificazione delle lavorazioni, lavorazioni tradizionali e lavorazioni innovative. Principali attrezzature agricole per le lavorazioni agrarie.
Correlare le diverse tecniche di lavorazione e le singole lavorazioni del suolo alle diverse esigenze delle colture agrarie	2	Lavorazioni conservative. Lavori di messa a coltura. Lavorazioni principali. Lavorazioni secondarie e accessorie. Lavorazioni alle colture.
Definire le caratteristiche territoriali attraverso le sistemazioni idraulico-agrarie	3	Sistemazioni idrauliche del terreno, sistemazioni in piano e collinari.
Correlare le esigenze ambientali di risparmio energetico e salvaguardia dell'ambiente con le idonee tecniche agronomiche alle colture	4	Pregi e difetti delle lavorazioni tradizionali e/o alternative.
Correlare le caratteristiche della trattrice agricola alle esigenze aziendali e alle tecniche agronomiche adottate dalla stessa	5	La meccanizzazione agricola, generalità. Macchine motrici e operatrici. Le macchine agricole: capacità di lavoro, produttività del lavoro, tempi operativi di lavoro. La trattrice agricola. Il motore: ciclo diesel e ciclo otto. Le trasmissioni, il giunto cardanico.
Interpretare le caratteristiche della fertilità chimica e fisica dei suoli, anche in relazione alle diverse tecniche agronomiche di gestione della fertilità	6	Il suolo, caratteristiche chimiche, fisiche, biologiche. Concetto di fertilità. Il terreno e la fertilità. Elementi della fertilità: macro e microelementi. Effetti degli elementi chimici per lo sviluppo dei vegetali Classificazione dei fertilizzanti. Esercitazioni di piano di concimazione.
Definire le esigenze delle colture in relazione alla presenza di erbe infestanti, scelte agronomiche in relazione alle diverse tipologie di tecniche agronomiche e colturali adottate	7	Lotta alle infestanti, erbe infestanti e tecniche di diserbo.
Correlare le moderne tecniche agronomiche alle rinnovate esigenze aziendali in termini di risparmio dei costi colturali e di gestione delle colture	8	Costanti idrologiche e calcolo del volume di adacquamento, esercitazioni. Scopi dell'irrigazione, metodi di irrigazione.

RE V	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.

MODULO: FORMAZIONE SICUREZZA

modulo 1:

- *Rischi infortuni*
- *Meccanici generali*
- *Elettrici generali*
- *Macchine*
- *Attrezzature*
- *Cadute dall'alto*

modulo 2:

- *Rischi da esplosione*
- *Rischi chimici*
- *Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri*
- *Rischi cancerogeni*
- *Rischi biologici*
- *Rischi fisici*

I Docenti

Beria Stefano _____

Finotto Mauro _____

I rappresentanti degli studenti

Piove di Sacco, _06 giugno 2016_____

RE V	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.