



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018 - 2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: AGRONOMIA TERRITORIALE.

DOCENTE prof. GIORGIO PAOLO VALENTINI

CLASSE IV, sez. A – AGRI.

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
57	0	57	57

Contenuti

Richiami di morfologia e fisiologia dei vegetali superiori. Il clima e i suoi fattori determinanti: luce, temperatura, acqua e vento. L'autotrofia dei vegetali e la sua importanza.

La gestione della risorsa energia: l'utilizzazione della luce e l'incremento della produzione vegetale. La temperatura: ottimali, cardinali e critiche. Il controllo della temperatura. Gli apprestamenti in agricoltura.

La gestione della risorsa aria: la concimazione carbonica. La difesa dai venti e dagli inquinanti atmosferici.

La gestione della fertilità fisica del terreno. Le lavorazioni: motivazioni e classificazione. Le principali lavorazioni del terreno ed il loro significato. I principali attrezzi agricoli. Il trattore ed i suoi componenti principali.

La gestione della fertilità chimica del terreno. I concimi minerali ed organici. Principali concimi minerale, loro titolo. I piani di concimazione.

La gestione delle risorse biologiche. Il miglioramento genetico dei vegetali nelle piante autogame ed allogame: principali metodi; sue finalità. La gestione dei rapporti tra gli organismi: vantaggiosi, indifferenti, negativi. Il controllo dei rapporti di predazione e parassitismo.

I sistemi di coltivazione: estensivi ed intensivi. Richiami: capitali dell'azienda agraria: il capitale fondiario ed il capitale agrario o di esercizio.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Attività di recupero

Effettuata in itinere.

Varese, 12 giugno 2019

il Docente
Prof. Giorgio Paolo VALENTINI