Ministero della Pubblica Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☏ 035 220213 - 🖷 035 220410
Sito: http://www.iisrigonistern.it-email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE Maggioni Danilo
DISCIPLINA Agronomia territoriale ed Ecosistemi Forestali CLASSE 4AP

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Bergamo, 05/06/2021

I DIVERSI SISTEMI DI COLTIVAZIONE

Classificazione dei sistemi di coltivazione: descrizione delle caratteristiche principali dei sistemi estensivi, dei sistemi intensivi a elevato impiego di manodopera, dei sistemi intensivi a elevato impiego di mezzi tecnici.

I Principali sistemi di coltivazione estensivi: la coltivazione mobile, lo slash and burn.

I Principali sistemi di coltivazione intensivi**:** i sistemi intensivi irrigui, la rotazione continua con le leguminose, la rotazione continua con colture da rinnovo.

I sistemi di coltivazione ad elevato impiego di mezzi tecnici**:** la diffusione dell'uso di mezzi tecnici, la monocoltura e l'allevamento intensivo, il land grabbing.

Verso un'agricoltura sostenibile (Educazione Civica): lo sviluppo dell'agricoltura, agro-ecosistema, diversi modelli di agricoltura, Gli aspetti critici dell'agricoltura convenzionale. I cambiamenti in atto nell'agricoltura odierna, il concetto di agricoltura sostenibile, i codici di buona pratica agricola, le nuove sfide.

L'Agricoltura integrata e biologica (Educazione Civica): che cos'è l'agricoltura integrata e biologica, disciplinare di produzione integrata e dell'agricoltura biologica.

Avvicendamento e rotazione colturale: aspetti introduttivi sulla gestione colturale, protagonisti e regole dell'avvicendamento

Le consociazioni colturali: aspetti introduttivi sulle consociazioni

Il miglioramento genetico delle piante coltivate: Aspetti introdottivi sulla propagazione vegetale, Il miglioramento genetico, Controllo e certificazione della semente, Obiettivi del miglioramento genetico, Metodi di miglioramento genetico

ESERCITAZIONI

Le erbe infestanti: Riconoscimento delle principali infestanti del mais e del frumento.