PROGRAMMA

DI AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA

CLASSE IV SEZ A

Relatività dei metodi di coltivazione (agricoltura biologica, conservativa integrata, biodinamica);

Il supporto dell’agrimeteorogia;

Cos’è l’agricoltura biologica;

Come iniziare a produrre biologico, la conversione e l’iscrizione all’albo;

Biodiversità degli ecosistemi;

Tecnica delle colture vegetali in vitro;

Organismi OGM;

Microorganismi e biodegradazione

Il trattamento dei rifiuti

Produzioni di biocombustibili;

Dalla lotta chimica alla lotta biologica;

La lotta biologica: principi, metodi e limiti della lotta biologica;

parassitoidi e predatori;

agenti di lotta microbiologica;

Biotecnologie e controllo sostenibile dei parassiti;

Evoluzione della fitoiatria;

I mezzi di lotta;

Aspetti normativi e tecnici dei prodotti fitosanitari.