



Ministero dell'Istruzione  
I.I.S. Mario Rigoni Stern  
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
☎ 035 220213

Sito: <https://www.iisrigonistern.it> - email: [BGIS03100L@istruzione.it](mailto:BGIS03100L@istruzione.it)

## **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03**

**DOCENTE: SANTANGELO LUIGI**

**DISCIPLINA: AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI**

**CLASSE: 4Bp**

### **PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

#### **ACQUA, ASPETTI AGRONOMICI E RISORSE IRRIGUE**

- LE FONTI IDRICHE
- QUANDO IRRIGARE
- ARIDO CULTURA
- TECNICHE E TECNOLOGIE IRRIGUE
- DRENAGGIO TUBOLARE E SUBIRRIGAZIONE
- LA BONIFICA IDRAULICA

#### **TECNICHE DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE**

- COS'È L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE
- VANTAGGI ECONOMICI, CLIMATICI ED AMBIENTALI
- AGRICOLTURA DI PRECISIONE IN ITALIA
- GLI STRUMENTI ADOTTATI IN A.P.
- I VANTAGGI SULLE OPERAZIONI COLTURALI CON L'A.P.

#### **SISTEMAZIONI DEL TERRENO - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**

- ASPETTI FONDAMENTALI RELATIVI ALLE SISTEMAZIONI DI PIANURA E DI COLLINA E MONTAGNA
- LE MODERNE TECNICHE E TECNOLOGIE PER LE SISTEMAZIONI DI PIANURA
- OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

#### **IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

- ASPETTI INTRODUTTIVI SULLE ERBE INFESTANTI
- ASPETTI BIOLOGICI E RICONOSCIMENTO
- METODI DI CONTROLLO PREVENTIVI E CON COLTURA IN ATTO
- CENNI SUI PRINCIPALI DISERBANTI CHIMICI

#### **AVVICENDAMENTO E ROTAZIONE COLTURALE**

- ASPETTI INTRODUTTIVI SULLA GESTIONE COLTURALE
- AVVICENDAMENTO LIBERO E ROTAZIONE, E COME VARIA LA FERTILITÀ
- INTERAZIONI TRA LE SPECIE COLTIVATE E GLI ALI ALTRI OSPITI DEL TERRENO
- GLI EFFETTI NEGATIVI DELLA MONOSUCCESSIONE
- REGOLE DELL'AVVICENDAMENTO
- TIPOLOGIE DI ROTAZIONE
- LA TECNICA DEL SOVESCIO
- ROTAZIONI E SOVESCI COME REGOLA NEL REGIME BIO



Ministero dell'Istruzione  
I.I.S. Mario Rigoni Stern  
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
☎ 035 220213

Sito: <https://www.iisrigonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

## **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03**

### **LE CONSOCIAZIONI CULTURALI**

- ASPETTI INTRODUTTIVI SULLE CONSOCIAZIONI
- I MISCUGLI
- CONSOCIAZIONI ERBACEE ARBOREE

### **MIGLIORAMENTO GENETICO E PROPAGAZIONE CULTURALE**

- ASPETTI INTRODUTTIVI SULLA PROPAGAZIONE VEGETALE
- RICHIAMI ALLA BOTANICA; L'APPARATO RIPRODUTTIVO
- TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVE DI PROPAGAZIONE AGAMICA
- IL MIGLIORAMENTO GENETICO
- IL CONTROLLO E LA CERTIFICAZIONE DELLA SEMENTE, IL VALORE, LA CONCIA
- REGISTRI DELLE VARIETÀ
- OBIETTIVI DEL MIGLIORAMENTO GENETICO
- METODI DI MIGLIORAMENTO GENETICO
- INGEGNERIA GENETICA
- IL FUTURO DEL SETTORE AGRONOMICO

### **PAESAGGIO RURALE E CONSERVAZIONE DEI TERRITORI**

- CENNI E PARTE INTRODUTTIVA

### **LE ESERCITAZIONI - DOCENTE ITP LAGANÀ OTTAVIO**

- LE TECNICHE DI PROPAGAZIONE E DI ALLEVAMENTO
- LA POTATURA
- GLI INNESTI
- IL RICONOSCIMENTO DELLE ERBE INFESTANTI
- LEGGERE L'ETICHETTA DI UN PRODOTTO CHIMICO
- UTILIZZO DEI DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE)

Bergamo,