



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

DOCENTE: LUIGI SANTANGELO
DISCIPLINA: AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI
CLASSE: 3BP

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

CONTENUTI (TEORICI)

1. AGRONOMIA E AMBIENTE: CENNI E ASPETTI AGRONOMICI INTRODUTTIVI
 - LE VARIABILI DELLA PRODUZIONE
 - ASPETTI BOTANICI DI ORGANIZZAZIONE DELLE PIANTE
 - I PRINCIPALI TESSUTI VEGETALI
2. CENNI SULLE POLITICHE AGRICOLE
 - LA PAC 14-20 E LA PAC 21-27
 - AGRICOLTURA CONVENZIONALE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE
 - L'AGRICOLTURA BIOLOGICA
 - L'AGRICOLTURA INTEGRATA
 - AGRICOLTURA CONSERVATIVA, BIODINAMICA, FUNZIONALE E ALTRE ATTIVITÀ (AGRITURISMO, FATTORIA AGRICOLA SOCIALE)
3. IL SUOLO NATURALE E AGRARIO
 - CENNI E RIPASSO DEI PROCESSI PEDOGENETICI
 - LA STRUTTURA E LE FASI DEL TERRENO
 - CARATTERISTICHE CHIMICHE, FISICHE E BIOCHIMICHE
 - LE ALTERNATIVE AL TERRENO AGRARIO
4. LE SISTEMAZIONI DEL TERRENO
 - LE SISTEMAZIONI DI PIANURA
 - LE MODERNE TECNICHE PER LE SISTEMAZIONI DI PIANURA
 - LE SISTEMAZIONI IN COLLINA E IN MONTAGNA
 - LE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA
5. LE LAVORAZIONI DEL TERRENO
 - GLI SCOPI DELLE LAVORAZIONI
 - CLASSIFICAZIONE DEI MEZZI E DEI LAVORI
 - I VARI TIPI DI LAVORAZIONE E GLI ATTREZZI UTILIZZATI
6. FERTILITÀ E FERTILIZZAZIONE DEL SUOLO
 - ASPETTI INTRODUTTIVI SU FERTILITÀ E CONCIMI
 - LE SOSTANZE NUTRITIVE
 - I CONCIMI CHIMICI
 - I FERTILIZZANTI ORGANICI, ORGANO-MINERALI E AMMENDANTI
 - LA SOSTANZA ORGANICA E LA FERTILITÀ DEL SUOLO
 - LE CARENZE NUTRITIVE
 - IL PIANO DI CONCIMAZIONE



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

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

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

LE ESERCITAZIONI – DOCENTE ITP LAGANÀ OTTAVIO

LE MACCHINE

- LE PRINCIPALI MACCHINE AGRICOLE (OSSERVABILI IN AZIENDA E I RELATIVI ATTREZZI)
- MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PESTICIDI
- RISCHI CONNESSI AGLI AMBIENTI DI LAVORO E ALL'UTILIZZO DELLE MACCHINE E DEGLI ATTREZZI
- CENNI SULLA SICUREZZA DELLE MACCHINE AGRICOLE

Bergamo,