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

DOCENTI Luigi Alberti e Ottavio Laganà

DISCIPLINA Agronomia territoriale ed Ecosistemi Forestali CLASSE 3AP

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Bergamo, 31/05/2023

Lavorazioni del terreno:
Scopi delle lavorazioni, strumenti per le lavorazioni, classificazione delle lavorazioni, lavori preparatori, complementari, consecutivi e nuovi orientamenti in fatto di lavorazioni. Macchine per la lavorazione del terreno.

Irrigazione:
Scopi dell'irrigazione, irrigazioni umettanti, metodi di somministrazione dell'acqua. Tecnica irrigua, sistemi irrigui, per sommersione, irrigazione per scorrimento, metodo a fossatelli orizzontali, ad ala semplice e doppia, spianata a campoletto, infiltrazione laterale, a pressione, costituzione di un impianto a pioggia, irrigatori statici e dinamici, irrigatori mobili, a goccia, grandi macchine per l'irrigazione, subirrigazione.

Sistemazioni idraulico agrarie:
Sistemazioni di pianura,
Ferrarese o larghe, padovana o cavini, toscane o prode, bolognese o cavalletto, moderne tecniche e tecnologie per le sistemazioni di pianura
Sistemazioni di collina e montane.
Rittochino, girapoggio, cavalcapoggio, fosse livellari, onde o americana, a terrazzamento, strisce
Opere di ingegneria naturalistica
Il drenaggio

Le concimazioni:
Aspetti introduttivi su fertilità e concimi
Macroelementi, microelementi e mesoelementi
Concimi chimici
Fertilizzanti organici e ammendanti
Calcolo della dose di N, P, K da apportare al terreno al agrario
I metodi di distribuzione dei concimi

Esercitazioni:
Il trattore: classificazioni dei trattori, motore a due e quattro tempi. La sicurezza in agricoltura: antinfortunistica e DPI. Macchine per il trasporto, carico e distribuzione dei concimi. Manutenzione del verde urbano