



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

DISCIPLINA **DOCENTE** **Maggioni Danilo**
Agronomia territoriale ed Ecosistemi Forestali **CLASSE 3AP**

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Bergamo, 06/06/2022

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, metodo a scomparti, metodo a rasole, metodo a conche, 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

Il controllo delle infestanti:

I danni da infestanti, mezzi per la prevenzione e la lotta. Il diserbo chimico, i preparati commerciali, assorbimento e traslocazione all'interno della pianta, selettività. Diserbo, salute e ambiente, sicurezza e diserbo.

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

Educazione civica:

La prevenzione degli infortuni in agricoltura.
I fitofarmaci, gli erbicidi e l'ambiente