



- Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Istituto Tecnico Agrario
- Istituto Tecnico Commerciale
- Istituto Tecnico Edile

Istituto di Istruzione Superiore

## PROGRAMMA SVOLTO Anno scolastico 2014/2015

<b>Docente:</b>	<b>Franceschini Selma</b>
<b>Classe:</b>	<b>3 L</b>
<b>Materia:</b>	<b>Tecnica Produzione Vegetale</b>
<b>Indirizzo:</b>	<b>Gestione ambiente e territorio</b>
Libri di testo:	<b>Agronomia.</b> Bonciarelli Francesco, Bonciarelli Umberto. Edagricole.

### Contenuti disciplinari

L'AMBIENTE CLIMATICO: Luce: fototropismo, fotoperiodismo. Temperatura: esigenze termiche, vernalizzazione, dormienza. Idrometeorologia: umidità atmosferica, pioggia, grandine. Evapotraspirazione.

L'AMBIENTE PEDOLOGICO: Il terreno: pedogenesi, costituenti, proprietà chimiche del terreno agrario (pH, capacità di scambio, elementi nutritivi, salinità), attività biologiche. Fisica del terreno agrario: tessitura, porosità e struttura. Tenacità, adesività, plasticità, crepacciabilità, giacitura.

IDROLOGIA AGRARIA: potenziale idrico, costanti idrologiche (capacità idrica massima, capacità di campo, punto di appassimento, riserva utilizzabile, riserva facilmente utilizzabile). Infiltrazione e movimento dell'acqua nel terreno.

Principali sistemi agricoli e operazioni di messa in coltura di terreni incolti.

SISTEMAZIONI IDRAULICO AGRARIE: sistemazioni di pianura (difesa dal ristagno, affossatura, drenaggio, sistemazioni italiane), sistemazioni di collina (fenomeno erosivo, interventi, sistemazioni italiane). Interventi di bonifica.

LAVORAZIONI DEL TERRENO: scopi, strumenti, classificazione. Lavori preparatori, complementari e consecutivi. Lavorazioni negli arboreti. Cenni di meccanizzazione.

IRRIGAZIONE: scopi, elementi tecnici, sistemi irrigui (classificazione e principali caratteristiche dei sistemi per gravità ed aspersione).

FERTILIZZAZIONE: Sostanza Organica. Principali elementi nutritivi per la vita delle piante. Principali concimi minerali e organici. Tecnica della fertilizzazione.

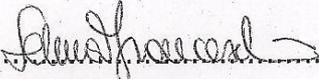
AVVICENDAMENTO E CONSOCIAZIONE. Cenni.

## Eventuali osservazioni

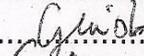
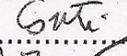
Durante il corso dell'anno sono state fornite agli alunni presentazioni power point con schemi di sintesi per facilitare nello studio dei vari argomenti.

Data

06/06/2015

Firma Docente.  .....

Firma di due studenti della classe

   
.....  
   
.....