



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2015/2016

## ROGRAMMA DIDATTICO DI AGRONOMIA TERRITORIALE

DOCENTE GIORGIO PAOLO VALENTINI

CLASSE 4, sez A \_ AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
58		58	58

### Contenuti

**Richiami di morfologia e fisiologia dei vegetali superiori. Il clima e i suoi fattori determinanti: luce, temperatura, acqua e vento. L'autotrofia dei vegetali e la sua importanza.**

**La gestione della risorsa energia: l'utilizzazione della luce e l'incremento della produzione vegetale. La temperatura: ottimali, cardinali e critiche.**

**Il controllo della temperatura. Gli apprestamenti in agricoltura.**

**La gestione della risorsa aria: la concimazione carbonica. La difesa dai venti e dagli inquinanti atmosferici.**

**La gestione della fertilità fisica del terreno. Le lavorazioni: motivazioni e classificazione. Le principali lavorazioni del terreno ed il loro significato. I principali attrezzi agricoli. Il trattore ed i suoi componenti principali.**

**La gestione delle risorse biologiche. Il miglioramento genetico dei vegetali nelle piante autogame ed allogame: principali metodi; sue finalità. La gestione dei rapporti tra gli organismi: vantaggiosi, indifferenti, negativi. Il controllo dei rapporti di predazione e parassitismo. I fitofarmaci ed i vari tipi di tossicità. La DI 50 e la classificazione dei fitofarmaci in base alla tossicità acuta. Altri metodi di controllo di parassiti e malattie.**

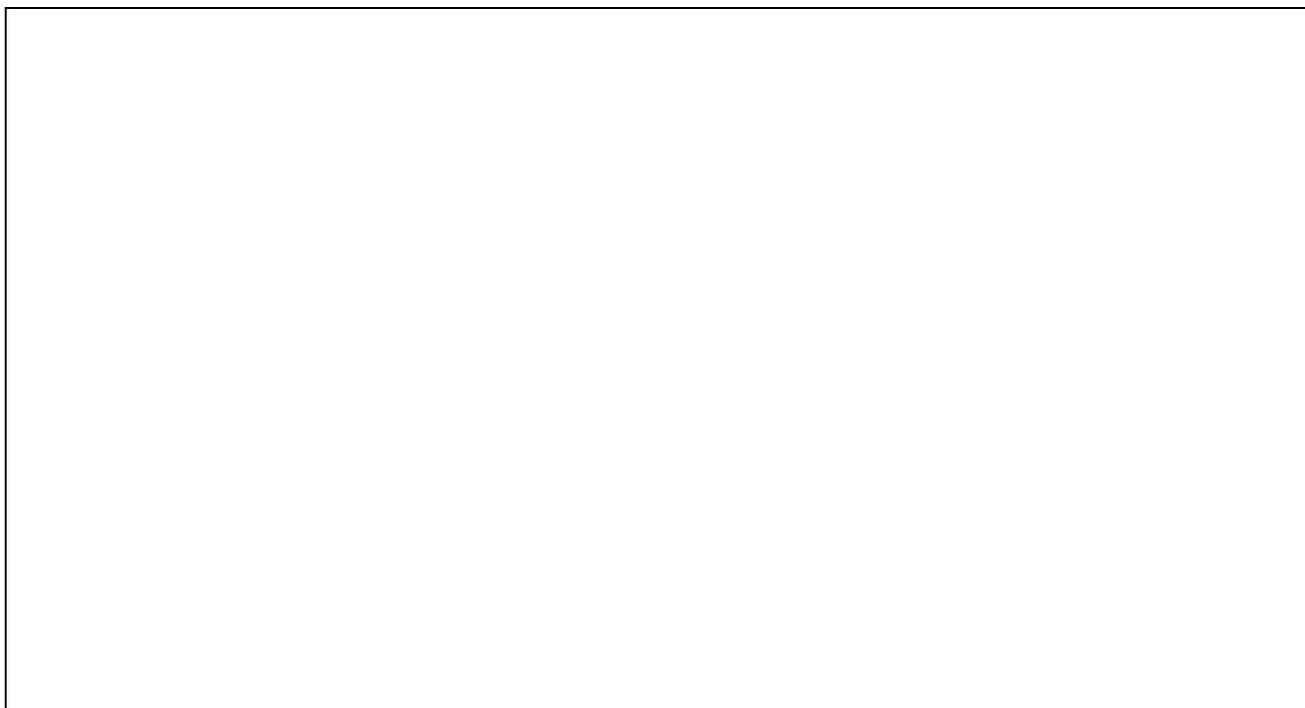
**I sistemi di coltivazione: estensivi ed intensivi. Richiami: capitali dell'azienda agraria: il capitale fondiario ed il capitale agrario o di esercizio.**



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT



**Attività di recupero**

SI SONO SVOLTE CON LE MODALITA' PROGRAMMATE.

Varese, li Mercoledì 8 Giugno 2016

il Docente

Prof. GIORGIO PAOLO VALENTINI