



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2

Teramo



Cod. Fisc. 8003110675 **tel.Pres.** 0861/248215 **Segr.**0861/247248 **Fax :** 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it **e-mail :** info@iisdipopparozzi.it

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it **Istituzionale:** teis00800n@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO
anno scolastico 2015 - 2016

del Prof. Luigi Giannangelo
docente di Biotecnologie Agrarie
classe 4°SEZ. AT
N. ore settimanali nella classe: 3

1. la cellula,
2. ac. Nucleici, e codice genetico,
3. cromosomi e genoma,
4. sintesi proteica,
5. trasmissione dei caratteri e leggi di Mendel;
6. Miglioramento Genetico:
7. selezione, incrocio, ibridazione, ecotipo e clini,
8. miglioramento genetico, e la rivoluzione verde, risorse genetiche.
9. Le Fermentazioni: Lieviti, Enzimi, Fermentazioni propriamente dette, Fermentazioni improprie;
10. Le Cellule staminali,
11. La clonazione animale,
12. L'Ingegneria Genetica; Animali e piante transgeniche,
13. Rischio biotecnologico: animali e piante transgenici, Applicazioni.
14. - Le Piante e Avversità: piante e organismi dannosi,
15. le difese della pianta,
16. la malattia e i danni,
17. Tipi di malattia.
18. I Virus, I Batteri, I Funghi, Gli Insetti, Altri animali di interesse agrario.

Testo di riferimento: *Biotecnologie Agrarie* (Dellachà, Forgiarini, Oliviero; Ed. REDA)

Data 07.06.2016

Alunni _____

prof.

Doct. Luigi GIANNANGELO

(Agronomo)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2

Teramo



Cod. Fisc. 8003110675 **tel.Pres.** 0861/248215 **Segr.**0861/247248 **Fax :** 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it **e-mail :** info@iisdipopparozzi.it

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it **Istituzionale:** teis00800n@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO
anno scolastico 2015 - 2016

del Prof. Luigi Giannangelo
docente di Economia Agraria, Etimo, Marketing e Legislazione
classe 4°SEZ. AT

N. ore settimanali nella classe: 4

- UDA 10
- L'imprenditore agricolo e le sue attività: attività agricole, conduzione, indirizzo produttivo.

- UDA 11
- L'Analisi di Mercato. L'az. Agraria: struttura, cap. agrario, cap. fondiario;

- UDA 12
- Il Bilancio dell'Az. Agraria: Il bilancio economico, Bilancio az. in economia, Bilancio az. in affitto;

- UDA 13
- L'Utile lordo di stalla: calcolo ULS; ULS Bovini da Latte, ULS Bovini da Carne, disponibilità di foraggi.

- UDA 14
- Bilanci parziali: conti colturali, Bilancio attività zootecnica, Bilancio attività enologica.

- UDA26
- Matematica Finanziaria: Interesse semplice. Interesse composto.

Testo di riferimento: *Corso di ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE* (Stefano AMICABILE; Ed. Hoepli)

Data 07.06.2016

Alunni _____

prof.

Dott. Luigi GIANNANGELO

(Agronomo)