



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](http://www.iisdipopparozzi.it) **e-mail :** [info@iisdipopparozzi.it](mailto:info@iisdipopparozzi.it)

**P.E.C.:** [teis00800n@pec.istruzione.it](mailto:teis00800n@pec.istruzione.it) **Istituzionale:** [teis00800n@istruzione.it](mailto:teis00800n@istruzione.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**anno scolastico 2015 - 2016**

del Prof. Luigi Giannangelo  
docente di Scienze e Tecnologie Applicate  
classe 2°SEZ. AT  
N. ore settimanali nella classe: 3

- MOD. 1** - Il Clima e le piante agrarie: clima e tempo atmosferico, regioni climatiche, aree fitoclimatiche (Lauretum, castagnetum, fagetum, picetum), diagramma di Walter & Lieth, importanza ed elementi del clima.
- UDA 2** -La radiazione solare: composizione, bilancio, funzioni, effetto serra.
- UDA 3** Effetto della luce sulle piante: influenza dell'intensità luminosa, fotoperiodismo, ;
- UDA 4** Effetti della temperatura sulle piante: influenza della temperatura sullo sviluppo delle piante, esigenze termiche delle piante, termoperiodismo, vernalizzazione, dormienza, danni da freddo, danni da caldo.
- UDA 5** Gli altri elementi del clima: pressione atmosferica, vento, l'umidità atmosferica, il ciclo dell'acqua e le idrometeore, rugiada, nebbia, brina e galaverna, la pioggia, la grandine, la neve.
- MOD. 2** L'ambiente: PRINCIPI DI ECOLOGIA: I diversi livelli di organizzazione, Le leggi che regolano l'ecosistema, Catene alimentari, i cicli biogeochimici, le interazioni tra le specie, l'agroecosistema. Uccelli insettivori, nidi artificiali (laboratorio). Bidwatching.
- MOD. 3** La Risorsa suolo: le diverse componenti del terreno agricolo, la pedogenesi, le caratteristiche del terreno.

Testo di riferimento: Scienze e Tecnologie Applicate (Maurizio Leone; Ed. Armando Scuola)

Data 07.06.2016

Alunni \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

prof.

Doft. Luigi GIANNANGELO  
(Agronomo)