



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 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)