



**Unione Europea**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo Sviluppo Regionale



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IIST.  
PROFESSIONALE

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!*

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi"**

C.F. 82000200715 – TEL. 0881/520062 – Fax 0881/520109

Via IV Novembre, 38 - 71036 LUCERA (FG)

con annesso

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE IIST. PROF. PER I SERV. ALBER. E RISTORAZ.

codice meccanografico FGIS043006 – codice fiscale 91020640719

sezioni associate: I.P.S.S.A.R. - I.P.I. ARTIGIANATO - I.P. SERVIZI.COMM.

**Programma svolto a.s. 2016/2017**

**Classe 1<sup>a</sup> sez. A**

- conoscenza della classe; test d'ingresso
- il sistema solare; il sole e i pianeti
- le stelle: grandezza, colore, temperatura
- le costellazioni; l'anno luce
- leggi di keplero; 1° e 2°
- 3° legge; legge di newton
- movimenti della terra; la rotazione
- la rivoluzione; anno solare; anno bisestile
- completamento dell'argomento;
- forma della terra; prove della sfericità; ellissoide, geoide
- reticolato geografico
- latitudine e longitudine; l'orientamento
- la Luna; forma, movimenti, fasi ed eclissi
- cenni di cartografia
- la geologia; struttura della Terra
- le rocce; rocce magmatiche
- proseguimento dall'ora precedente
- le rocce effusive
- il processo sedimentario
- altri tipi di rocce sedimentarie
- rocce metamorfiche
- vulcanismo; tipi di magmi; di attività; di edificio

- vulcanico, di prodotti vulcanici
- i terremoti; generalità, le scale,
- energia elastica e onde sismiche
- deriva dei continenti
- le prove della teoria di Wegener
- la tettonica globale: le dorsali e le fosse
- dorsali e fosse
- tipi di margini
- tipi di strutture in base ai tipi di margini
- test per classi parallele
- idrosfera; bilancio idrologico
- acque marine; proprietà
- Presentazioni supplente e ripetizione per verifiche orali
- Verifiche orali

LUCERA, 06/06/2017

IL DOCENTE  
Prof.ssa Maria Giuseppina D'Attoli

GLI ALUNNI  
Raffaele Miano  
Antonietta Ronee

---