



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 2^a sez. B

- conoscenza della classe, test d'ingresso
- la biologia; le branche
- cellule, tessuti, organi, apparati
- elementi, composti, miscugli
- atomo e particelle subatomiche
- composti organici; i glucidi; mono e disaccaridi
- lipidi, protidi, acidi nucleici
- cellula eucariota; animale e vegetale
- meccanismi di scambio
- preparazione alla verifica
- processi cellulari; la respirazione
- verifica scritta (prevista per il 23.11)
- recupero verifica (Barbetti, Di Santo, Iatesta, Pellegrino)
- fermentazione alcolica; la lievitazione
- la fermentazione lattica
- recupero verifica (D'Augelli)
- fotosintesi clorofilliana, la catena alimentare
- la mitosi; cellule diploidi
- la fecondazione, lo zigote
- verifica scritta
- visione verifiche;
- l'anatomia umana
- tessuti connettivi e muscolari

- tessuto nervoso
- apparato circolatorio; il sangue
- vasi sanguigni: arterie, vene, capillari
- circolazione doppia e completa
- apparato respiratorio; le vie aeree
- gli scambi negli alveoli
- le vie respiratorie
- verifica scritta
- visione verifiche
- test per classi parallele
- visione verifiche
- apparato digerente
- fegato, pancreas, intestini; l'assorbimento
- apparato locomotore; le ossa, le articolazioni
- le cartilagini; evoluzione dello scheletro
- i muscoli; generalità, classificazione
- Presentazione supplente e ripetizione
- Ripetizione e verifiche orali

LUCERA, 31/05/2017

IL DOCENTE
Prof.ssa Maria Giuseppina D'Attoli

GLI ALUNNI

Cristian Antonio Laurentiu
Stefano Pascale fid