



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. E

- conoscenza della classe
- test d'ingresso
- la biologia; le branche
- la materia: elementi composti miscugli
- l'atomo; particelle subatomiche; definizione di elemento
- composti organici; i carboidrati; monosaccaridi
- disaccaridi e polisaccaridi; le funzioni dei glucidi
- verifiche orali: Sciarra, Del Viscio
- verifiche orali (Marsico, Mucedola)
- verifica (Fiore)
- verifiche orali (Bocola, Mitrica)
- acidi nucleici
- la cellula; cellula procariota
- cellula eucariota
- Verifica orale (Antonelli, Guglielmo)
- verifica orale (Del Viscio)
- Processi cellulari; la respirazione cellulare
- verifica orale (Rongioletti)
- respirazione aerobica; la formula;
- respirazione anaerobica
- fermentazione alcolica e lievitazione
- verifica orale (Delle Vergini)
- fermentazione lattica

- verifica orale (Mitrica)
- catena alimentare
- riproduzione cellulare; mitosi e meiosi verifica orale (Antonelli)
- verifiche (Fiore, Marsico, Mucedola)
- verifiche orali (De Biase, Cacchio, Sciarra)
- verifica orale (Bocola)
- anatomia umana; i tessuti animali
- tessuto muscolare e nervoso
- apparato circolatorio; il sangue
- vasi sanguigni; arterie e vene, capillari
- il cuore: atri e ventricoli
- il battito cardiaco, diastole e sistole
- recupero debito (Schiavone)
- apparato respiratorio; le vie respiratorie
- verifica orale (Mucedola, Mitrica, Marsico)
- verifica orale (Fiore)
- meccanismo respiratorio
- verifica scritta
- test per classi parallele
- recupero verifica (Sciarra)
- visione verifiche
- apparato digerente: bocca, stomaco, fegato, pancreas
- gli intestini; l'assorbimento
- apparato locomotore; tipi di ossa e di articolazioni
- articolazioni semimobili; le cartilagini; i muscoli
- Presentazioni supplente e ripetizione
- Interrogazioni

LUCERA, 31/03/2017

IL DOCENTE

Prof.ssa Maria Giuseppina D'Attoli

GLI ALUNNI

Lucia Micaela
de Viscio Uscita
Luca Antonelli