

 Unione Europea Fondo Sociale Europeo Fondo Europeo Sviluppo Regionale	 <i>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</i>	 ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IIST. PROFESSIONALE
<i>Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!</i>		

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. C

- conoscenza della classe. Test d'ingresso
- la Biologia; le diverse branche
- cellule, tessuti, organi, apparati
- elementi, composti, miscugli
- atomi, molecole
- atomi uguali e diversi; elementi e composti
- verifica orale (Iannelli)
- composti organici, i glucidi
- verifica orale (Piancone)
- i polisaccaridi; funzioni dei glucidi
- i grassi; funzioni e classificazione
- le proteine; funzioni e struttura
- verifica orale (Piancone)
- DNA e RNA
- verifica orale (Piancone)
- la cellula; generalità; cellula procariota
- cellula eucariota
- meccanismi di scambio attraverso la membrana
- verifica scritta
- recupero verifica (Modola, D'orta)
- recupero verifica (Carelli)
- la respirazione aerobica
- la fermentazione alcolica; la lievitazione
- fermentazione lattica
- verifica orale (Modola)
- Fotosintesi; fase luminosa
- la catena alimentare

- la riproduzione cellulare; la mitosi
- la meiosi; cellule diploidi
- la fecondazione; lo zigote
- verifica scritta
- visione verifiche
- anatomia umana; i tessuti animali
- verifica recupero (Petecchia)
- tessuto muscolare e nervoso
- apparato circolatorio; il sangue
- verifica recupero (Del Mastro, Tancredi)
- vasi sanguigni
- verifiche orali (Bortone, Del Mastro, Forte, Valentino)
- i capillari; il cuore; destro e sinistro
- recupero debito (Mazzoli)
- le valvole; circolazione doppia e completa
- apparato respiratorio; le vie respiratorie
- recupero debito (Petecchia)
- respirazione meccanica
- verifica scritta
- recupero debito (Del Gaudio)
- test per classi parallele
- verifica orale (Piancone)
- recupero verifica (D'Orta, Di Biccari)
- stomaco, fegato, pancreas, intestini; l'assorbimento
- apparato locomotore; lo scheletro; ossa lunghe, corte, piatte
- articolazioni mobili e semimobili; le cartilagini
- Presentazioni supplente e ripetizione
- Verifiche orali

LUCERA, 31/05/2017

IL DOCENTE

Prof.ssa Maria Giuseppina D'Attoli

GLI ALUNNI

di Deo Paolo
Giuseppe Tancredi
Bortone Martino