



Liceo Ginnasio "Giovanni Berchet"

Via della Commenda, 26 – 20122 Milano

Codice Fiscale 80126450156

Tel. 025450709 (segreteria) - Fax 0255017570

Tel. 0255182669 (presidenza)

E-mail: berchet@liceoberchet.it WEB: <http://www.liceoberchet.it>



Circolare n. 91

Alle classi 3[^]liceo

Oggetto: Corso di chimica e biologia in preparazione ai Test di ammissione per le facoltà scientifiche ad accesso programmato.

Si comunica che anche quest'anno il Liceo Berchet organizzerà il corso di Biologia e Chimica, in preparazione ai test di ammissione all'università, tenuto dalle prof.sse Busca e Cadirola.

Obiettivo del corso è il consolidamento e l'approfondimento di temi di Biologia e Chimica oggetto delle prove di ammissione alle facoltà dell'area scientifica quali Medicina, Odontoiatria, Veterinaria, Biologia, Biotecnologie etc.

Le lezioni prevedono il costante richiamo ai quesiti d'esame e alla loro risoluzione.

Gli argomenti trattati nel corso saranno quelli indicati dal bando ministeriale e precisamente:

Biologia:

- biomolecole, cellule, bioenergetica
- genetica mendeliana, classica e umana
- biologia molecolare e ingegneria genetica
- anatomia con particolare riguardo ai sistemi nervoso, circolatorio, immunitario, digerente e endocrino

Chimica:

- chimica generale (struttura atomica, tavola periodica, leggi dei gas, reazioni chimiche, stechiometria, soluzioni e loro proprietà)
- equilibri, cinetica chimica, acidi, basi e pH, elettrochimica
- chimica organica

Durante il primo incontro saranno presenti **alcuni studenti di Medicina** che si occupano dell'orientamento e che presenteranno sia il corso di studi che il test, anche attraverso una prima simulazione, e saranno disponibili a rispondere a tutte le domande degli studenti.

Le lezioni si terranno nell'aula di scienze nelle giornate di lunedì o venerdì, dalle ore 14.30 alle 16.30, a partire dall'11 gennaio 2013 con il seguente calendario:

- 11 gennaio venerdì: incontro con i "test busters"
- 18 gennaio, venerdì: biologia generale (prof. ssa Cadirola)
- 25 gennaio venerdì: genetica classica (prof. ssa Cadirola)
- 1 febbraio venerdì: biologia molecolare (prof. ssa Cadirola)
- 8 febbraio venerdì: anatomia (prima parte) (prof. ssa Cadirola)
- 18 febbraio lunedì: anatomia (seconda parte) (prof. ssa Cadirola)

25 febbraio lunedì: chimica generale (prima parte) (prof.ssa Busca)
4 marzo lunedì: chimica generale (seconda parte) (prof.ssa Busca)
11 marzo lunedì: chimica organica (prof.ssa Busca)
22 marzo venerdì: **simulazione del test** (prof.sse Busca e Cadirola)

I rappresentanti di classe dovranno riconsegnare il modulo allegato alla circolare e compilato con l'indicazione dei nominativi degli studenti interessati al corso alla prof. ssa CADIROLA **entro sabato 15 dicembre p.v.**

Milano, 6 dicembre 2012

Il Vicario
Prof. ssa Raffaella FANTELLI

Il Dirigente Scolastico
Prof. Innocente PESSINA

