



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. 66

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, Professioni sanitarie, 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, ma non oggetto di studio nell'ultimo anno di liceo.

Durante il primo incontro saranno presenti **alcuni studenti di Medicina (TestBusters)**, tra i quali alcuni ex-studenti del Berchet, che si occupano dell'orientamento e presenteranno sia il corso di studi che il test, anche attraverso una prima simulazione; saranno disponibili a rispondere a tutte le domande degli studenti e a presentare la loro offerta formativa per la preparazione al test.

Le lezioni si terranno nella giornata di giovedì, dalle ore 14.30 alle 16.30, a partire dal 7 novembre 2014 con il seguente calendario:

- **venerdì 7 novembre: incontro con i "TestBusters", in aula di FISICA**
- 13 novembre: Chimica (La struttura dell'atomo. I legami chimici. La Tavola periodica) (prof.ssa Busca)
- 20 novembre: Chimica (Le formule delle sostanze. La mole e la stechiometria delle reazioni. Le soluzioni e le loro proprietà) (prof.ssa Busca)
- 4 dicembre: Chimica (Le leggi dei gas. Termodinamica chimica. Cinetica chimica) (prof.ssa Busca)
- 11 dicembre: Chimica (L'equilibrio chimico. Acidi, basi e pH.) (prof.ssa Busca)
- 8 gennaio: Chimica (Ossidoriduzioni. Elettrochimica.) (prof.ssa Busca)
- 15 gennaio: Biologia: (Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni. Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.) (prof. ssa Cadirola)
- 22 gennaio: Biologia: (Riproduzione ed Ereditarietà. Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata. Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.) (prof.ssa Cadirola)
- 29 gennaio: Biologia: (Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.) (prof.ssa Cadirola)
- 5 febbraio: Biologia: (Ereditarietà e ambiente. Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.) (prof.ssa Cadirola)
- 12 febbraio: approfondimenti tematici su richiesta degli studenti /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 giovedì 6 novembre p.v.**

Il corso sarà attivato con almeno 20 iscritti.

Milano, 31 ottobre 2014

Il Vicario
Prof. ssa Raffaella FANTELLI

Il Dirigente Scolastico
Prof. Domenico GUGLIELMO

