



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. 74

Alle classi 3[^]liceo

Oggetto: Corsi in preparazione all'Università – Area scientifica

Si comunica che anche quest'anno scolastico il Liceo Berchet organizzerà corsi in preparazione all'Università – Area Scientifica.

Sono previsti due corsi, di cui si allega una scheda esplicativa:

- **Corso di Analisi Matematica**, tenuto dalla prof.ssa Marsico: 10 lezioni di 2 ore ciascuna da gennaio 2012 **al mercoledì**
- **Corso di Biologia e Chimica in preparazione ai test di ingresso universitari**, tenuto dalle prof.sse Busca e Cadirola: 9 incontri di 2 ore ciascuno da febbraio 2012 **al giovedì**.

Per poter organizzare al meglio il calendario dei corsi di **ANALISI** e il corso di preparazione ai test di **BIOLOGIA e CHIMICA** per l'accesso alle facoltà di area scientifica a numero programmato è necessario che i rappresentanti di classe riconsegnino il modulo allegato alla circolare, compilato con l'indicazione dei nominativi degli studenti interessati ai corsi alla prof. ssa CADIROLA o in Vicepresidenza **nel più breve tempo possibile e comunque entro sabato 3 dicembre p.v.**

Si ringrazia per la collaborazione

Milano, 19 novembre 2011

Il Vicario

Prof. ssa Raffaella FANTELLI

Il Dirigente Scolastico

Prof. Innocente PESSINA

CORSI in PREPARAZIONE ALL'UNIVERSITA'

CLASSE:3[^] sez. _____

ISCRITTI CORSO DI ANALISI	ISCRITTI CORSO BIOLOGIA E CHIMICA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14

MATEMATICA IN ANALISI



Corso di Analisi Matematica a cura della Prof.ssa Tiziana Marsico del Liceo Berchet, con la partecipazione straordinaria della Dott. P. Morando del Dip. Di Ingegneria Agraria dell'Università degli Studi di Milano.

Si comunica che **martedì 10 gennaio 2012 alle ore 14.30** presso il Laboratorio di Fisica si svolgerà la prima lezione del corso di Analisi Matematica. Si tratta di un corso monografico sullo studio di funzioni reali di una variabile reale rivolto agli studenti dell'ultimo anno di liceo.

Gli obiettivi del corso sono

- Introdurre e approfondire alcuni argomenti che esulano dal normale percorso curricolare
- Affrontare con un approccio universitario alcuni aspetti relativi allo studio di funzione
- Arricchire in maniera critica il bagaglio di conoscenze matematiche in modo da permettere un inserimento meno traumatico degli studenti provenienti dal Liceo Classico in Facoltà di carattere scientifico.

Le lezioni saranno presumibilmente 10 e si svolgeranno, dopo la 1^a lezione, **ogni mercoledì** con inizio alle ore 14.30.

Corso di Biologia e Chimica in preparazione ai test di ingresso universitari

Si comunica che anche per quest'anno è stato organizzato il corso di Biologia e Chimica in preparazione ai test d'ingresso alle facoltà con accesso programmato.

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.

Le lezioni prevedono il costante richiamo a quesiti e alla loro risoluzione.

Gli argomenti trattati nel corso saranno:

Biologia:

- biomolecole, cellule, bioenergetica
- genetica mendeliana
- biologia molecolare e ingegneria genetica
- anatomia - sistemi nervoso, circolatorio, immunitario e endocrino

Chimica:

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

Nell'ultima lezione del corso è prevista una simulazione d'esame.

Le lezioni si svolgeranno il giovedì pomeriggio dalle ore 14.30 alle 16.30 a partire da febbraio/marzo secondo un calendario che è in attesa di definizione.

Il referente del corso
Simonetta Cadirola