



Circolare personale docente n. 17  
 Circolare genitori e studenti n. 12

A tutti i Docenti  
 A tutti gli Studenti delle Classi Terze Liceo

Torino, 20 settembre 2017

**Oggetto: Pre-Iscrizione al Corso di ampliamento dell'Offerta Formativa per la preparazione ai test di accesso alle Facoltà dell'area scientifico - sanitaria**

Si comunica agli allievi interessati delle classi III Liceo l'apertura in data odierna delle pre-iscrizioni al suddetto Corso organizzato per gli studenti del nostro Liceo.

Il corso prevede circa **44 ore** di preparazione così organizzate:

✓ **Moduli di sintesi e di potenziamento delle seguenti discipline:**

Disciplina	Moduli di ripasso	Moduli potenziamento
Chimica generale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Elementi e tavola periodica</li> <li>✓ Principali classi di composti inorganici</li> <li>✓ La chimica delle soluzioni acquose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mole e la stechiometria delle reazioni chimiche</li> <li>✓ Acidi e basi: secondo B -L e Lewis</li> <li>✓ Elettrochimica: le reazioni redox</li> </ul>
Chimica organica		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gruppi funzionali e le classi dei composti organici</li> <li>✓ Principali reazioni dei composti organici</li> </ul>
Biochimica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il ciclo dell'ATP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il metabolismo dei lipidi</li> <li>✓ Il metabolismo dei composti azotati</li> </ul>
Citologia e genetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cellula :strutture e le sue principali funzioni</li> <li>✓ Codice genetico e sintesi proteica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Regolazione del codice genetico e controllo dell'espressione genica</li> <li>✓ Genetica di virus e batteri</li> </ul>
Anatomia	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apparati respiratorio, digerente, cardio-circolatorio e riproduttore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Caratteristiche di struttura e funzione dei tessuti</li> <li>✓ Apparati escretore, endocrino, immunitario e nervoso</li> <li>✓ Embriologia : fasi dello sviluppo embrionale</li> </ul>
Fisica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Meccanica classica</li> <li>✓ Termodinamica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Onde</li> <li>✓ Cenni di fisica quantistica</li> </ul>

	✓ Elettromagnetismo	
Matematica e Logica	✓ Analisi matematica	✓ Logica delle proposizioni; modus ponens – tollens; tautologie e contraddizioni.

- ✓ **Moduli di esercitazioni** guidate e commentate su test a risposta multipla e sviluppo di strategie per individuare la corretta soluzione dei test, attraverso l'esclusione delle risposte errate o arbitrarie.
- ✓ I docenti del corso saranno a disposizione per **attività di tutoraggio on line** sul Forum D'Azeglio.
- ✓ Il corso è tenuto **dai Docenti dei Dipartimenti di Scienze e di Matematica e Fisica del nostro Liceo e da eventuali Docenti esterni**
- ✓ Il corso si svolgerà in moduli orari di **2 ore pomeridiane con calendario da definire.**
- ✓ Il contributo richiesto al singolo allievo è di **€ 200.**
- ✓ **Agli allievi della classe 3D di Potenziamento Scientifico che intendano frequentare le restanti 22 ore del Corso** il contributo richiesto è di **€ 100.**

Entro il giorno **27 settembre** verranno raccolte le preiscrizioni e successivamente verranno comunicati il calendario e le modalità di Versamento del contributo richiesto.

**SARA' CURA DEI DOCENTI ORGANIZZATORI DEL CORSO RACCOGLIERE NELLE CLASSI TERZE LE PRE-ISCRIZIONI.**

I Referenti

Prof. Fiorella MACERA

Prof. M.Letizia MINA

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Chiara Alpestre  
*Firma autografa sost. ai sensi  
dell'art.3, c.2, D.lgs 39/93*