



## **CIRCOLARI - Anno Scolastico 2018/2019**

Destinatari: Studenti - Genitori

Oggetto: corso di preparazione al test per la facoltà di medicina.

Si organizza un corso di chimica e biologia in preparazione al test per la facoltà di medicina:

**Docente:** Prof.ssa Marta Panisi

**Totale ore corso:** 12

### **Calendario:**

- mercoledì 28 agosto dalle 8.30 alle ore 10.30
- giovedì 29 agosto dalle ore 8.30 alle ore 11.30
- venerdì 30 agosto dalle ore 8.30 alle ore 11.30
- + 4 ore data e orario da definire

**Luogo:** sede centrale Liceo

**Finalità:** Il corso è finalizzato a potenziare le competenze necessarie a risolvere i problemi tipici dei test.

### **Programma:**

Nel corso verranno affrontati problemi di chimica, e saranno esaminati i quesiti proposti nei test di ammissione all'Università.

Saranno effettuate simulazioni di test e correzioni in modo da aumentare l'esperienza degli studenti in questo tipo di prova.

### **Argomenti:**

- Costituzione della materia: stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.
- La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.
- Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione. Proprietà periodiche degli elementi (raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, elettronegatività). Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.
- Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.
- Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.



## **CIRCOLARI - Anno Scolastico 2018/2019**

### **Costo:**

#### **- studenti interni**

- Euro 30,00

#### **- studenti esterni**

- Euro 50,00

da versare secondo le seguenti modalità:

- bonifico bancario
- beneficiario: Liceo Scientifico "Golgi" di Breno
- codice IBAN: **IT63 T 05696 54160 00055500X54**  
(Banca Popolare di Sondrio – Agenzia di Breno)
- causale: corso per facoltà medicina – cognome nome studente – classe

### **Modalità di iscrizione:**

Inviare e-mail alla Prof.ssa Marta Panisi con nome/cognome – classe frequentata all'indirizzo mail: [martapanisi@gmail.com](mailto:martapanisi@gmail.com) entro lunedì 26 agosto.

Cordiali saluti.

Circolare n. \_\_\_\_\_

Breno, 20 agosto 2019

**Il Dirigente Scolastico**  
**Dott. Alessandro Papale**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c.2, Lgs. n. 39/1993

Il Compilatore: Canevali