



## CIRCOLARI - Anno Scolastico 2020/2021

Destinatari: Studenti delle classi quarte e quinte  
Studenti esterni al Liceo "Golgi"

Oggetto: corso estivo di preparazione ai test universitari.

Il Liceo "Golgi" organizza un corso estivo di preparazione ai test universitari per i corsi di laurea e di laurea magistrale ad accesso programmato.

### **Destinatari:**

Studenti delle classi IV e V che intendono prepararsi per i test di ammissione all'università.

### **Finalità:**

Il corso è finalizzato a potenziare le competenze necessarie a risolvere i quesiti tipici dei test di ammissione per i corsi di laurea e di laurea magistrale ad accesso programmato.

### **Programma:**

Nel corso verranno affrontati problemi di logica e matematizzazione, chimica e biologia, e saranno esaminati i quesiti proposti nei test di ammissione gli anni precedenti. Saranno effettuate simulazioni di test e correzioni in modo da aumentare l'esperienza degli studenti in questo tipo di prova.

### **Argomenti:**

Gli argomenti affrontati saranno scelti fra quelli i cui argomenti compaiono con maggiore frequenza nei test.

#### Logica e matematizzazione

- Cenni di calcolo logico. Negazioni, deduzioni. Sillogismi.
- Problem solving ed euristica.
- Principio dei cassetti. Principi di conteggio. Cenni di calcolo delle probabilità.
- Ripasso di alcuni argomenti di matematica attraverso la risoluzione di quesiti dati nei test degli anni precedenti
- Ripasso di alcuni argomenti di fisica attraverso la risoluzione di quesiti dati nei test degli anni precedenti.

#### Biologia:

- struttura cellulare scambi bioenergetici e biochimica
- riproduzione cellulare; il materiale genetico; regolazione dell'espressione genica; la genetica classica, la genetica molecolare;
- il corpo umano.

#### Chimica:

- struttura atomica e i legami chimici;
- soluzioni e le concentrazioni;
- stechiometria;
- equilibrio chimico;
- concetto acido-base e cenni sul calcolo del pH;
- reazioni redox;
- fondamenti di chimica organica.

La docente si riserva di trattare ogni altro argomento che venga suggerito dai partecipanti e ritenuto utile a chiarire la risoluzione delle domande dei test.



## CIRCOLARI - Anno Scolastico 2020/2021

### Costo:

- gratuito: per studenti del Liceo "Golgi"
- Euro 80,00: per studenti esterni al Liceo "Golgi" (verranno comunicate successivamente le modalità di pagamento)

### **MODULO DI LOGICA E MATEMATIZZAZIONE**

Giorni: martedì 29 giugno, mercoledì 30 giugno, giovedì 1 luglio, venerdì 2 luglio

Orario: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 - Totale 12 ore

Docente: Prof. Paolo Fiorini

Modalità di iscrizione: inviare e-mail al Prof. Paolo Fiorini con nome/cognome – classe frequentata all'indirizzo mail: paolofiorini114@gmail.com entro lunedì 28 giugno.

### **MODULI DI BIOLOGIA E CHIMICA**

Giorni: martedì 06 luglio - mercoledì 07 luglio - giovedì 08 luglio - venerdì 09 luglio

Orario: dalle ore 9:00 alle ore 12:00 - Totale 12 ore

Docente: Silvia Misasi

Modalità di iscrizione: inviare nome/cognome – classe frequentata - scuola di provenienza entro lunedì 28 giugno al seguente indirizzo email: [silvia.misasi@liceogolgi.it](mailto:silvia.misasi@liceogolgi.it)

Cordiali saluti.

Circ. n.

Breno, 22 giugno 2021

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