



IGLG



Liceo **Ginnasio Luigi Galvani**

Circolare n. 87
Bologna, 8 novembre 2021

Ai coordinatori delle classi del quinto anno di tutti gli indirizzi
Agli studenti delle classi del quinto anno di tutti gli indirizzi
Sito: circolari docenti/scuola famiglia
Alla DSGA: virginia.tulino@galvaniedu.it
centralino@liceogalvani.it
succursale@liceogalvani.it

OGGETTO: Corso di preparazione per il superamento dei test di accesso alle facoltà di indirizzo biomedico e scientifico

Anche per il corrente anno scolastico il Liceo Galvani organizza un corso di preparazione per il superamento dei test di ammissione alle facoltà biomediche e scientifiche.

Le lezioni avranno un taglio funzionale allo svolgimento dei test in oggetto, con esempi di esercizi tratti dalle prove degli anni precedenti.

Il corso si svolgerà in orario pomeridiano (fascia oraria **16:30-18:30**) in modalità a distanza tramite l'applicazione *Google Meet*, nel periodo **dicembre 2021 - maggio 2022** e comprenderà:

- 1) modulo di **Chimica** (12 ore);
- 2) modulo di **Biologia** (24 ore);
- 3) modulo di **esercizi** di chimica e biologia (6 ore).

Sarà possibile iscriversi ad uno solo o a tutti i moduli.

Al termine del corso, per tutti gli iscritti, è prevista una simulazione (volontaria) di prova di ammissione della durata di 2 ore che si terrà nella settimana dal 16 al 20 maggio.

Le lezioni avranno cadenza settimanale e saranno articolate secondo i calendari allegati.

Per formalizzare l'iscrizione al corso sarà necessario:

- compilare la domanda di iscrizione al link <https://forms.gle/DuVnX7Z54RkNoNNB8> entro il **20 novembre 2021**;
- successivamente, arriverà via email ai genitori un avviso di pagamento emesso dal sistema "Pago in rete" con l'indicazione della quota di partecipazione (40€ per il modulo di chimica, 60€ per il modulo di biologia e 20€ per quello di esercizi).

Riduzioni ed esenzioni delle quote

Entro il 20 novembre le famiglie con un **ISEE inferiore a 20.000 euro** (Modello 2021 di entrambi i genitori, anche se separati o divorziati) potranno richiedere la riduzione o l'esenzione dei costi di iscrizione.

Le richieste di riduzione o di esenzione e il modello ISEE devono essere inviati all'indirizzo liceogalvani@liceogalvani.it. La scuola si riserva di richiedere in seguito la documentazione cartacea.

Le richieste di riduzione o di esenzione saranno accolte compatibilmente con le risorse disponibili.

Cordiali saluti

Le docenti referenti di progetto
Prof.sse Diana Scagliarini e Laura Poletti

Il Dirigente Scolastico
Aurelio Alaimo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 del D.L.gs n. 39/93

Lezioni di chimica

Lezione	Argomenti	Docente	Giornata prevista
1	Costituzione e stati di aggregazione della materia; gas perfetti; struttura dell'atomo	Scagliarini	GI 9/12/21
2	Sistema periodico; legami chimici; polarità delle molecole; forze intermolecolari	Scagliarini	MA 14/12/21
2	Quantità di sostanza; leggi ponderali; reazioni chimiche e stechiometria	Scagliarini	LU 20/12/21
4	Elementi di cinetica chimica; equilibri in soluzione; ossidazione e riduzione	Poletti	GI 13/01/22
5	Le soluzioni; acidi e basi	Poletti	MA 18/01/22
6	Fondamenti di chimica organica (idrocarburi e gruppi funzionali)	Poletti	LU 24/01/22

Lezioni di biologia

Lezione	Argomenti	Docente	Giornata prevista
1	Biomolecole	Guarguaglini	GI 03/02/22
2	Cellula; ATP; enzimi; respirazione cellulare	Guarguaglini	LU 07/02/22
3	Fotosintesi; acidi nucleici; divisione cellulare; duplicazione DNA	Blasi	ME 16/02/22
4	Genetica; mutazioni; sintesi proteica	Blasi	LU 21/02/22
5	Tessuti; sistema scheletrico; sistema muscolare	Cesari	MA 02/03/22
6	Apparato riproduttore	Velli	ME 09/03/22
7	Apparato circolatorio; apparato respiratorio; sistema linfatico e immunitario	Cesari	GI 17/03/22
8	Apparato digerente; sistema endocrino	Cesari	MA 22/03/22
9	Sistema nervoso; organi di senso	Velli	ME 30/03/22
10	Apparato tegumentario; apparato escretore; Omeostasi	Guarguaglini	GI 07/04/22
11	Genetica batterica; elementi genetici mobili; regolazione genica procarioti; regolazione genica eucarioti; biotecnologie; virus	Blasi	LU 11/04/22
12	Evoluzione; classificazione viventi; ecologia	Velli	GI 21/04/22

Esercizi

Lezione	Argomenti	Docente	Giornata prevista
1	Chimica	Poletti/Scagliarini	GI 28/04/22
2	Chimica	Poletti/Scagliarini	MA 03/05/22
3	Biologia	Cesari/Guarguaglini/Velli	GI 12/05/22

