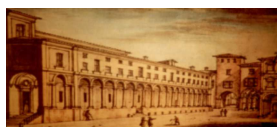




# IGIG



*Liceo Ginnasio Luigi Galvani*

Circolare n. 121  
Bologna, 18 dicembre 2020

Alle classi terze liceo classico e quinte internazionali  
tramite il docente coordinatore  
Sito: circolari e newsletter docenti – alunni – genitori  
Alla DSGA: [dsga@liceogalvani.it](mailto:dsga@liceogalvani.it)  
[centralino@liceogalvani.it](mailto:centralino@liceogalvani.it)

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

Anche nel 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** in modalità a distanza tramite l'applicazione *Google Meet*, nel periodo **gennaio - maggio 2021** e comprenderà:

- 1) un modulo di **Chimica** (12 ore);
- 2) un modulo di **Biologia** (24 ore).

Sarà possibile iscriversi ad uno solo o ad entrambi i moduli.

Al termine del corso è prevista una simulazione del test della durata di 2 ore.

Le lezioni, della durata di due ore, avranno cadenza settimanale e saranno organizzate secondo la scansione indicata nelle tabelle in allegato. Il calendario dettagliato verrà comunicato successivamente.

Per iscriversi al corso, è necessario, entro il **31 dicembre 2020**:

- compilare la domanda di iscrizione al link <https://forms.gle/HrookAr774i9MjWn6>
- versare la quota di partecipazione (35€ per il modulo di chimica, 60€ per il modulo di biologia e 95€ per entrambi i moduli) sul c/c del Liceo Galvani:

**COORDINATE IBAN: IT35A0627013199T20990000647**

**Agenzia di credito: CASSA DI RISPARMIO DI RAVENNA**

**Causale: Corso ammissione facoltà scientifiche e biomediche COGNOME E NOME\_CLASSE\_SCUOLA**

Entro la stessa data le famiglie con un ISEE inferiore a 20.000 euro (Modello 2020 di entrambi i genitori, anche se separati o divorziati) potranno richiedere l'esenzione dai costi di iscrizione, inviando la richiesta e il modello all'indirizzo [dsga@liceogalvani.it](mailto:dsga@liceogalvani.it). La scuola si riserva di richiedere in seguito la documentazione cartacea. Le richieste saranno accolte compatibilmente con le risorse disponibili.

Cordiali saluti.

Le docenti referenti di progetto  
Prof.sse Poletti e Scagliarini

Il Dirigente Scolastico  
Aurelio Alaimo

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

## Lezioni di chimica

Lezione	Argomenti	Docente	Giorno
1	Costituzione e stati di aggregazione della materia; gas perfetti; struttura dell'atomo	Scagliarini	Mercoledì o venerdì
2	Sistema periodico; legami chimici; polarità delle molecole; forze intermolecolari	Scagliarini	Mercoledì o venerdì
2	Quantità di sostanza; leggi ponderali; reazioni chimiche e stechiometria	Scagliarini	Mercoledì o venerdì
4	Elementi di cinetica chimica; equilibri in soluzione; ossidazione e riduzione	Poletti	Martedì o giovedì
5	Le soluzioni; acidi e basi	Poletti	Martedì o giovedì
6	Fondamenti di chimica organica (idrocarburi e gruppi funzionali)	Poletti	Martedì o giovedì

## Lezioni di biologia

Lezione	Argomenti	Docente	Giorno
1	Biomolecole	Guarguaglini	Lunedì o giovedì
2	Cellula; ATP; enzimi; respirazione cellulare	Guarguaglini	Lunedì o giovedì
3	Tessuti;sistema scheletrico;sistema muscolare	Cesari	Martedì o venerdì
4	Fotosintesi; acidi nucleici; divisione cellulare; duplicazione DNA	Blasi	Mercoledì
5	Apparato riproduttore	Velli	Martedì o mercoledì
6	Apparato circolatorio;apparato respiratorio;sistema linfatico e immunitario	Cesari	Martedì o venerdì
7	Apparato digerente; sistema endocrino	Cesari	Martedì o venerdì
8	Sistema nervoso;organi di senso	Velli	Martedì o mercoledì
9	Apparato tegumentario;apparato escretore; Omeostasi	Guarguaglini	Lunedì o giovedì
10	Genetica; mutazioni; sintesi proteica	Blasi	Mercoledì
11	Genetica batterica; elementi genetici mobili; regolazione genica procarioti; regolazione genica eucarioti; biotecnologie; virus	Blasi	Mercoledì
12	Evoluzione;classificazione viventi;ecologia	Velli	Martedì o mercoledì