



# IGIG



Rete  
Nazionale  
Licei Classici



Liceo Ginnasio Luigi Galvani

Circolare n.133

Bologna, 7 novembre 2019

Ai coordinatori delle classi del quinto anno di tutti gli indirizzi  
Agli studenti delle classi del quinto anno di tutti gli indirizzi  
Sito: circolari e newsletter docenti – alunni – genitori  
Alla DSGA [dsga@liceogalvani.it](mailto:dsga@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 (dalle 15 alle 17) nella sede centrale di Via Castiglione 38, nel periodo **dicembre 2019 - aprile 2020** e comprenderà:

- **un modulo di Chimica** (14 ore)
- **un modulo di Biologia** (24 ore)

Sarà possibile iscriversi ad uno o ad entrambi i moduli.

Le lezioni avranno cadenza settimanale e saranno organizzate secondo la scansione indicata nelle tabelle seguenti. Il calendario dettagliato verrà comunicato successivamente tramite apposita circolare.

Il corso è rivolto agli studenti dell'ultimo anno di tutti gli indirizzi del liceo e, in subordine all'accettazione delle domande interne, agli alunni esterni alla scuola.

Per ogni modulo è fissato un numero massimo indicativo e, qualora il numero eccedesse tale quota, si valuterà l'attivazione di un ulteriore modulo per tipologia.

---

Liceo Ginnasio Luigi Galvani

Via Castiglione, 38 - 40124 Bologna - [www.liceogalvani.it](http://www.liceogalvani.it) - [liceogalvani@liceogalvani.it](mailto:liceogalvani@liceogalvani.it)

[bopc02000a@istruzione.it](mailto:bopc02000a@istruzione.it) - [bopc02000a@pec.istruzione.it](mailto:bopc02000a@pec.istruzione.it)

C.F. 80074650377 – Codice Univoco UFW8AV

Per iscriversi al corso, è necessario, entro il **20 novembre 2019**:

- versare la quota di partecipazione (35€ per il singolo modulo di chimica, 50€ per il singolo modulo di biologia e 85€ per entrambi i moduli) sul c/c del Liceo Galvani con causale "Corso ammissione facoltà scientifiche e biomediche COGNOME E NOME\_CLASSE\_SCUOLA".
- compilare la domanda di iscrizione al link <https://forms.gle/Pz9W9CUdqPPMGwmU8>

Cordiali saluti

Le docenti referenti di progetto

Prof.sse Diana Scagliarini e Laura Poletti

**La Dirigente Scolastica**  
**Prof.ssa Giovanna Cantile**

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	Lunedì o giovedì
2	Sistema periodico; legami chimici; polarità delle molecole; forze intermolecolari	Scagliarini	Lunedì o giovedì
2	Quantità di sostanza; leggi ponderali; reazioni chimiche e stechiometria	Scagliarini	Lunedì o giovedì
4	Elementi di cinetica chimica; equilibri in soluzione, ossidazione e riduzione	Poletti	Lunedì
5	Le soluzioni; Acidi e Basi	Poletti	Lunedì o giovedì
6	Fondamenti di chimica organica (idrocarburi e gruppi funzionali)	Poletti	Lunedì o giovedì
7	Svolgimento test tratti dalle prove degli anni passati	Poletti e Scagliarini	Lunedì

## Lezioni di biologia

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