

# LICEO CLASSICO - SCIENTIFICO STATALE "ARIOSTO - SPALLANZANI"

Piazzetta Pignedoli, 2 42121 REGGIO EMILIA (R.E.) - Tel. 0522 438046 0522 438841

Via Franchetti, 3 42121 REGGIO EMILIA (R.E.) - Tel. 0522 442124

E-mail: [segreteria@liceoariostospallanzani-re.edu.it](mailto:segreteria@liceoariostospallanzani-re.edu.it)

Home page: [www.liceoariostospallanzani-re.edu.it](http://www.liceoariostospallanzani-re.edu.it)



Reggio Emilia, 05/02/2025

LICEO CLASSICO - SCIENTIFICO STATALE-REGGIO EMILIA  
Prot. 0000762 del 05/02/2025  
I-8 (Uscita)

A tutti gli studenti già iscritti  
Alle loro famiglie

e p.c. al personale ATA

Comunicazione in forma circolare n. 224

Oggetto: corso Bioinformatica (PNRR)

Si comunica agli studenti iscritti l'avvio del corso di Bioinformatica, organizzato nell'ambito del programma europeo Next Generation EU "Verso un sapere integrato".

Il corso sarà curato dal prof. Alessandro Montagna e si terrà, con cadenza settimanale, presso i laboratori di Chimica e Informatica 1 della sede di **Via Franchetti**, il **lunedì, dalle ore 14.30 alle ore 16.00** secondo il seguente calendario:

10 febbraio	Introduzione. Presentazione banche dati. Esercitazioni sulla costruzione di geni con Kit Mit.
17 febbraio	Esercizi con banche dati. Percorso sull'utilizzo di programmi per la sintesi proteica e regolazione genica.
24 febbraio	Proteomica. Osservazione proteine con AlphaFold.
10 marzo	Jmol. Siti per lo studio e l'approfondimento della Chimica Organica. (Kegg). Software anatomia 3D.
24 marzo	Neuralink e intelligenza artificiale, bioetica. Microbiomi.
31 marzo	Progetto genoma umano, Elettroforesi.

Agli iscritti è richiesta una presenza costante agli incontri.

Essi potranno avvalersi della giustificazione in una materia per il giorno successivo.

Per ulteriori informazioni, è possibile contattare il tutor del corso, prof. Maurizio Romani.

Il Dirigente Scolastico  
F.to Prof.ssa Rossella Crisafi