



Circolare nr. *vedasi segnatura*  
Vicenza, 18 ottobre 2024

Agli Studenti in elenco.  
ai loro Genitori  
p.c. ai Docenti delle classi  
3^ASA, 3^CSA, 3^DSA  
4^CSC, 5^ASA, 5^BSA, 5^DSA, 5^ESA  
al Personale ATA  
Sede

Oggetto: **laboratori piano PNRR Quadri stem e multilinguismo: corso BIOINFORMATICA.**

Si informa che, nell'ambito del piano PNRR "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali" (D.M. 65/2023), da **lunedì 21 ottobre 2024** inizierà il corso di **bioinformatica**.

Il percorso, tenuto dall'esperta prof.ssa Cinzia Grazioli del CUSMIBIO di Milano, si svolgerà in orario extracurricolare ed avrà la durata di 10 ore. Tale attività sarà riconosciuta ai fini del PCTO con una frequenza obbligatoria di almeno il 75% delle ore.

Si allega la scheda con i dettagli organizzativi (allegato 1) e l'elenco degli studenti iscritti (allegato 2).

Cordiali saluti.

IL DOCENTE REFERENTE  
Prof.ssa Alessandra Grendene

IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Isabella Bartolone  
*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*





### Allegato 1 – Scheda del corso

**Docente esperta:** prof.ssa Cinzia Grazioli del CUSMIBIO di Milano.

**Contenuti dell'attività:**

- introduzione alla bioinformatica (cos' è, a cosa serve);
- le banche dati (come si usano e quale scegliere per i diversi ambiti scientifici);
- attività "Caccia al Gene";
- attività l'evoluzione delle proteine in bioinformatica.

**Calendario** degli incontri:

Data	Orario		Aula
	dalle ore	alle ore	
21/10/2024	14:00	16:30	B0INF1
22/10/2024	14:00	16:30	B0INF1
23/10/2024	14:00	16:30	B0INF1
24/10/2024	14:00	16:30	B0INF1