

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

Agli Studenti delle classi quarte SC e SA p.c. ai loro Genitori p.c. ai Docenti delle classi quarte SC e SA p.c. al Personale ATA Sede

Oggetto: laboratorio di genetica "Tutti uguali tutti diversi".

Si informa che, nell'ambito del piano PNRR "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali" (D.M. 65/2023), gli studenti di classe quarta scientifico e scienze applicate parteciperanno all'attività in oggetto tenuta da esperti e tutor del CUSMIBIO di Milano.

Il percorso si svilupperà in due fasi:

- primo incontro della durata di 6 ore, 3 in orario curricolare e 3 in orario extracurricolare, svolte tra il 21/10/2024 e il 4/11/2024;
- secondo incontro della durata di 4 ore, 2 in orario curricolare e 2 in orario extracurricolare, nel mese di marzo (calendario da definire).

Si allega scheda descrittiva dell'attività con la calendarizzazione del primo incontro.

Le ore curricolari sono ritenute valide ai fini dell'Orientamento, le ore co-curricolari ai fini del PCTO.

i Sigg. Docenti in orario avranno cura di accompagnare in laboratorio di chimica e sorvegliare i propri studenti.

Per chiarimenti sono a disposizione la prof.ssa Giulia Pisa (giulia.pisa@liceoquadri.it) e la prof.ssa Alessandra Grendene (alessandra.grendene@liceoquadri.it).

Cordiali saluti.

IL DOCENTE REFERENTE
Prof.ssa Giulia Pisa

IL DIRIGENTE

Dott.ssa Isabella Bartolone

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse





Allegato – Scheda attività e calendario incontri

Articolazione del corso:

Attività	Contenuti	Durata
Genoma umano	introduzione teorica sul genoma umano (come è fatto e come funziona) e sulla variabilità all'interno delle popolazioni umane	1 ora
Polimorfismi	laboratorio sul tema dei polimorfismi genetici legati alla percezione del gusto	2 ore
genetici	introduzione teorica sul tema dei polimorfismi legati all'individuazione del profilo genetico di un individuo	1 ora
"Chi è il colpevole?"	attività laboratoriale	2 ore
Espressione genica	2 ore	
Come modificare l'espressione genica	2 ore	

Calendario incontri:

Classes	Dete	Orario		Ala	For out!
Classe	Data	alle ore	alle ore	Aula	Esperti
4^ASA	21/10/2024	14:00	17:00		Cambiaghi Giovanni
	22/10/2024	10:00	13:00		Pietra Francesco
4^CSA	22/10/2024	14:00	17:00		Cambiaghi Giovanni
	23/10/2024	10:00	13:00		Pietra Francesco
4^ASC	23/10/2024	14:00	17:00	Laboratorio	Cambiaghi Giovanni
	24/10/2024	10:00	13:00	Chimica	Pietra Francesco
4^CSC	24/10/2024	14:00	17:00		Cambiaghi Giovanni
	25/10/2024	10:00	13:00		Pietra Francesco
4^BSA	25/10/2024	14:00	17:00		Cambiaghi Giovanni
	26/10/2024	10:00	13:00		Pietra Francesco



Classe	Data	Orario		Aula	Ecnarti
Classe		alle ore	alle ore	Auia	Esperti
4^DSA	28/10/2024	10:00	13:00		Orsi Andrea
		14:00	17:00		Pietra Francesco
4^FSA	29/10/2024	10:00	13:00		Orsi Andrea
		14:00	17:00		Pietra Francesco
4^DSC	30/10/2024	10:00	13:00	Laboratorio	Orsi Andrea
		14:00	17:00	Chimica	Pietra Francesco
4^ESA	31/10/2024	10:00	13:00		Orsi Andrea
		14:00	17:00		Pietra Francesco
4^BSC	04/11/2024	10:00	13:00		Orsi Andrea
		14:00	17:00		Pietra Francesco