



LICEO "RISPOLI - TONDI" SCIENTIFICO - CLASSICO



Viale 2 Giugno - 71016 SAN SEVERO (FG)

Tel. 0882/22.24.19 - Fax 0882/22.39.12 - Cod. Fisc. 93071630714 - Cod. Mecc. FGPS210002

PEO: fgps210002@istruzione.it - PEC: fgps210002@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.liceorispolitondi.edu.it

Ai Genitori
Agli Alunni delle classi Quinte
LICEO
AI DSGA
Al Registro Elettronico
AI SITO WEB

CIRCOLARE n. 253

OGGETTO: Avvio attività del Progetto "Corso di preparazione alle Olimpiadi di Scienze Naturali" - a.s. 2021/2022.

Si informano gli studenti e i loro genitori che, a partire da **venerdì 18 febbraio 2022**, inizieranno le attività del Progetto "Corso di preparazione alle Olimpiadi di Scienze Naturali", organizzato nell'ambito dell'ampliamento dell'offerta formativa, previsto nel PTOF e tenuto dalle referenti del progetto prof.ssa Rossella MIGLIO e prof.ssa Matilde TARTAGLIA, docenti di Scienze Naturali.

Il Corso si svolgerà in orario extrascolastico, in modalità in presenza, presso la sede del Liceo Scientifico, con incontri della durata di due ore, mirati ad allenare gli studenti delle classi quinte alla selezione d'Istituto, che si terrà il 15 marzo p.v.

Di seguito il calendario degli incontri, con gli argomenti in essi trattati e l'elenco degli alunni partecipanti:

N. Incontri	Data	Luogo	Argomenti
1	Venerdì 18/02 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Evoluzione: L'evoluzione, l'evoluzione dell'uomo, Darwin e la selezione naturale, la Biodiversità- la Terra primordiale - primi organismi viventi e colonizzazione delle terre emerse. ESERCIZI
2	Mercoledì 23/02 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Biologia cellulare e microbiologia: batteri, la scoperta delle fermentazioni, la membrana cellulare. Protozoi e tensioattivi - I virus I plasmidi- ESERCIZI

3	Venerdì 04/03 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Genetica classica: la trasmissione dei caratteri ereditari nella specie umana, i gruppi sanguigni e le trasfusioni La ricombinazione genetica e le mutazioni. ESERCIZI
4	Mercoledì 09/03 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Anatomia e fisiologia umana: La risposta immunitaria, la trasmissione dell'impulso nervoso, l'apparato digerente, L'apparato riproduttore umano. Embriologia- Cellule staminali ESERCIZI
5	Venerdì 11/03 Ore 15,30-17,30	LICEO SCIENTIFICO	Anatomia e fisiologia umana: apparato CV- la circolazione del sangue, l'emoglobina Acidi Nucleici: Nuove frontiere. Tecniche di ingegneria genetica. DNA ricombinante ESERCIZI

La frequenza degli incontri è obbligatoria. Agli alunni che avranno preso parte ad almeno i $\frac{3}{4}$ delle ore previste sarà rilasciato attestato di partecipazione, che potrà contribuire all'attribuzione del credito scolastico.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Filomena MEZZANOTTE

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, c. 2 D. Lgs. n. 39/93)