



LICEO “RISPOLI - TONDI” SCIENTIFICO - CLASSICO



Via Marconi, 33 - 71016 SAN SEVERO (FG)

Tel. 0882/22.24.19 - 331218 - Fax 0882/070125 - Cod. Fisc. 93071630714 – Cod. Mecc. FGPS210002
PEO: fgps210002@istruzione.it - PEC: fgps210002@pec.istruzione.it – SITO WEB: www.liceorispolitondi.edu.it

Ai Genitori
Agli Aluni delle classi Quinte
LICEO
AIDSGA
Al Registro Elettronico
AI SITO WEB

CIRCOLARE n. 186

OGGETTO: Avvio attività del Progetto “Corso di preparazione alle Olimpiadi di Scienze Naturali” - a.s. 2022/2023.

Si informano gli studenti e i loro genitori che, a partire da **venerdì 17 febbraio 2023**, 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 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 fase regionale delle Olimpiadi di Scienze Naturali, 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	Docente	Argomenti
1	Venerdì 17/02 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Prof.ssa FIANO	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. Acidi Nucleici: Nuove frontiere. Tecniche di ingegneria genetica. DNA ricombinante ESERCIZI
2	Giovedì 23/02 Ore	LICEO SCIENTIFICO	Prof.ssa BONFITTO	Biologia cellulare e Microbiologia: batteri, la scoperta delle fermentazioni, la membrana cellulare. Protozoi e tensioattivi - I virus - I plasmidi.

	15,30 - 17,30			Anatomia e fisiologia umana: apparato CV- la circolazione del sangue, l'emoglobina. ESERCIZI
3	Venerdì 03/03 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Prof.ssa TARTAGLIA	Genetica classica: la trasmissione dei caratteri ereditari nella specie umana, i gruppi sanguigni e le trasfusioni La ricombinazione genetica e le mutazioni. ESERCIZI
4	Giovedì 09/03 Ore 15,30 - 17,30	LICEO SCIENTIFICO	Prof.ssa MIGLIO	Anatomia e fisiologia umana: La risposta immunitaria, la trasmissione dell'impulso nervoso, l'apparato digerente, L'apparato riproduttore umano. Embriologia- Cellule staminali ESERCIZI
5	Mercoledì 15/03 Ore 15,30-17,30	LICEO SCIENTIFICO	Prof.sse BONFITTO/ FIANO Prof.sse MIGLIO/ TARTAGLIA	SELEZIONE D'ISTITUTO

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)