



LICEO SCIENTIFICO STATALE “ S. CANNIZZARO ”

Via Gen. Arimondi 14 - 90143 PALERMO - Tel 091/347266

Peo : paps020001@istruzione.it - Pec: paps020001@pec.istruzione.it

Sito web: <http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it>

Codice Fiscale 80014480828

Codice univoco per fatturazione elettronica: UFKWWZ

Circolare Docenti N.433

Circolare Studenti N.369

Palermo 04/03/2022

**Alle/ai DOCENTI DI SCIENZE NATURALI
ALLE STUDENTESSE e AGLI STUDENTI
delle TERZE, QUARTE e QUINTE classi
ALLE STUDENTESSE e AGLI STUDENTI
del percorso di Biologia con curvatura biomedica**

**Oggetto: OLIMPIADI DELLE SCIENZE NATURALI 2022 – CATEGORIA TRIENNIO –
SEZIONE BIOLOGIA - FASE DI ISTITUTO**

Con la presente si comunica che il Liceo Cannizzaro parteciperà alle **Olimpiadi delle Scienze Naturali 2022**, come programmato dal Dipartimento di Scienze naturali.

Le Olimpiadi delle Scienze Naturali sono organizzate dall'ANISN, Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali e promosse dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per la valutazione del sistema nazionale di istruzione del MIUR

Lo svolgimento delle Olimpiadi si articolerà nelle seguenti fasi:

a) **fase d'istituto, sezione Biologia:** si effettuerà **sabato 12 marzo 2022, dalle ore 10:00 alle ore 11:30 (circa)**, in modalità a distanza.

b) **fase regionale:** si effettuerà **giovedì 24 marzo 2022** contemporaneamente in tutta Italia, generalmente in un'unica sede per ogni regione. E' previsto lo svolgimento online delle gare, utilizzando la piattaforma Google Forms, ma nel caso le condizioni sanitarie dovessero consentirlo in tutte le regioni, la fase regionale potrà svolgersi in presenza. Ad essa saranno ammessi gli studenti primi classificati di ogni istituto della regione.

Nei mesi di febbraio e marzo 2022, prima della gara si svolgerà una **fase di allenamento online per gli studenti** consistente nella pubblicazione con cadenza settimanale di alcune di prove le cui soluzioni saranno dopo alcuni giorni commentate da un gruppo di ex studenti che, vincitori delle precedenti edizioni della gara, collaborano Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali attivamente nella gestione delle Olimpiadi.

c) **fase nazionale** si svolgerà dal 6 all'8 maggio 2022 in presenza, a ROMA, o online a seconda delle condizioni sanitarie nazionali, e riguarderà i primi classificati in ogni regione. La gara nazionale sarà disputata sabato 7 maggio 2022, con inizio presumibile alle ore 10.00. I primi classificati a livello nazionale saranno premiati nel corso della stessa manifestazione.

d) **Prova pratica di Biologia:** al fine di valutare non solo le competenze teoriche ma anche quelle pratiche, durante la fase nazionale, gli studenti classificatisi ai primi posti della categoria triennio – sezione Biologia svolgeranno una prova pratica di Biologia i cui risultati saranno valutati insieme a quelli della prova teorica ai fini dell'individuazione dei vincitori nazionali, degli studenti da premiare con uno stage di preparazione alle IBO e dei 4 studenti che costituiranno la squadra italiana per la fase internazionale. Nel caso si dovesse optare per la gara online, in luogo della prova pratica di Biologia sarà effettuata una prova sostitutiva.



e) **Fase di allenamento alle gare internazionali:** Gli studenti finalisti frequenteranno una settimana di preparazione residenziale intensiva sia su approfondimenti teorici sia su attività sperimentali. Lo svolgimento è previsto tra la seconda metà di maggio e la fine dell'anno scolastico (Biologia). A seconda delle condizioni sanitarie tale fase potrà svolgersi in presenza o online.

f) **Fase internazionale:** le Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO) si svolgeranno a Yerevan, in Armenia, dal 10 al 18 luglio 2022,

Lo strumento utilizzato per lo svolgimento delle selezioni d'istituto e regionali è una **prova** scritta costituita da un questionario articolato in domande strutturate, da svolgere in un tempo rigorosamente prefissato.

Le batterie di quesiti sono costituite da domande a scelta multipla a 5 alternative, ma potranno contenere anche alcune domande aperte a risposta univoca.

La prova utilizzata per la selezione nazionale è simile, ma potrà contenere anche alcune domande di tipo aperto al fine di saggiare le capacità logico-argomentative degli studenti.

Alcuni esempi di prove utilizzate per le selezioni regionali e per la selezione nazionale degli anni precedenti sono reperibili nel sito: http://www.anisn.it/olimpiadi_prove.php. Ulteriori prove sono presenti nel sito gestito dagli studenti universitari ex olimpionici <http://eccellenze.anisn.it/>.

Come approfondimento e allenamento in vista delle Olimpiadi delle Scienze Naturali 2022, è iniziata la pubblicazione sul sito di alcune prove di allenamento in vista delle fasi di istituto, regionali e nazionali.

Le batterie di prove saranno pubblicate il lunedì, mentre il sabato successivo saranno pubblicate le soluzioni alle domande, con un breve commento a cura degli Alunni ANISN, il link: *Notizie - Olimpiadi delle Scienze Naturali*

<http://olimpiadi.anisn.it/news/#66>

Al fine di poter procedere con l'organizzazione della fase d'istituto si chiede agli studenti interessati di tutte le classi terze, quarte e quinte di iscriversi compilando l'apposito modulo Google:

<https://forms.gle/Ue6ctKh2EoR7mdSg9>

Le iscrizioni verranno raccolte entro e non oltre il venerdì 10 marzo 2022.

Successivamente verrà creata la Classroom "Olimpiadi delle Scienze naturali" attraverso la quale si svolgerà la prova d'Istituto on line. La durata della prova sarà di 90 minuti; gli studenti dovranno collegarsi al *Meet* che troveranno all'interno della classroom, 10 minuti prima dell'inizio della prova.

Nel raccomandare agli studenti una partecipazione seria e responsabile, si ricorda loro che non sarà ammesso l'uso delle risorse di Internet, nonché di telefoni cellulari, testi o appunti personali.

La **prof.ssa Patrizia Gasparro** effettuerà la sorveglianza per la durata dell'intera prova.

Per maggiori informazioni è possibile rivolgersi alla referente d'istituto prof.ssa P. Gasparro, email: pgasparro@liceocannizzaropalermo.edu.it.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Anna Maria Catalano

Firmato digitalmente ai sensi del c. d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse