

Regolamento dei *Campionati delle Scienze Naturali*

Comprensivo della fase nazionale e della fasi internazionali delle
Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO) e *Olimpiadi Internazionali di
Scienze della Terra (IESO)*

(I Campionati dalla A alla Z)

XXII Edizione 2024



Il fascicolo contiene:

Regolamento
Allegati 1 – 2 – 3 – 4 - 5
Scadenziario

Regolamento dei Campionati delle Scienze Naturali 2024 – XXII Edizione (I Campionati dalla A alla Z)

(a cura del Responsabile nazionale e del Responsabile della Segreteria tecnica)

1. Iscrizione delle scuole	Le scuole si iscrivono ai Campionati entro il 15 febbraio 2024 compilando la scheda di adesione (Allegato 1) ed inviandola per e-mail all'indirizzo di posta elettronica del responsabile regionale della regione in cui ha sede la scuola (Allegato 2). È ammesso anche l'invio della scheda al responsabile regionale per posta ordinaria. E' possibile anche iscrivere la scuola compilando il Modulo per l'iscrizione <i>online</i> presente nel sito dei Campionati all'indirizzo: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScaFRA3HsJnXjAeBmubo6EayP-g5g3nKOzDOm1DS2e5Rg-yNg/viewform
2. Quota di iscrizione	L'iscrizione delle scuole ai Campionati è gratuita. Le scuole che aderiranno all'iniziativa potranno iscriversi all'ANISN come soci collettivi versando la quota associativa di euro 60,00 (sessanta/00) sul c.c.p. n. 56852122 intestato a <i>Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali OnLine</i> .
3. Soci collettivi	Con il versamento della quota di iscrizione la scuola diventa socio collettivo dell'Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali. Limitatamente all'anno di partecipazione alla gara, la quota dà diritto a: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ricevere il periodico semestrale "Le Scienze naturali nella scuola", contenente le informazioni su tutte le iniziative promosse dall'ANISN a livello nazionale. 2. Accedere all'area riservata del sito dove sono presenti numerosi esempi di test già effettuati nelle edizioni precedenti utili per la preparazione ai Campionati delle Scienze Naturali. 3. Partecipare alla vita associativa della sezione ANISN viciniera in qualità di socio collettivo tramite un delegato.
4. Materiale preparatorio	Alcuni materiali preparatori per i Campionati (questionari utilizzati nelle precedenti edizioni) si possono scaricare dal sito dell'ANISN dedicato alla gara (http://olimpiadi.anisn.it/nazionali/) I responsabili regionali avranno cura di fornire per e-mail questa informazione e tutte le altre notizie utili per la partecipazione alla gara a tutte le scuole e ai responsabili di istituto che hanno fornito il loro indirizzo di posta elettronica.
5. Comunicazione degli alunni selezionati dalle scuole	Entro il 15 marzo 2024 le scuole completeranno le selezioni di istituto e comunicheranno entro il 18 marzo 2024 ai responsabili regionali l'elenco dei nominativi degli alunni selezionati in ordine di merito, eventualmente utilizzando il modulo allegato (Allegato 3). Le scuole che aderiscono a più categorie (biennio, triennio biologia e triennio SDT) invieranno un modulo per ciascuna di esse.
6. Coordinamento generale	I Campionati sono coordinati dal responsabile nazionale (Vincenzo Boccardi boccardiv@yahoo.it).
7. Segreteria tecnica	È coordinata da Emanuele Piccioni (olimpiadisegreteria@anisn.it). Per la gestione locale delle iscrizioni, essa è allargata a tutti i referenti regionali di cui all'allegato 1 al Bando. Tale elenco, che costituisce parte integrante del presente Regolamento, è per i sopracitati da considerarsi a tutti gli effetti incarico allo svolgimento di quanto previsto dal Bando e dal presente Regolamento. Compito della segreteria tecnica è integrare i responsabili

	regionali nella raccolta delle adesioni, redigere l'elenco generale delle scuole che hanno aderito all'iniziativa, predisporre materiali (attestati di partecipazione, attestati di merito) per le prove nazionali, definire la logistica degli appuntamenti nazionali ed internazionali.
8. Gruppo di lavoro per la preparazione delle prove del biennio	Prepara le prove per il biennio. È coordinato da Vincenzo Boccardi e Emanuele Piccioni. Ne sono membri Giorgio Bianchini, Alessandro Chiappori, Francesca Corti e Susanna Occhipinti.
9. Gruppo di lavoro per la preparazione delle prove del triennio	Prepara le prove per il triennio. È coordinato da Vincenzo Boccardi. Ne sono membri per la biologia Giorgio Bianchini, Francesca Corti, Fortunata Ferrara, Eva Godini, Daniela Mancaniello e Isabella Marini e per le scienze della Terra Diego Albanese, Giorgio Bianchini, Alessandro Chiappori, Francesca Corti, Loredana Gargiulo e Susanna Occhipinti.
10. Indicazione per i due gruppi di lavoro che preparano le prove	La formulazione dei quesiti delle prove terrà conto del <i>Syllabus</i> della competizione che viene allegato a parte. I gruppi di lavoro sono costituiti da una base ampia (5-10 soci), che invia proposte di domande, e alcuni coordinatori che allestiscono le prove. Attualmente vi fanno parte Vincenzo Boccardi, Diego Albanese, Fortunata Ferrara, Eva Godini, Loredana Gargiulo, Teresita Gravina, Daniela Mancaniello, Isabella Marini, Nicola Mari, Susanna Occhipinti, Emanuele Piccioni e gli alunni Giorgio Bianchini, Mariastella Cascone, Alessandro Chiappori, Francesca Corti, Claudia Guidolin, Jacopo Del Deo, Luca Fusar Bassini, Andrea Gibilaro, Carlo Giordano, Alessandro Limonta, Pasquale Miglionico, Alessandro Passera, Gabriele Quaranta, Alessandro Rosa, Samuele Rosso, Michele Russo, Raffaele Sarnataro. Tutte le prove saranno revisionate dal Responsabile Nazionale anche allo scopo di verificarne l'aderenza al <i>Syllabus</i> ed alle finalità generali dei Campionati. In tale lavoro il responsabile nazionale sarà coadiuvato da Giorgio Bianchini e Francesca Corti e, per quanto di competenza, dalla Segreteria tecnica. Le prove dovranno essere formulate in maniera definitiva entro il 13 marzo 2024 (prove regionali) e entro il 30 aprile 2024 (prove nazionali).
11. Gruppo di lavoro sull'analisi dei risultati	È coordinato da Vincenzo Boccardi. È costituito da Emanuele Piccioni, Francesca Corti, Giorgio Bianchini, Raffaele Sarnataro. Ha il compito di <ul style="list-style-type: none"> a) Predisporre le griglie di correzione delle prove b) Effettuare l'item analysis sulle prove somministrate c) Fornire indicazioni sull'efficacia delle prove utilizzate.
12. Indicazioni per il gruppo di lavoro sull'analisi dei risultati	Predisporre le due griglie di correzione per le prove regionali e le invia ai responsabili regionali entro il 18 marzo 2024 . Predisporre le due griglie di correzione per le prove nazionali e le invia al responsabile nazionale entro il 30 aprile 2024 . Comunica i risultati dell'analisi dei risultati delle prove in tempo utile per la pubblicazione nel numero di autunno-inverno della rivista nazionale.
13. Comunicazione alle scuole degli alunni ammessi alla fase regionale e definizione del numero complessivo di	Entro il 20 marzo 2024 i responsabili regionali comunicheranno alle scuole il numero e i nominativi degli alunni ammessi alla fase regionale. <u>Categoria biennio:</u> Di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 4 alunni per scuola <u>Categoria triennio</u> Per le scuole che partecipano all'iniziativa per un' unica categoria del triennio (Biologia o Scienze della Terra) di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 4 alunni per scuola. Per le scuole che partecipano all'iniziativa per

partecipanti alla fase nazionale	<p>entrambe le categorie del triennio (Biologia e Scienze della Terra) di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 6 alunni per scuola dei quali 3 per la categoria Biologia e 3 per la categoria Scienze della Terra.</p> <p>Ciascun studente del triennio potrà partecipare ad un'unica categoria della gara (Biologia o Scienze della Terra).</p> <p>Eventuali casi di pari merito presentati dalle scuole saranno valutati privilegiando sempre lo studente più giovane.</p> <p>Qualora una scuola si iscriva separatamente alla gara per due o più indirizzi in essa attivati, al numero complessivo di studenti ammessi alle selezioni regionali si aggiunge uno studente se la scuola partecipa per due indirizzi e due studenti se partecipa per più di due indirizzi. (a riguardo si veda anche la Tabella presente alla fine del Regolamento).</p> <p>A discrezione del responsabile regionale, sentito il responsabile nazionale, qualora siano presenti le condizioni logistiche nella sede della gara regionale, il numero di studenti può essere aumentato o, in caso di difficoltà logistiche, diminuito.</p> <p>Alla stessa data del 20 marzo 2024, la segreteria tecnica definirà, regione per regione, il numero degli aventi diritto alla partecipazione alla fase nazionale (vedi successivo punto 20), ai fini di una preliminare organizzazione logistica della stessa.</p>
14. Invio plichi per le prove regionali	<p>Entro il 18 marzo 2024 il responsabile nazionale invierà per via elettronica ai responsabili regionali un dossier contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova di Biologia per il triennio (40 quesiti, 80 minuti) • Prova di Scienze della Terra per il triennio (40 quesiti, 80 minuti) • Prova per il biennio (30 quesiti, 80 minuti) • Foglio delle consegne • Foglio risposte per gli alunni • Chiavi per la correzione delle prove <p><i>Tutte le prove durano 80 minuti.</i></p> <p>In base al numero di alunni ammessi alla selezione regionale, i responsabili regionali provvederanno a fare un numero adeguato di fotocopie b/n del test per il biennio e di quello per il triennio.</p>
15. Selezioni regionali	<p>Si svolgeranno in contemporanea su tutto il territorio nazionale il giorno 26 marzo 2024 nella sede prescelta dal responsabile regionale. La gara regionale sarà organizzata dal responsabile regionale in collaborazione con la/e sezione/i locale/i dell'ANISN.</p> <p>I responsabili regionali provvederanno a controllare che tutte le scuole regolarmente iscritte siano state contattate e a comunicare alle singole scuole il luogo, l'orario e le modalità di raggiungimento della sede della prova. È possibile che la sede della prova sia diversa da quella di titolarità del docente responsabile regionale.</p> <p>Gli orari dovranno essere tali da consentire la partecipazione senza pernottamenti degli alunni. In ogni caso le spese di partecipazione sono a carico dei partecipanti (o delle scuole di provenienza) e non è previsto alcun rimborso spese da parte dell'ANISN nazionale.</p> <p>Le selezioni per la categoria biennio e triennio si svolgeranno contemporaneamente. Sarà possibile effettuare la gara in un'unica aula o in più aule diverse per il biennio, il triennio biologia e il triennio scienze della Terra.</p> <p>Nel caso il numero di scuole di una regione sia inferiore a 3, le selezioni si svolgeranno nella regione vicinior.</p>
16. Sponsor	I responsabili regionali avranno cura durante le selezioni regionali di fornire

	informazioni e di distribuire eventuali materiali informativi degli sponsor.
17. Graduatorie e premi regionali	<p>Sarà cura dei responsabili regionali, eventualmente sostenuti dalle sezioni ANISN locali, provvedere alla correzione delle prove e stilare la graduatoria regionale utilizzando l'apposita griglia di correzione delle prove regionali predisposta dal Gruppo di lavoro sull'analisi dei risultati.</p> <p>A tutti i partecipanti dovrà essere rilasciato un attestato di partecipazione. Ai primi classificati dovrà essere rilasciato un attestato di merito.</p> <p>I responsabili regionali dovranno gestire autonomamente la preparazione e la consegna del modello degli attestati di partecipazione e di merito agli studenti. Le sezioni regionali e i gruppi locali ANISN potranno provvedere a premi regionali contattando eventuali sponsor. Si precisa che i premi regionali sono in ogni caso a carico delle sezioni.</p>
18. Sezione speciale biennio tecnici e professionali	<p>Allo scopo di favorire la partecipazione degli studenti dei tecnici e dei professionali, indirizzi nei quali lo studio delle Scienze naturali è previsto in misura più ridotta solo nel primo biennio, per la categoria biennio a livello regionale verranno premiati gli studenti dei tecnici e dei professionali che hanno riportato il punteggio più alto nella graduatoria regionale biennio. Per facilitare la loro identificazione nel foglio risposte della prova regionale biennio è stata predisposta un'apposita casella che lo studente che frequenta una classe del biennio di istituto tecnico o professionale dovrà barrare.</p>
19. Comunicazione dei risultati delle selezioni regionali	<p>Entro il 17 aprile 2024 i responsabili regionali invieranno alla segreteria tecnica e al responsabile nazionale la griglia di correzione delle prove regionali compilata in formato Excel.</p> <p>Entro tale data invieranno anche l'elenco delle scuole della Regione che hanno partecipato alle tre categorie (biennio, triennio biologia e triennio scienze della Terra) (<i>Allegati 4, 5 e 6</i>).</p>
20. Comunicazione dell'elenco scuole iscritte come soci collettivi	<p>Dopo l'effettuazione delle prove regionali, i responsabili regionali invieranno alla segreteria tecnica (olimpiadisegreteria@anisn.it) l'elenco definitivo delle scuole che hanno provveduto al versamento della quota sociale, da inserire come soci collettivi dell'ANISN nazionale, per gli opportuni controlli e per l'inserimento nelle liste dei soci.</p>
21. Ammissione alla fase nazionale	<p>Per ogni regione (o accorpamento di più regioni) saranno ammessi alla selezione nazionale N. 2 alunni per la categoria biennio (1° e 2° classificato), N. 2 alunni per la categoria triennio biologia (1° e 2° classificato) e N. 1 alunno per la categoria triennio Scienze della Terra (1° classificato) per un totale di 5 alunni per regione.</p> <p>Per le regioni nelle quali il numero di scuole aderenti è inferiore a 20 tale numero è ridotto a N. 1 alunno per la categoria biennio, N. 1 alunno per la categoria triennio biologia e N. 1 alunno per la categoria triennio SDT per un totale di 3 alunni per regione.</p> <p>Per le regioni nelle quali il numero di scuole aderenti è uguale o superiore a 50 tale numero è aumentato a N. 3 alunni per la categoria biennio, N. 3 alunni per la categoria triennio biologia e N. 2 alunni per la categoria triennio Scienze della Terra per un totale di 8 alunni per regione.</p> <p>In caso di gravi difficoltà logistiche, il numero di alunni per regione ammessi alla fase nazionale potrà essere diminuito: per l'anno scolastico 2023/2024 esso non potrà superare il numero massimo di 100 studenti (orientativamente 38 biennio, 37 triennio Biologia e 25 triennio Scienze della Terra).</p> <p>Eventuali casi di pari merito saranno valutati privilegiando sempre lo studente più giovane.</p>

	Entro il 30 aprile 2024 il responsabile nazionale comunicherà ai responsabili regionali il numero e i nominativi degli alunni ammessi alla fase nazionale.
22. Regioni sdoppiate	Per le regioni che, ai fini di una migliore gestione della gara, sono state suddivise in due parti (Campania CE-NA e Campania AV-BN-SA; Sicilia occidentale e Orientale, Sardegna Sud e Nord) le selezioni regionali potranno svolgersi in due sedi separate prescelte dai due responsabili. In tal caso, dopo la correzione delle prove, le due graduatorie saranno accorpate in un'unica graduatoria regionale. Tale graduatoria unica sarà utilizzata per: <ol style="list-style-type: none"> 1. Proclamare i vincitori regionali 2. Individuare gli alunni da ammettere alla fase nazionale
23. Norma di ripescaggio	La segreteria tecnica provvederà a riunire in un'unica graduatoria nazionale tutte le graduatorie regionali al fine di ripescare 6 alunni della categoria biennio (dei quali 2 per l'ulteriore ripescaggio degli istituti tecnici e professionali – <i>vedi successivo art. 24</i>), 6 alunni della categoria triennio Biologia e 2 alunni della categoria triennio Scienze della Terra che abbiano riportato in assoluto i punteggi più alti. I ripescati saranno in totale massimo N. 14 . Essi saranno ammessi alla selezione nazionale dell' 11 maggio 2024 .
24. Ulteriore ripescaggio biennio tecnici e professionali	Per la categoria biennio saranno ripescati anche 2 studenti frequentanti un istituto tecnico o professionali che nella graduatoria nazionale ha riportato in assoluto il punteggio più alto. Qualora lo studente ripescato tra quelli frequentanti un istituto tecnico o professionale sia già presente tra gli ammessi alla fase nazionale, tale ripescaggio non avrà luogo.
25. Rinunce	In caso di rinuncia di uno studente avente diritto a partecipare alla Fase Nazionale , verrà selezionato lo studente successivo nella graduatoria regionale di appartenenza solo se questi avrà ottenuto un punteggio almeno uguale alla metà del punteggio complessivo della prova (quindi, almeno 45 punti per la categoria Biennio e almeno 60 punti per la categoria Triennio, sia per la Biologia, sia per Scienze della Terra). Nel caso in cui lo studente successivo non dovesse superare questa soglia, sarà sostituito da uno studente “ ripescato ” in base alla graduatoria nazionale dei punteggi della prova regionale.
26. Selezione nazionale	Per la XXII edizione si svolgerà ad Assisi il giorno 11 maggio 2024, con inizio presumibile alle ore 10.00 presso il Convitto Nazionale “Principe di Napoli”. Gli studenti ammessi alla selezione nazionale saranno ospiti della struttura o alloggiati presso strutture limitrofe dal pomeriggio del 10 alla mattina del 12 maggio 2024. Le selezioni per la categoria biennio e triennio si svolgeranno contemporaneamente. Sarà possibile effettuare la gara in un'unica aula, o in due aule diverse per il biennio e il triennio.
27. Organizzazione generale della gara nazionale	È compito del responsabile nazionale che cura anche l'invio successivo delle prove nazionali ai responsabili regionali.
28. Sede della gara nazionale	Per le prossime edizioni, tenuto conto delle proposte delle sezioni, è individuata dal CD nazionale entro il 31 gennaio di ciascun anno di svolgimento della competizione.
29. Organizzazione logistica della fase nazionale	È a cura della segreteria tecnica, in collaborazione con la Sezione ANISN della Regione (per questa edizione l'Umbria) nella quale si svolge la gara.

30. Tipologia delle prove teoriche	<p>I contenuti delle prove fanno riferimento al <i>Syllabus</i> della competizione pubblicato nel sito della gara.</p> <p>La prova regionale per la categoria triennio Biologia consisterà in 40 quesiti di biologia a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti.</p> <p>Per ogni risposta esatta si attribuiranno 3 punti, per ogni risposta non data 0 punti, per ogni risposta sbagliata -1 punti. Il punteggio massimo della prova è di 120 punti.</p> <p>La prova regionale per la categoria triennio Scienze della Terra consisterà in 40 quesiti di SDT a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti.</p> <p>Per ogni risposta esatta si attribuiranno 3 punti, per ogni risposta non data 0 punti, per ogni risposta sbagliata -1 punti. Il punteggio massimo della prova è di 120 punti.</p> <p>La prova regionale per la categoria biennio consisterà in 30 quesiti di Scienze della Terra e di Scienze della vita a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti. Essa potrà contenere anche domande aperte a risposta univoca. Per le domande a scelta multipla si procederà come per il triennio, per quelle a risposta aperta univoca verrà fornito lo schema di correzione e quello per l'attribuzione dei punteggi (in questo caso non sarà prevista la penalizzazione per le risposte errate). Il punteggio massimo della prova è di 90 punti.</p> <p>La prova nazionale per la categoria triennio Biologia consisterà in 40 quesiti di biologia a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti. Essa potrà contenere anche domande aperte a risposta univoca e a risposta articolata. Per le domande a scelta multipla per ogni risposta esatta si attribuiranno 3 punti, per ogni risposta non data 0 punti, per ogni risposta sbagliata -1 punti, per quelle a risposta aperta univoca o articolata verrà fornito lo schema di correzione e quello per l'attribuzione dei punteggi (in questo caso non sarà prevista la penalizzazione per le risposte errate). Il punteggio massimo della prova è di 120 punti.</p> <p>La prova nazionale per la categoria triennio Scienze della Terra consisterà in 40 quesiti di SDT a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti. Essa potrà contenere anche domande aperte a risposta univoca e a risposta articolata. Per le domande a scelta multipla per ogni risposta esatta si attribuiranno 3 punti, per ogni risposta non data 0 punti, per ogni risposta sbagliata -1 punti, per quelle a risposta aperta univoca o articolata verrà fornito lo schema di correzione e quello per l'attribuzione dei punteggi (in questo caso non sarà prevista la penalizzazione per le risposte errate). Il punteggio massimo della prova è di 120 punti.</p> <p>La prova nazionale per la categoria biennio consisterà in 30 quesiti di Scienze della Terra e di Scienze della Vita a scelta multipla con 4 alternative ed un'unica soluzione esatta da svolgersi nel tempo massimo di 80 minuti. Essa potrà contenere anche domande aperte a risposta univoca. Per le domande a scelta multipla si procederà come per il triennio, per quelle a risposta aperta univoca o articolata verrà fornito lo schema di correzione e quello per l'attribuzione dei punteggi (in questo caso non sarà prevista la penalizzazione per le risposte errate). Il punteggio massimo della prova è di 90 punti.</p> <p>In tutte le prove una parte dei quesiti (miscellanea) spazierà su argomenti di</p>
------------------------------------	---

	<p>varia natura afferenti alle Scienze della Vita e della Terra (biennio) e alla Biologia o alle Scienze della Terra (triennio). Nella miscellanea <u>delle sole prove nazionali</u> potranno essere inseriti anche quesiti tratti dalle Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO) e di Scienze della Terra (IESO).</p> <p>Nelle prove nazionali potranno essere inclusi quesiti elaborati sul modello di quelli presentati nelle ultime edizioni delle Olimpiadi Internazionali di Biologia (ovvero, un testo introduttivo, seguito da quattro affermazioni di cui si chiede allo studente di determinare la verità o falsità), con il duplice scopo di semplificare la stesura delle prove e introdurre varietà nella tipologia dei quesiti. Essi saranno così valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4/4 risposte corrette: +3 punti • 3/4 risposte corrette: +1,1 punti • 2/4 risposte corrette: -0,4 punti • 1/4 risposte corrette: -1 punti • 0/4 risposte corrette: -1 punti <p>Se lo studente ha risposto solo ad alcune delle affermazioni del blocco, quelle lasciate in bianco vengono considerate come risposte errate</p> <p>Se lo studente non ha risposto a nessuna delle affermazioni del blocco, vengono assegnati 0 punti.</p>
31. Prove pratiche nazionali	<p>Al fine di valutare non solo le competenze teoriche ma anche quelle pratiche:</p> <p>a) gli studenti classificati nei primi 20 posti alla prova teorica della categoria triennio Biologia svolgeranno una prova pratica di Biologia i cui risultati saranno valutati, insieme a quelli della prova teorica ai fini della graduatoria nazionale triennio biologia (prova teorica più pratica).</p> <p>b) gli studenti classificati nei primi 10 posti alla prova teorica della categoria triennio Scienze della Terra svolgeranno una prova pratica di Scienze della Terra i cui risultati saranno valutati, insieme a quelli della prova teorica ai fini della graduatoria nazionale triennio Scienze della Terra (prova teorica più pratica).</p> <p>c) gli studenti classificatisi nei primi 10 posti della gara nazionale categoria biennio svolgeranno una prova pratica di Scienze della Terra i cui risultati saranno valutati, insieme a quelli della prova teorica, ai fini della graduatoria nazionale biennio (prova teorica più pratica).</p> <p>Ai fini del punteggio complessivo in graduatoria il punteggio massimo della prova pratica è fissato nella metà del punteggio massimo della prova teorica (max 45 punti per il biennio e max 60 punti per il triennio).</p> <p>Le prove pratiche avranno luogo il giorno 11 maggio 2024 con inizio presumibile alle ore 16.00.</p>
32. Gruppi per la preparazione delle prove pratiche	<p>Il gruppo per la preparazione della prova pratica nazionale di Biologia è coordinato da Isabella Marini, Eva Godini e Monica Sclaunich.</p> <p>Il gruppo per la preparazione della prova pratica nazionale di SdT è coordinato da Susanna Occhipinti.</p>
33. Contenuti delle prove pratiche	<p>La prova pratica di biologia consiste in tre diverse prove: Biosistemica (24 punti), Biochimica (24 punti) e Bioinformatica (12 punti).</p> <p>I contenuti della prova di Biosistemica sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso del microscopio ottico • Allestimento di preparati microscopici a fresco e utilizzo di semplici tecniche di colorazione. • Riconoscimento di organismi animali e vegetali in toto. • Riconoscimento di vetrini di tessuti animali e vegetali e di

	<p>microbiologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso di chiavi dicotomiche • Simulazione di rilievi fitosociologici e interpretazione di fotografie di ambienti. <p>I contenuti della prova di Biochimica sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso di pipette automatiche a volume variabile. • Diluizioni • Microtitolazioni • Valutazione di attività enzimatica. • Analisi del DNA: valutazione di elettroferogrammi. <p>I contenuti della prova di Bioinformatica sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso di strumenti bioinformatici • Ricerca, raccolta e analisi di informazioni da database online. • Analisi di sequenze di DNA, RNA e proteine. • Costruzione e analisi di semplici alberi filogenetici. • Analisi della struttura delle proteine. <p>La prova pratica di scienze della Terra consiste in un'unica prova suddivisa in più tipologie i cui contenuti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscimento di minerali e rocce e descrizione delle loro caratteristiche • Lettura e interpretazione di carte geografiche e geologiche • Lettura del paesaggio anche attraverso il riconoscimento di foto tratte da Google Earth • Sezioni stratigrafiche • Analisi di caso
<p>34. Spese di soggiorno e di viaggio per la selezione nazionale e domande di rimborso</p>	<p>Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) per gli studenti selezionati per la gara nazionale e per il docente accompagnatore (di regola il responsabile regionale) sono a carico dell'ANISN. Eventuali altri accompagnatori dovranno pertanto soggiornare a proprie spese e con organizzazione propria.</p> <p>Le spese di viaggio per la partecipazione degli studenti alla gara nazionale sono invece a carico delle scuole o delle famiglie.</p> <p>Il viaggio per la selezione nazionale sarà organizzato dal responsabile regionale al quale gli studenti dovranno fare riferimento.</p> <p>Nel caso di impossibilità del responsabile regionale ad accompagnare gli studenti, egli provvederà a nominare un suo sostituto, dandone preventiva comunicazione alla segreteria tecnica olimpiadisegreteria@anisn.it.</p> <p>Ove possibile, il docente accompagnatore dovrà essere unico per ogni regione, possibilmente accorpando gli studenti partecipanti ai Campionati delle Scienze Naturali ed ai Giochi delle Scienze sperimentali, che si svolgeranno contemporaneamente. In ogni caso, dovrà essere evitato il rapporto 1 studente - 1 accompagnatore.</p> <p>Unicamente al docente accompagnatore è garantito il rimborso delle spese di viaggio da parte dell'ANISN. Per poter ottenere il rimborso i biglietti dovranno essere acquistati con largo anticipo, al massimo entro il decimo giorno precedente la data della gara. In ogni caso saranno rimborsate unicamente le spese equivalenti al costo del biglietto di treno di II classe, salvo casi di impossibilità di uso del treno da parte di regioni insulari. Eventuali costi aggiuntivi sono a carico dei partecipanti. Relativamente alle regioni insulari (Sicilia e Sardegna), ed in caso eccezionale o di dimostrata convenienza anche per altre regioni, sarà possibile l'acquisto del volo aereo tramite agenzia</p>

	<p>centralizzata, su indicazione del responsabile della segreteria tecnica nazionale.</p> <p>Non è previsto invece alcun rimborso per le spese di viaggio degli studenti.</p> <p>Ai fini del rimborso delle spese di trasferta per la fase nazionale durante la selezione nazionale, i responsabili regionali dovranno comunicare i dati bancari sul quale vogliono sia effettuato il bonifico del rimborso.</p> <p>Ai fini del rimborso le spese di viaggio dovranno essere documentate inviando i biglietti o altre pezze giustificative alla segreteria tecnica. La loro mancanza impedirà che il rimborso possa andare a buon fine. Le richieste documentate vanno inoltrate per via cartacea solo ed esclusivamente ad opera dei responsabili regionali alla tesoreria della Segreteria Tecnica [Prof. Emanuele Piccioni, via San Fortunato, 5 - 06081 - ASSISI (PG)], con richiesta firmata in originale su modulo cartaceo con allegate pezze d'appoggio (biglietti, scontrini viaggio, ecc. tutto in originale) <u>improrogabilmente</u> entro il 15 giugno 2024.</p>
35. Graduatorie e premi nazionali	<p>Sarà cura del responsabile nazionale provvedere alla correzione delle prove e stilare la graduatoria nazionale, che verrà proclamata nella stessa sede della prova, in data 12 maggio 2024.</p> <p>A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.</p> <p>Ai primi classificati sarà inviato un attestato di merito.</p> <p>Il 1°, il 2° e il 3° classificato della categoria biennio e il 1°, il 2° e il 3° classificato per le categorie triennio biologia e triennio scienze della Terra riceveranno un premio consistente in strumenti scientifici e/o libri. I premi saranno conferiti in base alle disponibilità economiche dell'associazione.</p> <p>Successivamente i risultati delle prove nazionali saranno inviati dal responsabile nazionale al gruppo che cura l'analisi dei risultati.</p> <p>I nominativi di tutti gli studenti inclusi nella graduatoria nazionale saranno successivamente comunicati al MI per l'inserimento nell'Albo delle eccellenze del MI (http://www.indire.it/eccellenze/) e quelli risultanti in posizione utile saranno premiati con premi in denaro direttamente dal MI.</p> <p>Si precisa che il numero e l'entità dei premi attribuiti dal MI possono variare di anno in anno sulla base alle disponibilità di fondi del Ministero.</p>
36. Premiazione	<p>Si effettuerà nella mattinata del 12 maggio 2024, presso la stessa sede della prova nazionale, nel corso delle fasi conclusive della selezione nazionale.</p>
37. Spese per i premi nazionali	<p>Le spese per i premi nazionali sono a carico dell'ANISN nazionale.</p>
38. Pubblicazione dell'analisi dei risultati	<p>L'analisi dei risultati effettuata dal gruppo di lavoro sarà pubblicata nel numero di autunno-inverno della rivista nazionale.</p>
39. Rimborso forfetario ai responsabili regionali	<p><u>Contributo forfetario ai responsabili regionali</u></p> <p>Per ogni responsabile regionale (o responsabile di una parte di una regione) è previsto per la gestione della fase regionale un contributo forfetario onnicomprensivo da parte dell'ANISN nazionale che è stato fissato dal CDN in euro 100,00. A tale somma vanno aggiunti euro 8,00 per ogni scuola gestita dal responsabile regionale. Il contributo verrà erogato da parte dell'ANISN nazionale sulla base di un prospetto di rendicontazione di spese o prestazioni. A tale fine i responsabili regionali avranno cura di documentare le spese effettuate conservando le ricevute (fatture, scontrini fiscali, ecc.) e/o redigere la relativa richiesta di compenso per prestazione occasionale, inviando il tutto alla segreteria tecnica mediante apposito modulo di autocertificazione (vedi anche punto 33). I referenti che richiedono compenso per prestazione occasionale dovrebbero chiedere, a propria tutela, opportuna autorizzazione per attività</p>

	libero-professionale alla propria scuola. Per motivi di contabilità e bilancio dei Campionati, in nessun caso il totale erogato per ogni referente regionale potrà comunque superare quanto sopra previsto dal presente regolamento. Eventuali spese eccedenti, ancorché riguardino lo svolgimento di attività legate ai Campionati (fotocopie, spese di affitto locali o spese legate alle premiazioni o altro) potranno essere eventualmente concordate dal referente con la sezione locale e saranno quindi a carico delle sezioni locali, ove presenti. Si precisa che l'erogazione dei rimborsi è condizionata alle effettive disponibilità economiche dell'associazione.
40. Coordinamento delle Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO)	Sono coordinate dal responsabile delle Olimpiadi internazionali Isabella Marini .
41. Gruppo di lavoro per le IBO	È costituito da Vincenzo Boccardi, Isabella Marini; Emanuele Piccioni, Giorgio Bianchini; Francesca Corti.
42. Selezione degli studenti ammessi alla fase di allenamento delle IBO	Un numero massimo di 10 studenti della graduatoria nazionale triennio Biologia parteciperà alla settimana di allenamento intensivo e i primi 4 rappresenteranno l'Italia alle IBO. Nel caso di indisponibilità di uno o più studenti si passerà allo studente successivo della graduatoria.
43. Fase di allenamento alle IBO	Riguarderà gli studenti classificati in posizione utile nella graduatoria nazionale triennio Biologia : essi parteciperanno ad una settimana di preparazione residenziale intensiva sia su approfondimenti teorici sia su attività sperimentali. Gli studenti che parteciperanno alla fase di allenamento alle IBO saranno: <ul style="list-style-type: none"> • I 4 studenti che rappresenteranno l'Italia alle IBO: la partecipazione allo stage è obbligatoria per poter partecipare alla gara internazionale • Un ulteriore numero di studenti (max 6) dei quali: <ul style="list-style-type: none"> - La metà (max 3) sarà costituita da studenti del IV o del III anno, reclutati secondo l'ordine di graduatoria - L'altra metà (max 3) sarà costituita da studenti del V anno reclutati secondo l'ordine di graduatoria. Il periodo di svolgimento è previsto tra la seconda metà di maggio e la fine di giugno. Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) per gli studenti sono a carico dell'ANISN. Per poter ottenere il rimborso, al fine di contenere le spese, i biglietti dovranno essere acquistati con largo anticipo, al massimo entro il decimo giorno precedente la data di svolgimento dello stage.
44. Sede della settimana di allenamento IBO	Si svolgerà a Pisa , presso la Scuola Normale Superiore .
45. Gara internazionale IBO	Si svolgerà ad Astana, in Kazakistan, dal 7 al 14 luglio 2024 . Ad essa parteciperà la delegazione italiana, costituita dai 4 studenti primi classificati nella graduatoria nazionale triennio e da un gruppo di docenti o alunni accompagnatori. Per motivi sia economici sia tecnici, gli studenti vincitori componenti della squadra italiana devono confermare la loro partecipazione alla gara internazionale entro il 31 maggio 2024 .

	Tutte le spese di viaggio e di soggiorno per gli studenti e i docenti accompagnatori sono a carico dell'ANISN.
46. Coordinamento delle Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (IESO)	Le IESO (International Earth Science Olympiad) sono coordinate dal responsabile delle Olimpiadi internazionali Susanna Occhipinti .
47. Gruppo di lavoro per le IESO	È costituito da Vincenzo Boccardi, Isabella Marini, Susanna Occhipinti, Emanuele Piccioni, Pasquale Miglionico, Alessandro Chiappori, Claudia Guidolin.
48. Selezione degli studenti ammessi alla fase di allenamento alle IESO	<p>Gli studenti che parteciperanno alla fase di allenamento alle IESO saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I 4 studenti che rappresenteranno l'Italia alle IESO (i 2 primi classificati del biennio e del triennio SDT): la partecipazione allo stage è obbligatoria per poter partecipare alla gara internazionale • Un ulteriore numero di studenti (max 6) dei quali: <ul style="list-style-type: none"> - La metà (max 3) sarà costituita da studenti del biennio, reclutati secondo l'ordine di graduatoria - L'altra metà (max 3) sarà costituita da studenti del triennio SDT, reclutati secondo l'ordine di graduatoria. <p>Nel caso di indisponibilità di uno o più studenti si passerà allo studente successivo della graduatoria.</p>
49. Fase di allenamento alle IESO	Riguarderà gli studenti classificati in posizione utile delle graduatorie nazionali biennio e triennio Scienze della Terra : essi parteciperanno ad una settimana di preparazione residenziale intensiva sia su approfondimenti teorici sia su attività sperimentali. Il periodo di svolgimento è previsto a luglio. Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) per gli studenti sono a carico dell'ANISN. Per poter ottenere il rimborso, al fine di contenere le spese, i biglietti dovranno essere acquistati con largo anticipo, al massimo entro il decimo giorno precedente la data di svolgimento dello stage.
50. Sede della settimana di allenamento IESO	Sarà organizzata in collaborazione con Università (Camerino, Milano, Torino), esperti delle geoscienze (centro meteo, ARPA, ecc) e con docenti dell'ANISN. Sede Valle d'Aosta.
51. Gara internazionale IESO	Si svolgerà nell'ultima settimana di agosto 2024 , a Beijing (Pechino) dall'8 al 15 agosto 2024. Ad essa parteciperà la delegazione italiana, costituita da 4 studenti e da un gruppo di docenti o alumni accompagnatori. La gara delle IESO consiste nello svolgimento di prove di diversa tipologia, ciascuna delle quali prevede l'attribuzione di medaglia o menzioni. Gli studenti partecipanti sono i primi 2 classificati nella graduatoria nazionale biennio e i primi 2 classificati della graduatoria nazionale triennio Scienze della Terra . Per motivi sia economici sia tecnici, gli studenti vincitori componenti della squadra italiana devono confermare la loro partecipazione alla gara internazionale entro il 31 maggio 2024 . Tutte le spese di viaggio e di soggiorno per gli studenti e i docenti accompagnatori sono a carico dell'ANISN.
52. Alumni	Il gruppo Alumni è costituito da ex studenti vincitori delle Olimpiadi Internazionali di Biologia e di Scienze della Terra, ora ricercatori, liberi professionisti o allievi delle migliori università italiane, che collaborano con l'ANISN in azioni di supporto <i>on line</i> ed in presenza per gli studenti, partecipando alle gare nazionali ed internazionali e collaborano alla stesura dei

	quesiti.
53. Sito Campionati e pagine social ALUMNI	Sono entrambi gestiti da due alumni ex olimpionici. Referenti sito Campionati: Giorgio Bianchini e Raffaele Sarnataro webmasters@anisn.it E' previsto per i webmaster un contributo per la gestione.

Roma, novembre 2023

Il responsabile nazionale
Vincenzo Boccardi



**TABELLA INDICATIVA DEGLI STUDENTI DA AMMETTERE ALLE
SELEZIONI REGIONALI**

	BIENNIO	TRIENNIO BIO	TRIENNIO SDT	Totale
Scuola iscritta per una sola categoria del triennio	4	4	0	8
	4	0	4	8
Scuola iscritta per entrambe le categorie triennio	4	3	3	10
	4	4	2	10
	4	2	4	10
Scuola iscritta per due indirizzi e per una sola categoria triennio	5	4	0	9
	5	0	4	9
	4	5	0	9
	4	0	5	9
Scuola iscritta per due indirizzi e per due categorie triennio	5	3	3	11
	5	4	2	11
	5	2	4	11
	4	4	3	11
	4	5	2	11
	4	3	4	11
	4	2	5	11
Scuola iscritta per tre o più indirizzi e per una sola categoria triennio	5	5	0	10
	5	0	5	10
Scuola iscritta per tre o più indirizzi e per due categorie triennio	5	4	3	12
	5	3	4	12
	5	5	2	12
	5	2	5	12
	4	4	4	12
	4	5	3	12
	4	3	5	12

Regola generale: $4 + 4 = 8$ per le scuole che partecipano al biennio e a una sola categoria del triennio; $4 + 3 + 3 = 10$ per le scuole che partecipano al biennio e alle due categorie del triennio.

Per le scuole iscritte per due indirizzi diversi si aggiunge un alunno. L'alunno in più può essere aggiunto al biennio o al triennio.

Per le scuole iscritte per tre o più indirizzi diversi si aggiungono due alunni. I due alunni in più possono essere aggiunti o uno al biennio e uno al triennio o entrambi al triennio.

Per il biennio gli alunni ammessi sono minimo 4, massimo 5

Per il triennio gli alunni ammessi sono minimo 4, massimo 8

Per ciascuna categoria del triennio il numero minimo di alunni è 2, il numero massimo è 5

Allegato 1

CAMPIONATI (ex OLIMPIADI) DELLE SCIENZE NATURALI 2024

SCHEDA INFORMATIVA SCUOLA _____
(da inviare al referente regionale ANISN via e-mail o posta prioritaria)

Dati scuola iscritta (obbligatorio)	Codice scuola Denominazione Recapito (comprensivo del Comune e della Provincia) Tel. – Fax – e-mail
Dati docente referente (obbligatorio)	Cognome e Nome Tel. - e-mail Recapito I dati saranno mantenuti riservati ed utilizzati unicamente per comunicazioni relative allo svolgimento dei Campionati delle Scienze Naturali 2023.

La scuola parteciperà ai Campionati delle Scienze Naturali per la categoria:

Biennio

Triennio Biologia

Triennio Scienze della Terra

Inviare la scheda informativa per e-mail all'indirizzo di posta elettronica del responsabile regionale entro e non oltre il **15 febbraio 2024**. Alternativamente la scheda informativa può essere inviata al responsabile regionale per posta prioritaria.

Per ogni altra esigenza si prega di contattare il sabato dalle 09.00 alle 11.00 la segreteria nazionale (Prof. Emanuele Piccioni - Via San Fortunato, 5 - 06081 – Assisi (PG) - e-mail: olimpiadisegreteria@anisn.it – Tel.: 328/9433411), o il responsabile nazionale (Prof. Vincenzo Boccardi, Via Bagnoli, 714 - 80124 Napoli – e-mail boccardiv@yahoo.it - Tel.: 081/570.13.40).

**Allegato 2 - RESPONSABILI REGIONALI AI QUALI INVIARE
LA SCHEDA DI ADESIONE**

Regione	Nome del responsabile	Indirizzo di posta elettronica cui inviare la scheda e telefono	Indirizzo
Abruzzo	Cristina Salciccia	cristinasalciccia@virgilio.it 339/7909748	Via Opi, 1 67051 Avezzano (AQ)
Basilicata	Denis Gonni	gonni.denis@gmail.com 0971/34833 340/9777520	Via Torraca, 121 85100 – Potenza
Calabria	Emilio Sperone	emilio.sperone@unical.it 0984/492972	Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra Via Pietro Bucci, Cubo 4B 87036 - Arcavacata di Rende (CS)
Campania 1 (Napoli e Caserta)	Sofia Sica	sofia7sica@gmail.com 081/239.67.99 347/49.51.321	Via Giulio Cesare, 125 – Scala F 80125 – Napoli
Campania 2 (Avellino, Benevento e Salerno)	Rossana Rosapepe	rossanarosapepe@gmail.com 089/79.14.71 333/41.37.626	Corso Giuseppe Garibaldi n.153 - 84122 – Salerno
Emilia Romagna	Lorenzo Lancellotti	lorenzo.lancellotti@gmail.com 339/8039532	Via Fratelli Bandiera, 22 - 40033 - Casalecchio di Reno (Bologna)
Friuli Venezia Giulia	Eva Godini, Monica Sclaunich, Germana Vianello	segreteria.anisnfv@gmail.com eva.godini@alice.it monica.sclaunich@goiss.it germanavianello@libero.it 348/7308348 338/5338142	Prof. Eva Godini - Lic. Sc. “G. Galilei” - Via Mameli, 4 - 34100 Trieste;
Lazio	Simona Ciriaci	simonaciriaci1@hotmail.com 345 / 9323820	Via Monte Santo, 16 00195 Roma
Liguria	Anna Pitto	annapitto@gmail.com 010 / 26.72.70 338 / 371.94.03	Via Lomellini 5/1a 16124 – Genova
Lombardia	Rosanna La Torraca	rosanna.latorraca@gmail.com 0331/50.01.41 338 / 50.96.284	Via Ponchiroli, 10 21053 - Castellanza (VA)
Marche	Daniele Sordoni	daniele.sordoni@virgilio.it 071/28.64.146 339/576.57.11	Via Amato Tiraboschi, 16 60131 - ANCONA
Molise	Anna Rita Massarella	annaritamassarella@hotmail.it 0874/69.92.74 338/964.51.30	Via Liguria, 61 86100 - Campobasso
Piemonte	Paola Miele Raffaella Taurino	paolamiele7@gmail.com 328/8668237 rtaurino@itisavogadro.it 340/8103659	IIS "Amedeo AVOGADRO" Corso San Maurizio, 8 10124 - TORINO Tel. 011/8153611
Puglia	Giacomo	olimpiadiscienzepuglia@gmail.com	Via Madre Teresa di Calcutta,

	Dilorenzo	349/6496781	47 - 70016 - Noicàttaro (BA)
Sardegna Sud (Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano, Ogliastra, Oristano)	Maria Cristina Mereu	mariacristina.mereu@gmail.com 070/42.460 392/0452932	Via Cavalcanti, 2 09128 – Cagliari
Sardegna Nord (Sassari, Olbia Tempio, Nuoro)	Costantina Cossu	c.tina@tiscali.it 079 / 97.46.88 339 / 46.93.162	Via P. Enrico, 17 07041 – Alghero
Sicilia occidentale (Agrigento, Enna, Palermo, Trapani)	Salvatore Stira	salvo.stira@gmail.com 340/685.58.16	Via C.A. Dalla Chiesa, 14 90030 Villafrati (Palermo).
Sicilia orientale (Caltanissetta, Catania, Messina, Ragusa e Siracusa)	Cetty D'Arrigo	cettyneh@gmail.com 090/69.53.86 389/27.76.734	Via Catania - Residence Villa Dante, corpo A, scala D 98124 – Messina
Toscana	Isabella Marini	isabella.marini.@liceodini.com 050/53.19.11 339/161.62.91 392/7125751	Via Ugone Visconti n.14 - 56122 Pisa
Trentino Alto Adige	Nelly Osti	nellyosti@libero.it 340 / 25.22.167	Via della palanca n. 23 - 38050 Scurelle (TN)
Umbria	Daniela Pedullà	dnlpedulla@gmail.com 0742/24506 320/0830883	Via Moncenisio N° 16 06034 Foligno (PG)
Valle d'Aosta	Susanna Occhipinti	s.occhipinti@mail.scuole.vda.it susocchip@gmail.com 339 / 42.33.141	Fraz. Estaod, 118 11020 MONTJOVET - AO
Veneto	Elena Tobaldini	tobaldini-elena@copernicopasoli.it 340 / 62.15.642	I.I.S. "Copernico – Pasoli".- Via Carlo Anti, 5 - 37132 - VERONA

Allegato 3 (da inviare al responsabile regionale entro il **18 marzo 2024**. Gli indirizzi dei responsabili regionali sono indicati nel bando)

All'attenzione del responsabile regionale delle Olimpiadi di Scienze

Prof.

Via

(scrivere il nome e l'indirizzo del responsabile regionale)



Campionati delle Scienze Naturali – Anno 2024 – XXII Edizione **ELENCO STUDENTI SELEZIONATI**

Da Prof.

Istituto:

Via / piazza n °

Comune:

Elenco degli studenti selezionati nella fase di Istituto per la partecipazione alla successiva fase regionale

CATEGORIA¹ () biennio () triennio biologia () triennio SdT

Cognome	Nome	classe	sezione
1.
2.
3.
4.
(5.))
(6.))

Di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 4 alunni per scuola per la categoria biennio. Per le scuole che partecipano alla categoria triennio per una sola categoria della gara (Biologia o Scienze della Terra) di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 4 alunni per scuola. Per le scuole che partecipano alla categoria triennio per entrambe le categorie della gara (Biologia e Scienze della Terra) di regola verranno ammessi alle selezioni regionali N. 6 alunni per scuola (3 per la categoria biologia e 3 per la categoria SDT). In ogni caso vanno seguite le indicazioni date dal referente regionale

¹ Se si partecipa a più categorie, occorre compilare una scheda per la categoria biennio, una scheda per la categoria triennio Biologia e una scheda per la categoria triennio Scienze della Terra

**Allegato 4 ELENCO DELLE SCUOLE CHE HANNO PARTECIPATO PER LA
CATEGORIA BIENNIO** (da inviare al responsabile nazionale entro il 17 aprile 2024)

Regione **Numero totale di scuole coinvolte**

Responsabile Regionale

<i>Scuola</i>	<i>Città</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase regionale</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase istituto</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
Numero totale studenti			

**Allegato 5 ELENCO DELLE SCUOLE CHE HANNO PARTECIPATO PER LA
CATEGORIA TRIENNIO BIOLOGIA**
(da inviare al responsabile nazionale entro il 17 aprile 2024)

Regione **Numero totale di scuole coinvolte**

Responsabile Regionale

<i>Scuola</i>	<i>Città</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase regionale</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase istituto</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
Numero totale studenti			

**Allegato 6 ELENCO DELLE SCUOLE CHE HANNO PARTECIPATO PER LA
CATEGORIA TRIENNIO SCIENZE DELLA TERRA**
(da inviare al responsabile nazionale entro il 17 aprile 2024)

Regione **Numero totale di scuole coinvolte**

Responsabile Regionale

<i>Scuola</i>	<i>Città</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase regionale</i>	<i>Numero di studenti della scuola partecipanti fase istituto</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
Numero totale studenti			

Scadenario dei Campionati delle Scienze Naturali 2023 e Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO) e Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (IESO)

(a cura del responsabile nazionale)

31 gennaio 2024

- Termine ultimo per l'individuazione della sede della gara nazionale da parte del CD nazionale ANISN. Per il 2024 la sede già individuata è **Assisi**.

15 febbraio 2024

- Termine per l'iscrizione delle scuole e l'invio ai responsabili regionali della scheda di adesione delle scuole (Allegato 1).

13 marzo 2024

- Termine ultimo per i gruppi di lavoro per la definizione delle prove regionali

15 marzo 2024

- Termine ultimo per il completamento della fase di istituto.

18 marzo 2024

- Termine ultimo per l'invio telematico ai responsabili regionali da parte del responsabile nazionale del plico contenente le prove per le selezioni regionali.
- Termine per l'invio da parte delle scuole ai responsabili regionali dell'elenco degli alunni selezionati in ordine di merito (Allegato 3).

20 marzo 2024

- Termine ultimo per l'invio ai responsabili regionali da parte del gruppo di lavoro analisi dei risultati delle griglie di correzione per le prove regionali.
- Termine ultimo per i responsabili regionali per comunicare alle scuole il numero degli alunni ammessi alla fase regionale.
- Termine ultimo per la segreteria tecnica per definire il numero degli aventi diritto alla partecipazione alla fase nazionale delle diverse regioni.

26 marzo 2024

- **Selezioni regionali**

30 marzo 2024

- Termine ultimo per la segreteria tecnica per valutare un eventuale convenzione con un'agenzia di viaggi per i trasferimenti connessi alle selezioni nazionali.

17 aprile 2024

- Termine ultimo per l’invio da parte dei responsabili regionali al responsabile nazionale della griglia di correzione compilata formato Excel.
- Termine ultimo per l’invio da parte dei responsabili regionali al responsabile nazionale dell’elenco delle scuole partecipanti per le tre categorie (biennio triennio, biologia e triennio SDT) (Allegati 4, 5 e 6).

30 aprile 2024

- Termine ultimo per i gruppi di lavoro per la definizione delle prove nazionali.
- Termine ultimo per il responsabile nazionale per comunicare ai responsabili regionali il numero e i nominativi degli alunni ammessi alla fase nazionale.
- Termine ultimo per l’invio al responsabile nazionale da parte del gruppo di lavoro analisi dei risultati delle griglie di correzione per le prove nazionali.

11 maggio 2024

- **Selezioni nazionali**

12 maggio 2024

- Manifestazione di premiazione degli alunni vincitori

Seconda metà di maggio – giugno 2024

- Svolgimento dello stage di preparazione per le Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO).

15 giugno 2024

- Termine ultimo per inoltrare alla tesoreria le domande di rimborso spese per i viaggi per la selezione nazionale.

7 – 14 luglio 2024

- **Partecipazione della squadra italiana alle Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO – International Biology Olympiad) as Astana, in Kazakhstan**

Luglio 2024

- Svolgimento dello stage di preparazione per le Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (IESO).

Fine agosto 2024

- **Partecipazione della squadra italiana alle Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (IESO – International Earth Science Olympiad) (sede da definire)**

Ottobre - dicembre 2024

- Pubblicazione sul sito dell’ANISN e sul bollettino nazionale *Le scienze naturali nella scuola* dei risultati delle Olimpiadi.