

# Organizzazione

Le Olimpiadi di Biologia sono organizzate da volontari, prevalentemente studenti e studentesse. Un totale di oltre 5.500 ore di lavoro di volontariato sono investite ogni anno nella stesura degli esami, nell'organizzazione dei campi, nella creazione di lavori pratici e nella formazione dei partecipanti selezionati. Questo sforzo è però ricompensato. Ogni anno gli studenti passano più di 2400 ore a risolvere gli esami delle Olimpiadi di Biologia, oltre 3200 ore ad allenarsi per le Olimpiadi di Biologia, e svolgono più di 800 ore di lavori pratici. Questo investimento costituisce quindi un enorme arricchimento per gli studenti interessati e motivati della scuola secondaria.

# Rapporto Annuo Olimpiadi di Biologia 2023




# Ringraziamenti

Il comitato dell'associazione **ibo**suisse ringrazia gli oltre 50 volontari per il loro instancabile impegno. Ringraziamo inoltre il comitato delle Olimpiadi svizzere della scienza per il sostegno nei settori della comunicazione, della raccolta fondi e della contabilità. Un altro grande ringraziamento va a tutti i partner sostenitori che hanno reso possibile il concorso con le loro generose donazioni.



u<sup>b</sup>

b  
**UNIVERSITÄT  
BERN**

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Staatssekretariat für Bildung,  
Forschung und Innovation SBF

**ETH** zürich

**AMGEN**®

 **Metrohm**  
Stiftung

**EPFL**

ERNST GÖHNER  
STIFTUNG

bärbel | geissbühler  
& paul | stiftung

 **SCIENCE.  
OLYMPIAD.CH**  
WISSENSCHAFTS-OLYMPIADE  
OLIMPIADI DELLA SCIENZA  
OLIMPIADI DELLA SCIENZA

Due argenti e due bronzi alle Olimpiadi  
internazionali di Biologia negli  
Emirati Arabi Uniti

## Di cosa si tratta?

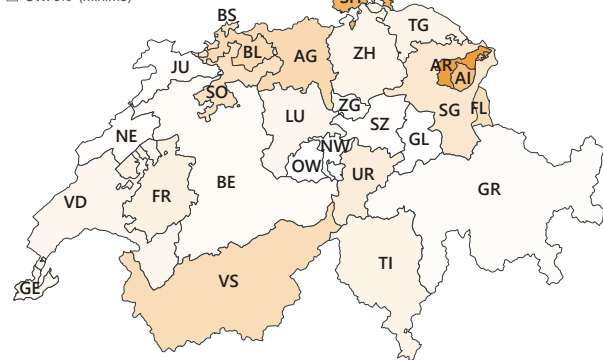
Le Olimpiadi di Biologia sono una competizione che permette a giovani ragazzi e ragazze di incontrarsi promuovendo e trasmettendo loro la passione per la biologia. I liceali dell'intera Svizzera hanno la possibilità di partecipare al primo round della competizione nella loro scuola all'inizio dell'anno. Ogni anno circa 1500 promettenti biologi e biologhe partecipano alle olimpiadi della biologia. I migliori 100 partecipanti ricevono un invito alla settimana di preparazione, durante la quale degli studenti e delle studentesse di biologia volontari presentano introduzioni e approfondimenti nei vari ambiti della biologia. Durante questa settimana vi è anche l'occasione di farsi nuovi amici, provenienti da tutti gli angoli della Svizzera. Per qualificarsi per le finali, i partecipanti devono affrontare un ulteriore test teorico. I 20 vincitori e vincitrici possono approfondire le loro conoscenze e abilità durante la settimana finale. Nel corso di questa settimana vengono svolti dei lavori pratici in tutti i campi della biologia, che servono anche quale ottima preparazione agli studi universitari. I quattro vincitori e vincitrici delle medaglie d'oro rappresentano la Svizzera alle Olimpiadi internazionali di biologia, le quali si svolgono ogni estate in un Paese diverso e dove si ritrovano ragazzi e ragazze provenienti da più di 70 Paesi del mondo. In questo contesto non conta soltanto la competizione, ma anche gli scambi culturali fra i giovani e la loro passione comune per le scienze naturali.

### ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Partecipanti al 1. Turno, in rapporto al numero di maturità

■ AR: 54.6% (massimo)

□ OW: 0% (minimo)



## Highlights

Nel primo turno, che si è svolto nell'autunno del 2022 presso le scuole medie della Svizzera e del Liechtenstein, hanno partecipato 1639 alunni. Siamo molto contenti che ancora una volta hanno partecipato così tanti giovani. Purtroppo, non siamo riusciti a raggiungere il record dell'anno precedente. Ci siamo posti l'obiettivo di attirare più partecipanti nei prossimi anni.

Durante la settimana di preparazione di novembre, che per la prima volta si è svolta a Reconvilier nel Giura bernese, si sono incontrati quasi 90 partecipanti provenienti da tutta la Svizzera. Oltre 30 membri dell'associazione e altri volontari provenienti da ogni parte del Paese hanno condiviso le loro conoscenze e la loro passione nei vari campi della biologia. Oltre alle lezioni teoriche, i partecipanti hanno potuto visitare e conoscere una torbiera regionale e la storia del caseificio del monastero di Bellelay.

Durante la settimana delle finali nei laboratori dell'Istituto di Evoluzione ed Ecologia dell'Università di Berna, abbiamo ancora una volta messo a punto un programma entusiasmante con vari corsi pratici per i finalisti. Ad esempio, i partecipanti hanno potuto sezionare uno squalo gatto e sequenziare il microbioma di fiori provenienti da diverse località con un nanoporo e mettere in relazione i risultati con la diversità dei fiori e l'abbondanza di impollinatori osservata.

In vista delle Olimpiadi Internazionali di Biologia, abbiamo organizzato due weekend di allenamento in Svizzera e una settimana di allenamento congiunto con la squadra tedesca. Questa collaborazione di lunga data offre uno scambio entusiasmante per i soci dei due Paesi e offre ai partecipanti l'occasione di poter stringere nuove amicizie internazionali.

Le Olimpiadi Internazionali di Biologia si sono svolte quest'anno ad Al Ain, negli Emirati Arabi Uniti. I partecipanti, provenienti da quasi 80 Paesi, si sono incontrati per 10 giorni e, oltre a entusiasmanti prove pratiche e teoriche, hanno effettuato escursioni a Dubai e Abu Dhabi.

*"Ma ciò di cui mi rallegro di più sono i momenti che ho potuto vivere con gli altri partecipanti. Credo che alla fine sia anche questo ciò che conta per me".*

Kilian Sintić

Oltre a esperienze e conoscenze entusiasmanti, i nostri quattro partecipanti hanno portato a casa anche 2 medaglie d'argento e 2 di bronzo.