



**PHYSICS.
OLYMPIAD.CH**

PHYSIK-OLYMPIADE
OLYMPIADES DE PHYSIQUE
OLIMPIADI DELLA FISICA

Italiano

Regolamento

Olympiadi della Fisica

Revisione - 25.7.2022

Indice

1 Osservazioni di carattere generale	1
2 Condizioni di partecipazione	2
2.1 Condizioni di ammissione	2
2.2 Costi di partecipazione	2
2.3 Assicurazioni	2
2.4 Rispetto	3
2.5 Manifestazioni	3
2.6 Rinuncia alla partecipazione e abbandono	3
2.7 Allontanamento ed esclusione	3
2.8 Risultati del lavoro e diritti d'uso	3
2.9 Annullamento di manifestazioni	4
2.10 Limitazione della responsabilità	4
2.11 Ammissione e valutazione	4
2.12 Diritto applicabile e cantone competente	4
3 Protezione dei dati	5
3.1 Dati d'iscrizione	5
3.2 Dati personali che meritano protezione particolare	6
3.3 Fotografie e video	6
3.4 Dati del concorso	6
3.5 Classifiche	6
3.6 Comunicati stampa e reportage	6
3.7 Uso delle pagine web	6
3.8 Modifiche	7
4 Procedura della competizione	8
4.1 Primo turno	8
4.2 Second turno	8
4.3 Finale	9
4.4 Selection of international teams	10
5 Campi di preparazione	11
5.1 Primo campo di preparazione	11
5.2 Campo di preparazione all'EPFL	11
5.3 Allenamento di squadra	12

Sezione 1

Osservazioni di carattere generale

Partecipando alle Olimpiadi di Fisica, accetti le nostre condizioni di partecipazione (sezione 2) e la nostra informativa sulla privacy.

Nel caso di ambiguità fra le diverse traduzioni, fa fede la versione inglese.

L'implementazione di tutti gli eventi (sezioni 4 e 5), e la partecipazione in competizioni internazionali è di competenza esclusiva dell'Olimpiadi della Fisica. In caso di annullamento, non è possibile chiedere un risarcimento.

Sezione 2

Condizioni di partecipazione

2.1 Condizioni di ammissione

È possibile partecipare alle Olimpiadi di Fisica se:

- -Hai meno di 21 anni il 30 giugno dell'anno della finale. (Per esempio: Per partecipare alle Olimpiadi di Fisica 2022/2023, si deve avere meno di 21 anni il 30 giugno 2023)
- -Hai 21 anni o più il 30 giugno dell'anno della finale. In questo caso è possibile partecipare al primo turno e al primo campo di preparazione. La partecipazione agli altri turni e campi di preparazione è solamente possibile previo accordo e in circostanze speciali.
- -Frequenti la scuola in Svizzera o Liechtenstein (liceo, istituto professionale, scuola internazionale), sei di nazionalità svizzera o del Liechtenstein, o sei residente in Svizzera. (Per i round finali si deve partecipare in Svizzera)
- Non hai cominciato l'università prima di luglio dell'anno della finale.
- Ti sei registrato sul sito internet o con un modulo di registrazione con informazioni corrette.

Un limite di età aggiuntivo è applicato per la partecipazione all'IPHO (Olimpiadi Internazionali della Fisica). Bisogna avere meno di 20 anni il 30 giugno dell'anno delle Olimpiadi Internazionali della Fisica

2.2 Costi di partecipazione

La partecipazione è gratuita.

Le Olimpiadi di Fisica prendono in carico le spese di viaggio in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein, nonché per le competizioni internazionali all'estero.

Le Olimpiadi di Fisica prendono in carico le spese di vitto e alloggio in occasione di manifestazioni e competizioni in Svizzera o all'estero.

2.3 Assicurazioni

Ogni partecipante è responsabile della propria copertura assicurativa. Le assicurazioni malattia e infortuni nonché un'adeguata assicurazione responsabilità civile sono obbligatorie. Per viaggi all'estero va verificata a tempo debito la validità della copertura assicurativa.

2.4 Rispetto

I partecipanti devono comportarsi con rispetto verso gli altri partecipanti e verso gli organizzatori delle Olimpiadi di Fisica. Discriminazioni, mobbing, molestie e aggressioni sessuali e violenza di qualsiasi genere non sono tollerati. Comportamenti irrispettosi e scorretti vanno comunicati alla direzione.

2.5 Manifestazioni

Vige l'obbligo, a meno di altre indicazioni, di partecipare all'intero programma.

Le scadenze fissate dal programma della manifestazione (esami, lezioni, escursioni, pasti) sono vincolanti e le indicazioni dei responsabili vanno seguite.

Al di fuori dei termini vincolanti, i partecipanti possono disporre individualmente e senza sorveglianza del proprio tempo libero, salvo indicazioni e limitazioni definite dalla direzione (raggio d'uscita, uscita accompagnata...).

Il possesso e il consumo di droghe illegali sono vietati. Alcool e tabacco possono essere detenuti e consumati solo se ammessi dalle leggi locali (attenzione alle disposizioni all'estero). La direzione può limitare il possesso e il consumo di alcool e tabacco. L'abuso di alcool (ubriacature) è vietato.

Di regola, dalle 22:30 alle 07:00, va rispettato il silenzio notturno negli alloggi.

Se minorenni dovessero lasciare anticipatamente la manifestazione, ne saranno informati immediatamente i rappresentanti legali.

In casi d'emergenza i partecipanti sono tenuti a prestarsi reciproco aiuto e ad informare immediatamente la direzione.

2.6 Rinuncia alla partecipazione e abbandono

I partecipanti possono rinunciare alla partecipazione, a condizione che cancellino per tempo la loro iscrizione.

I partecipanti che dovessero abbandonare o omettere ingiustificatamente di presentarsi alla manifestazione senza addurre validi motivi (malattia, incidente, lutto), saranno chiamati a pagare un contributo amministrativo di CHF 100 e a indennizzare il danno causato. Per le manifestazioni all'estero il termine di disdetta è di trenta giorni e il contributo amministrativo è di CHF 300.

2.7 Allontanamento ed esclusione

I partecipanti che non si attengono alle regole o che si comportano in modo inappropriato possono essere allontanati dalle manifestazioni ed essere definitivamente esclusi dalla partecipazione al resto del programma.

2.8 Risultati del lavoro e diritti d'uso

I partecipanti cedono alle Olimpiadi della Fisica tutti i risultati del lavoro durante la fase di coaching, durante il concorso nazionale e quelli internazionali. I partecipanti concedono gratuitamente alle Olimpiadi della Fisica il diritto d'uso dei risultati del proprio lavoro. Questo diritto d'uso non ha limiti di tempo e può essere applicato ovunque. Le Olimpiadi della Fisica garantiscono di menzionare degli autori in caso di pubblicazione dei risultati del lavoro, nei limiti del possibile.

2.9 Annullamento di manifestazioni

Le decisioni sullo svolgimento di manifestazioni e sulla partecipazione a concorsi internazionali è di esclusiva competenza delle Olimpiadi della Fisica e dei suoi partner. In caso di annullamenti o rinvii, non sussiste alcun diritto a sostituzione o indennizzi.

2.10 Limitazione della responsabilità

Le Olimpiadi della Fisica e i suoi partner escludono la responsabilità contrattuale nella misura consentita dalla legge. Ricorsi legali sono esclusi.

2.11 Ammissione e valutazione

Le decisioni delle Olimpiadi di Fisica e dei suoi volontari di ammissione e di valutazione sono definitive e inappellabili. È esclusa la verifica da parte di terzi o di tribunali.

2.12 Diritto applicabile e cantone competente

Al rapporto tra i partecipanti e le Olimpiadi della Fisica si applica il diritto svizzero. Il cantone competente è Zurigo.

Sezione 3

Protezione dei dati

Queste disposizioni regolano l'uso che noi – le Olimpiadi di Fisica e l'Associazione delle Olimpiadi delle Scienza – faremo dei documenti che ci invierai, dei tuoi dati personali e delle tue immagini e stabiliscono quali dati potremo pubblicare e fornire a terzi. Per qualsiasi domanda o richiesta di chiarimento, non esitare a rivolgerti a noi: physics@olympiad.ch.

3.1 Dati d'iscrizione

Durante la partecipazione ti chiediamo di fornirci alcuni tuoi dati personali (per esempio il tuo nome, data nascita, sesso, indirizzo, luogo di residenza, indirizzo e-mail, numero di telefono, conoscenze di lingue straniere, scuola, insegnante). Utilizziamo queste informazioni per i seguenti scopi:

- **Contatto.** Prima, durante e dopo la tua partecipazione, riceverai da noi informazioni per e-mail e anche per posta . Se dovessi desiderare di non ricevere più le nostre informazioni, potrai darcene comunicazione in qualsiasi momento.
- **Scuole.** Ti chiediamo di indicarci la tua scuola e un insegnante di riferimento, per poter fornire loro in futuro materiale informativo sulle nostre attività e proposte. Solamente in caso di una prestazione eccezionale da parte tua (qualificazione alla finale, medaglia, ecc.) li informeremo della tua partecipazione.
- **Media.** Trasmetteremo ai media le tue informazioni di contatto (indirizzo di abitazione, numero di telefono ed e-mail) esclusivamente nel caso in cui tu abbia esplicitamente acconsentito.
- **Terzi.** Insieme ai nostri fornitori di hosting, ci impegniamo a mantenere i vostri dati al sicuro, e a proteggere il nostro sito web e database da accessi da parte di terzi e usi impropri. I vostri dati verranno trasmessi solo a terzi di fiducia che ci aiuteranno a svolgere i nostri compiti direttamente (ad es. il nostro partner di newsletter o la nostra tipografia per le vendite per corrispondenza). Per il resto, non condivideremo le vostre informazioni di contatto con terze parti, come i nostri partner di supporto, senza il vostro consenso.

3.2 Dati personali che meritano protezione particolare

In vista della tua partecipazione ai nostri eventi o di viaggi all'estero ti chiediamo di fornirci anche alcune informazioni sulle tue abitudini alimentari e sul tuo stato di salute, di comunicarci i numeri di serie dei tuoi documenti di identità e di fornirci tue foto formato passaporto, le fotocopie dei tuoi documenti d'identità, le coordinate della tua carta di credito, nonché recapiti al quale rivolgerci in caso d'emergenza. Tutti questi dati saranno trattati con la massima confidenzialità e saranno comunicate a terzi solo se strettamente necessario, ad esempio alle compagnie di volo, alle ambasciate per la richiesta dei visti, e agli organizzatori locali per la pianificazione del menu.

3.3 Fotografie e video

Durante i nostri eventi e viaggi realizziamo riprese foto e video da pubblicare online o sui nostri canali social, a volte con l'indicazione dei nomi di chi vi compare. Le utilizziamo inoltre per i nostri stampati e le mostriamo durante le nostre manifestazioni. Ci riserviamo anche di autorizzare terzi (media, partner sostenitori) a realizzare riprese e/o pubblicare foto e video forniti da noi. Se non desideri essere ripreso in fotografie o video durante le nostre manifestazioni, ti preghiamo di comunicarcelo esplicitamente in anticipo e per iscritto all'indirizzo physics@olympiad.ch.

3.4 Dati del concorso

Memorizziamo nel nostro archivio interno i risultati di tutte le prove scritte. Non pubblichiamo i dati delle prove da te effettuate, tuttavia ci riserviamo di usarne degli estratti a scopi di addestramento interni.

3.5 Classifiche

Alla fine dei turni di concorso compileremo una classifica completa di nome e regione, punteggio, premi e posizione in classifica. Queste classifiche saranno accessibili pubblicamente sul nostro sito senza limiti di tempo.

3.6 Comunicati stampa e reportage

Durante e dopo le nostre manifestazioni diffondiamo comunicati stampa e reportage contenenti i risultati, foto, citazioni di affermazioni dei partecipanti. Li pubblichiamo online e li inviamo ai mass media, alle scuole e ai nostri partner sostenitori.

3.7 Uso delle pagine web

Sul nostro sito utilizziamo cookies per analizzare il comportamento dei visitatori. Questi sono indipendenti dal tuo profilo di utente e ci impegniamo a non collegare questi due tipi di dati. Le norme di protezione dei dati per il nostro sito sono consultabili al seguente link:

<https://science.olympiad.ch/footer/navigation/disclaimer/>.

3.8 Modifiche

Ci riserviamo di modificare queste linee guida una volta all'anno. Ci impegniamo tuttavia di non ampliare mai a posteriori lo scopo di utilizzo dei dati raccolti.

Sezione 4

Procedura della competizione

4.1 Primo turno

Chiunque soddisfi le condizioni di partecipazione (section 2), può partecipare al primo turno delle Olimpiadi di Fisica. L'esame può essere completato online o di maniera cartacea a scuola. L'esame è tradotto in tedesco, francese, italiano e inglese e può essere completato in queste quattro lingue.

4.1.1 Online

Il link all'esame online si può trovare sul nostro sito web durante il periodo di esaminazione. Tutte le altre istruzioni sono date lì.

4.1.2 Esame cartaceo

Gli insegnanti che preferiscono l'esame cartaceo riceveranno l'esame del primo turno. Questi dovranno far completare l'esame durante le loro classi e poi mandarlo alle Olimpiadi della Fisica.

4.1.3 Aiuti autorizzati

- Qualunque tipo di aiuto è autorizzato (i.e. Libro di fisica, calcolatrice, Internet, etc.).
- L'esame deve essere completato individualmente, **senza** alcun aiuto di altre persone!

4.1.4 Durata e contenuto

L'esame dura 40 minuti, sia online che cartaceo. Consiste di 20-30 domande (domande a risposta multipla, domande con varie affermazioni da rispondere con vero o falso e domande numeriche).

4.2 Second turno

4.2.1 Criterio di qualificazione

La selezione al secondo turno si basa sulla posizione in classifica nel primo turno. Fino a più o meno 120 partecipanti sono selezionati, il numero esatto e fissato dalla board delle Olimpiadi della Fisica.

4.2.1.1 Wild-cards

Inoltre, il board può assegnare "wild card" per il secondo round ai partecipanti che sono vicini ma non soddisfano i criteri di qualificazione standard. Non più del 20% circa dei partecipanti al secondo round dovrebbe qualificarsi con una "wild card". Le wild card possono essere assegnate ai partecipanti che soddisfano uno dei seguenti requisiti (non esclusivamente):

- Viene dal Liechtenstein
- Potrà partecipare l'anno prossimo
- Aiuta a bilanciare il rapporto tra i sessi
- Viene da una scuola sottorappresentata
- Ha avuto una prestazione notevolmente peggiore rispetto agli anni precedenti.

4.2.2 Aiuti autorizzati

- Penna, carta, righello, squadra e compasso.
- Una calcolatrice semplice (Una calcolatrice è autorizzata se non è una calcolatrice grafica, se il display non ha più di 3 linee, e se la memoria della calcolatrice è completamente cancellata prima dell'esame).
- Formulari (libri che contengono formule) **non** sono autorizzati.

4.2.3 Durata e contenuto

L'esame è composto di due parti:

- **Domande a risposta multipla:** 60 minuti - più o meno venti due domande a risposta multipla.
- **Problemi:** 120 minuti - tre problemi

I temi che possono apparire nell'esame sono elencati nel "syllabus"

4.3 Finale

4.3.1 Qualification criteria

La selezione alla finale si basa completamente sulla classifica del secondo turno. Al massimo 28 partecipanti sono selezionati per la finale. Il numero esatto è fissato dal board delle Olimpiadi della Fisica.

4.3.1.1 Wild-cards

Il board può dare alcune "wild card" a dei partecipanti provenienti dal Liechtenstein.

4.3.2 Aiuti autorizzati

- Penna, carta, righello, squadra e compasso.
- Una calcolatrice semplice (Una calcolatrice è autorizzata se non è una calcolatrice grafica, se il display non ha più di 3 linee, e se la memoria della calcolatrice è completamente cancellata prima dell'esame).
- Formulari (libri che contengono formule) **non** sono autorizzati.

4.3.3 Durata e contenuto

L'esame è composto da tre parti:

- **Esperimenti:** 150 minuti - di solite due problemi sperimentali.
- **Problemi corti:** 60 minuti - sei problemi corti.
- **Problemi lunghi:** 150 minuti - tre problemi lunghi.

I temi che possono apparire nell'esame sono elencati nel "syllabus"

4.4 Selection of international teams

La squadra mandata alle Olimpiadi Internazionali della Fisica (IPhO) e alle Olimpiadi Europee della Fisica (EuPhO) sono composte da al massimo cinque membri. Questi membri sono selezionati nella maniera seguente:

- La squadra dell'IPhO consiste dei cinque miglior partecipanti che vogliono, e sono disponibili ad andare all'IPhO, e che soddisfano i criteri di partecipazioni dell'IPhO (i.e hanno meno di 20 anni il 30 giugno dell'anno dell'IPhO).
- I cinque membri dell'EuPhO sono selezionati nella maniera seguente, fra gli studenti che soddisfano i criteri di partecipazione all'EuPhO.
 - Partecipanti che hanno ricevuto una medaglia d'oro (i primi cinque) che non possono andare all'IPhO.
 - I prossimi partecipanti che hanno ricevuto una medaglia (i primi 15) che non vanno all'IPhO e che possono partecipare all'IPhO l'anno seguente.
 - I prossimi partecipanti che hanno ricevuto una medaglia (i primi 15).
 - Se la squadra non è completa con questi criteri, il board può nominare altri partecipanti.
- Partecipanti del Liechtenstein sono selezionati da un rappresentate del Liechtenstein e formano una squadra a parte.

Sezione 5

Campi di preparazione

5.1 Primo campo di preparazione

Il primo campo di preparazione ha luogo fra il primo e il secondo turno e dura una settimana.

5.1.1 Partecipanti

I partecipanti al secondo round possono iscriversi al campo di preparazione alla regola del primo arrivato, primo servito. Ci sono 70 posti disponibili. Se rimangono posti liberi, altri partecipanti del primo round possono partecipare (nel caso di interesse, potete contattare physics@olympiad.ch).

5.1.2 Contenuto del campo

- Lezioni, concentrandosi sulla teoria
- Tempo per risolvere esercizi
- Escursione

5.2 Campo di preparazione all'EPFL

Il campo di preparazione all'EPFL ha luogo fra il secondo round e la finale e dura 3-4 giorni.

5.2.1 Partecipanti

Tutti i partecipanti qualificati alla finale possono partecipare al campo di preparazione all'EPFL. Se rimangono posti liberi, altri partecipanti del secondo turno possono partecipare (nel caso di interesse, potete contattare physics@olympiad.ch).

5.2.2 Contenuto del campo

- Lezioni, concentrandosi sugli esperimenti ma anche su argomenti più avanzati che non erano stati spiegati durante il primo campo di preparazione.
- Laboratorio di elettronica
- Allenamento su vecchi esperimenti delle Olimpiadi

5.3 Allenamento di squadra

Dopo la finale ci saranno degli allenamenti sulla teoria e sugli esperimenti per le squadre dell'IPhO e dell'EuPhO.