



Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden  
Association des Olympiades Scientifiques Suisses  
Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere  
Association of Swiss Scientific Olympiads



## Comunicato stampa

Berna, 28 marzo 2017

## Medaglie per i migliori giovani fisici svizzeri

**25 giovani entusiasti della fisica si sono trovati il 25 e 26 marzo 2017 per la finale delle Olimpiadi Svizzere di Fisica 2017 alla Neuen Kantonsschule Aarau. Le loro conoscenze della materia, sia teoriche che sperimentali, sono state messe alla prova. 15 studenti si sono aggiudicati una medaglia. I cinque vincitori rappresenteranno la Svizzera alle Olimpiadi Internazionali di Fisica IPhO in Indonesia.**

I vincitori di una medaglia d'oro alle Olimpiadi Svizzere di Fisica 2017 sono Vering Julius da Bremgarten bei Bern (Gymnasium Neufeld, BE), Rutschmann Adrian da Bülach (Kantonsschule Zürcher Unterland, ZH), Zhang Henning da Villigen (Kantonsschule Wettingen, AG), Som Tamar da Lengnau (Kantonsschule Baden, AG) e Pinazza Alexandre da Lonay (Gymnase de Morges, VD). Le medaglie d'argento sono state assegnate a Isenring Pascal da Rafz (Kantonsschule Zürcher Unterland, ZH), Hofer Maxence da Délemont (Lycée cantonal Porrentruy, JU), Humbel Ciril da Burg (Alte Kantonsschule Aarau, AG), Hajdin Nikola da Zurigo (MNG Rämibühl, ZH) e Mazenauer Justin da Berikon (Kantonsschule Wettingen, AG). I vincitori delle medaglie di bronzo sono Mukherjee Ambika da Untersiggenthal (Kantonsschule Baden, AG), Nussbaum Parzival da Starrkirch-Wil (Kantonsschule Olten, SO), Kaufmann Timon da Ehrendingen (Kantonsschule Baden, AG), Jordan Ari da Steffisburg (Gymnasium Thun, BE) e Tobuschat Philip da Baden (Kantonsschule Baden, AG).

### Il successo si deve all'esercizio e alla costanza

L'argoviese Tamar Som si rallegra della medaglia d'oro e commenta: "Credo che la mia ricetta per il successo sia la costanza. Ho suddiviso il tempo in parti uguali tra i tre problemi, così da riuscire a ottenere punti un po' dappertutto". Tamar ha inoltre usufruito dei corsi supplementari di preparazione organizzati dalla sua scuola a Baden.

I 24 finalisti si sono fatti strada tra i 73 partecipanti che a gennaio hanno partecipato alle prime selezioni. Nel percorso di preparazione gli studenti hanno potuto frequentare un campo di allenamento presso il politecnico federale di Losanna in febbraio, oltre ad una giornata di esercizi a novembre organizzata dal Science Lab dell'Università di Zurigo.

### Sincronizzare gli orologi sulla Terra e nello spazio grazie ad Einstein

L'associazione SwissPhO organizza le Olimpiadi Svizzere di Fisica già per la 23esima volta. Lo scopo di queste olimpiadi è di formare, motivare e reclutare giovani partecipanti nel mondo della fisica. Sebastian Käser, presidente dell'associazione, è felice dei risultati ottenuti quest'anno: "Il lavoro con i giovani è stato più che piacevole. Erano curiosi e motivati ad imparare. I nostri volontari sono stati creativi, hanno preparato problemi interessanti e hanno organizzato un super weekend." Uno dei suoi esercizi preferiti riguardava la sincronizzazione di tre orologi con l'ausilio di impulsi di luce. Gli orologi si trovavano in tre posti diversi: su una navetta spaziale ad alta velocità, sulla torre di controllo sulla Terra e un altro sulla stazione spaziale. A causa dell'alta velocità, per la navetta spaziale il tempo non trascorre alla stessa velocità degli altri. Gli studenti si sono confrontati con questo problema che hanno potuto risolvere con l'aiuto della teoria della relatività ristretta di Einstein.

1/4

## La fisica in Indonesia

Per i cinque vincitori delle medaglie d'oro l'avventura delle olimpiadi continua. Saranno infatti loro a rappresentare la Svizzera alle Olimpiadi Internazionali di Fisica 2017 che si svolgeranno dal 16 al 24 luglio. Dopo le IPhO 2016 che ha visto la Svizzera come paese ospite, quest'anno l'evento avrà il suo epicentro in Indonesia. 450 giovani talentuosi da più di 90 paesi parteciperanno alla competizione. Alexandre Pinazza, uno dei vincitori, commenta: "Sono contento di aver guadagnato il viaggio in Indonesia, in particolare mi aspetto di incontrare e conoscere molte persone e culture da tutto il mondo."

## Le European Girls' Mathematical Olympiads a Zurigo cominciano il 6 aprile

Anche la Svizzera organizza Olimpiadi Scientifiche di livello internazionale. Dal 6 al 12 aprile si terranno a Zurigo le European Girls' Mathematical Olympiads EGMO 2017. 160 giovani ragazze dotate nella matematica e provenienti da ben 43 paesi gareggeranno per conquistarsi le medaglie nella loro materia preferita. Le delegazioni provengono da tutta Europa, dalla Spagna all'Ucraina, ma anche da nazioni ospiti come per esempio dal Giappone, Tunisia, Messico, Arabia Saudita e gli Stati Uniti. Ad ospitare l'evento saranno l'Università di Zurigo e il politecnico federale di Zurigo. L'organizzazione è affidata ai volontari dell'associazione delle Olimpiadi Svizzere di Matematica SMO.

### Olimpiadi Svizzere di Fisica SwissPhO

Le Olimpiadi Svizzere di Fisica sono una competizione per gli studenti provenienti dalla Svizzera e dal Principato del Liechtenstein. Lo scopo delle olimpiadi è di formare, motivare e reclutare giovani partecipanti.

La competizione nazionale si tiene per la 23esima volta ed è composta da più gironi di selezione. Dopo aver effettuato un test facoltativo iniziale, gli studenti e le studentesse interessati partecipano alle prime selezioni. Nel 2017 hanno partecipato 73 studenti e studentesse a questa selezione, che funge da qualificazione per la partecipazione alle attività successive proposte dall'associazione. I migliori 25 studenti sono stati invitati ad un corso di preparazione dove vengono affinate le conoscenze di base e le tecniche sperimentali. Alla finale nazionale il talento viene misurato durante due giorni di esami, in cui sono richieste conoscenze della materia, capacità di inventiva e competenze nelle tecniche sperimentali. Il girone finale seleziona anche la delegazione che rappresenterà la Svizzera alle Olimpiadi Svizzere di Fisica. La 48esima IPhO si terrà quest'anno dal 16 al 24 luglio a Yogyakarta in Indonesia.

Le SwissPhO e la partecipazione alle IPhO sono organizzate interamente dai volontari dell'associazione delle Olimpiadi Svizzere di Fisica SwissPhO. L'associazione è un membro dell'Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere in cui si raggruppano anche le olimpiadi di biologia, chimica, geografia, informatica, matematica e filosofia.

## Classifica delle Olimpiadi Svizzere di Fisica SwissPhO 2017

Rango	Nome	Cognome	Domicilio	Scuola	Onorificenza
1	Vering	Julius	Bremgarten bei Bern BE	Gymnasium Neufeld	Oro
2	Rutschmann	Adrian	Bülach ZH	Kantonsschule Zürcher Unterland	Oro
3	Zhang	Henning	Villigen AG	Kantonsschule Wettingen	Oro
4	Som	Tamar	Lengnau AG	Kantonsschule Baden	Oro

5	Pinazza	Alexandre	Lonay	VD	Gymnase de Morges	Oro
6	Isenring	Pascal	Rafz	ZH	Kantonsschule Zürcher Unterland	Argento
7	Hofer	Maxence	Delémont	JU	Lycée cantonal Porrentruy	Argento
8	Humbel	Ciril	Burg	AG	Alte Kantonsschule Aarau	Argento
9	Hajdin	Nikola	Zurigo	ZH	MNG Rämibühl	Argento
10	Mazenauer	Justin	Berikon	AG	Kantonsschule Wettingen	Argento
11	Mukherjee	Ambika	Untersiggenthal	AG	Kantonsschule Baden	Bronzo
12	Nussbaum	Parzival	Starrkirch-Wil	SO	Kantonsschule Olten	Bronzo
13	Kaufmann	Timon	Ehrendingen	AG	Kantonsschule Baden	Bronzo
14	Jordan	Ari	Steffisburg	BE	Gymnasium Thun	Bronzo
15	Tobuschat	Philip	Baden	AG	Kantonsschule Baden	Bronzo
16	Baudis	Nathan	Zurigo	ZH	Kantonsschule Hohe Promenade	Diploma
17	Jaques	Arthur	Massagno	TI	Liceo Lugano 2	Diploma
18	Gaberdiel	Alexander	Birmensdorf	ZH	Kantonsschule Limmattal	Diploma
19	Montandon	Loïc	L'Abbaye	VD	Gymnase d'Yverdon	Diploma
20	Gianotti	Nicholas	Lamone	TI	Liceo Lugano 2	Diploma
21	Hitz	Maurizio	Untersiggenthal	AG	Kantonsschule Wettingen	Diploma
22	Kellner	Jost	Berna	BE	Freies Gymnasium Bern	Diploma
23	Bürgler	Matthias	Brunnen	SZ	Kantonskollegium Schwyz	Diploma
24	Capelli	Sandro	Pregassona	TI	Liceo Diocesano - Collegio Pio XII	Diploma

### Principato del Liechtenstein

Rango	Cognome	Nome	Domicilio	Scuola	Onorificenza
1	Gartmann	Janik	Mauren	Liechtensteinisches Gymnasium	Gold
2	Wohlwend	Konstantin	Schellenberg	Liechtensteinisches Gymnasium	Silber
3	Biedermann	Joel	Schellenberg	Liechtensteinisches Gymnasium	Bronze
4	Peppard	Luke	Schaan	Liechtensteinisches Gymnasium	

### Contatto

Mirjam Sager  
 Collaboratrice per le comunicazioni  
 Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere  
 Universität Bern  
 Hochschulstrasse 6  
 3012 Bern  
 +41 031 631 51 87

[mirjam.sager@olympiads.unibe.ch](mailto:mirjam.sager@olympiads.unibe.ch)

**Foto:**

<https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157680171906660>

**Links:**

[www.olympiads.ch](http://www.olympiads.ch) – Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere

[www.swisspho.ch](http://www.swisspho.ch) – Olimpiadi Svizzere di Fisica SwissPhO

[www.ipho2017.id](http://www.ipho2017.id) – Olimpiadi Internazionali di Fisica IPhO 2017 a Yogyakarta, Indonesia

[www.egmo2017.org](http://www.egmo2017.org) – European Girls' Mathematical Olympiad EGMO 2017 a Zurigo