

Comunicato

Fondazione Scienza e gioventù

Sono innovativi e pensano innovativo I giovani partecipanti al concorso nazionale di Scienza e gioventù dimostrano una ricchezza e una varietà di idee sorprendenti

Berna, 29.04.2017 / **Nell'ambito del concorso nazionale 2017 di Scienza e gioventù 107 giovani provenienti da tutta la Svizzera hanno presentato il loro progetti di ricerca nell'elegante cornice del Kursaal di Berna. Alcuni lavori hanno brillato particolarmente per originalità, come ad esempio il robot in grado mantenersi autonomamente in equilibrio, altri hanno impressionato per la loro praticità, come l'innovativo sistema di frenaggio per slitte modello "Davos". Durante la cerimonia di premiazione di sabato, dopo l'allocuzione della presidente della confederazione Doris Leuthard, sono state distribuite le distinzioni riservate ai lavori più meritevoli.**

Il concorso nazionale... idee originali al centro dell'attenzione!

Ogni anno da 50 anni a questa parte, giovani talenti di ogni angolo della Svizzera realizzano ricerche scientifiche e invenzioni da presentare al concorso nazionale di Scienza e gioventù che non mancano di suscitare lo stupore e l'ammirazione della giuria e del pubblico. Diversi premi speciali permetteranno agli autori dei lavori più brillanti di partecipare a concorsi e altre manifestazioni internazionali in tutto il mondo.

Uno degli highlights dell'edizione di quest'anno è stata la presenza della **presidente della confederazione Doris Leuthard** che ha portato il proprio saluto ai partecipanti, incoraggiandoli a continuare a seguire la propria curiosità e il proprio entusiasmo, e ha tenuto l'allocuzione ufficiale durante la cerimonia di premiazione.

Il successo si conquista solo con impegno e costanza...

I **107** giovani partecipanti che ieri aspettavano con impazienza nel forum gremito del Kursaal di Berna l'annuncio del giudizio della giuria hanno alle spalle un percorso lungo e impegnativo. Per conquistare l'accesso alla fase finale del concorso hanno dovuto presentare poco meno di un anno fa il loro lavoro di ricerca nell'ambito del workshop di selezione preliminare sostenuti dalla competente consulenza di un esperto attribuito loro da Scienza e gioventù. Dei circa 300 candidati che si sono annunciati per il concorso, 107 giovani talenti in formazione professionale o provenienti da un curriculum di studi liceali sono riusciti ad conquistare l'accesso alla fase finale e hanno potuto intraprendere la trasferta per Berna con il proprio lavoro.

Venerdì pomeriggio e sabato mattina hanno così potuto presentare la pubblico con poster, prototipi e modelli il proprio lavoro, rispondendo con competenza ed entusiasmo alle domande degli interessati. L'ampia copertura territoriale dei partecipanti – quest'anno erano rappresentati 20 cantoni – fa di questo concorso una manifestazione unica nel suo genere e offre ogni anno una panoramica attendibile sullo stato di salute delle nuove leve della ricerca scientifica nazionale. Agli esperti provenienti dai diversi ambiti della scienza e dell'industria affrontati dalle ricerche dei giovani è stato chiesto di valutare i progetti secondo criteri rigorosi: un'impresa tutt'altro che semplice, considerata la varietà e la qualità presentate.

I lavori di ricerca ammessi alla fase finale riguardano i più disparati ambiti delle scienze naturali, delle scienze umane e sociali, ma anche dell'arte e della creatività. Tutti hanno fornito risposte scientificamente fondate e convincenti alle domande che si erano prefissati.

I seguenti progetti hanno attirato in modo particolare l'attenzione della giuria e del pubblico.

- **Protesi per dita prodotte con una stampante 3D**
- **Plasma Speaker**
- **Tessili alternativi ricavati dal legno**
- **Vivere senza plastica – Materiali sostitutivi della plastica**
- **Un computer che gioca a scacchi**
- **Squadre di football in borsa: vantaggi e svantaggi**
- **Trattamento dell'acqua con l'uso di cellulosa**
- **Teoria e verifica di onde gravitazionali**
- **Robot che gestisce il proprio equilibrio autonomamente**
- **Sviluppo e realizzazione di una macchina per il caffè espresso**

Dopo la procedura di valutazione di venerdì, sabato sera ha avuto luogo la cerimonia di premiazione durante la quale i partecipanti hanno ricevuto i meriti riconosciuti per il loro impegno. Dei 107 candidati, 27 hanno ottenuto la menzione "buono", 57 la menzione "molto buono" e 23 sono risultati "eccellenti". Ad ognuna delle categorie corrisponde un premio in denaro, per un totale di circa 60'000 franchi.

I lavori più innovativi sono valsi ai loro autori uno dei 35 premi speciali in palio che i porteranno a partecipare ad esempio a un campo scientifico di due settimane in Croazia, alla cerimonia di consegna dei premi Nobel a Stoccolma o a concorsi internazionali per lavori di ricerca scientifici in Europa, in Asia, in America del Sud e negli Stati Uniti.

Scienza e gioventù festeggia i suoi 50 anni di esistenza

Il concorso nazionale di quest'anno si è svolto presso il Kursaal di Berna nella cornice dei festeggiamenti per il giubileo dei 50 anni di Scienza e gioventù, in occasione dei quali è stata allestita anche un'affascinante mostra retrospettiva dedicata ad alcuni dei momenti culminanti del primo mezzo secolo di storia di Scienza e gioventù. La cerimonia e il banchetto di giovedì sera hanno visto la presenza di circa 500 partecipanti delle edizioni passate del concorso, tra i quali si contano molte personalità rinomate del mondo della ricerca, dell'economia e della politica nazionali.

Informazioni importanti

Cartella stampa: informazioni sul concorso (elenco dei partecipanti, premi speciali...)

=> [Download](#)

Immagini: foto del concorso nazionale 2017

=> [Download](#)

Sito del concorso nazionale: <http://sjf.ch/nationaler-wettbewerb/>

Sito del giubileo: <http://www.50jahresif.ch/>

I 20 cantoni rappresentati AG – AR – BE – BL – BS – GE – GR – LU – NE – NW
SG – SO – SZ – TG – TI – UR – VD – VS – ZG – ZH

I partecipanti

Numero di partecipanti	107 giovani
Progetti presentati	86 lavori individuali o di gruppo
Studenti	90 giovani
Giovani in formazione	17 apprendisti
Femmine	46 ricercatrici
Maschi	61 ricercatori

La fondazione Scienza e gioventù

Dal 1967 la fondazione Scienza e gioventù sostiene ragazzi e giovani curiosi e motivati con l'obiettivo di stimolare in loro il piacere e il fascino per l'attività scientifica.

La promozione a lungo termine di giovani talenti rispetto alla curiosità, la creatività e le attività di problem solving è un compito centrale per il mantenimento e il rafforzamento della piazza innovativa svizzera. Scienza e gioventù persegue questi obiettivi con tre serie di proposte.

1. **Settimane di studio:** sensibilizzazione di ragazzi e giovani nei confronti della scienza
2. **Concorso nazionale:** stimolo per i giovani a confrontarsi autonomamente con la scoperta e la ricerca
3. **Swiss Talent Forum:** giovani adulti sviluppano visioni su questioni di rilevanza sociale

Per ulteriori informazioni: www.sjf.ch

Persona di contatto per i mass media

Michael Bill
Marketing & comunicazione | Scienza e gioventù
tel. 031 377 71 02 / e-mail: michael.bill@sjf.ch