

Comunicato

Fondazione Scienza e gioventù

Concorso nazionale di Scienza e gioventù 2018 I giovani ricercatori svizzeri dimostrano una ricchezza di idee senza limiti

Neuchâtel, 28.04.2018 / **Nell'ambito del Concorso nazionale di Scienza e gioventù di quest'anno che si è concluso lo scorso fine settimana all'università di Neuchâtel, 116 giovani talenti provenienti da tutta la Svizzera hanno presentato i loro lavori di ricerca scientifici al pubblico e alla giuria di esperti. Tra i progetti più originali c'erano un bastone da sci digitalizzato e una macina a trazione ibrida. Altri lavori hanno dimostrato una stretta connessione con l'attualità come ad esempio la problematica delle microparticelle di plastica nelle acque. Durante la cerimonia di premiazione di sabato pomeriggio ai lavori più meritevoli sono stati attribuiti ambiti riconoscimenti e premi speciali.**

Il Concorso nazionale – idee originali al centro dell'attenzione

Ogni anno i giovani partecipanti al concorso nazionale svolgono ricerche e sviluppano nuove idee, dalle quali scaturiscono progetti creativi e affascinanti invenzioni. Ai migliori prodotti sono stati attribuiti diversi premi speciali che porteranno i giovani autori a rappresentare il nostro Paese a concorsi e manifestazioni internazionali in tutto il mondo.

L'eccellenza si raggiunge solo con la tenacia

I giovani che sabato pomeriggio attendevano con trepidazione l'annuncio dei risultati hanno alle spalle un lungo percorso di impegno e tenacia. Per essere ammessi alla fase finale del concorso hanno dovuto candidarsi poco meno di un anno fa con il proprio progetto e, dopo aver superato una prima selezione preliminare, hanno avuto modo di presentarlo al workshop di gennaio e di perfezionarlo sotto la competente guida di un esperto del proprio ambito di ricerca designato da Scienza e gioventù. Dei quasi 300 candidati iniziali, 116 sono riusciti a conquistare un posto in finale e a prendere la via di Neuchâtel.

Venerdì e sabato mattina i giovani talenti provenienti dalle scuole medie superiori e dagli istituti di formazione professionali di tutta la Svizzera hanno così potuto presentare al pubblico e alla giuria degli esperti i loro lavori di ricerca con poster, prototipi e modelli, e rispondendo con competenza ed entusiasmo alle domande degli esperti e degli interessati. L'ampia copertura del panorama nazionale, con ben 20 cantoni rappresentati, ha fornito un quadro rappresentativo ed esaustivo del potenziale delle giovani leve del Paese e conferma questa manifestazione come evento unico a livello nazionale. Alla giuria degli esperti era affidato il compito di giudicare i progetti secondo criteri precisi e rigorosi: un'impresa tutt'altro che facile considerata la stupefacente varietà di idee presentate e l'alta qualità dei risultati raggiunti.

I progetti che hanno preso parte al concorso spaziano dalle scienze naturali e tecniche, alle scienze umane e sociali fino alle arti creative. Tutti hanno fornito risposte scientificamente corrette a questioni stimolanti e originali.

Alcuni esempi dell'ampio spettro tematico dei progetti

- **C-Pole | Il primo bastone da sci intelligentea**
- **Macina manuale a trazione ibrida**
- **Sostanze dolcificanti e il loro effetto sulla glicemia del sangue**
- **Strategia energetica 2050 | Analisi della politica energetica a livello comunale nel canton Argovia**
- **Cambiamenti climatici mortali | Una valutazione dei rischi per la salute causati dall'innalzamento delle temperature del futuro**
- ...

La panoramica completa dei lavori può essere scaricata dalla [cartella stampa](#)

Le procedure di valutazione sono culminate nella cerimonia di premiazione di sabato pomeriggio durante la quale ogni singolo partecipante ha ricevuto il meritato riconoscimento per il proprio impegno. Ai 116 giovani finalisti la giuria ha attribuito 18 volte la menzione "buono", 69 volte "molto buono" e 29 volte "eccellente", corrispondenti a premi in danaro per circa 75'000 franchi.

Ai giovani ricercatori che hanno dimostrato uno spirito particolarmente innovativo sono inoltre stati distribuiti 34 premi speciali che porteranno i vincitori a partecipare allo European Space Camp in Norvegia, a svolgere un lungo stage presso una rappresentanza diplomatica svizzera all'estero (DFE) o a competere con i propri coetanei nell'ambito di concorsi internazionali in Europa, in Asia e negli USA.

Informazioni utili

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

[=> download](#)

Immagini: fotografie dei partecipanti e dell'evento a Neuchâtel

[=> download](#)

Sito web del Concorso nazionale: <http://sjf.ch/concorso-nazionale/>

Cantoni rappresentati

20 cantoni: AG | BE | BL | BS | FR | GE | GR | JU | LU | NE | NW | OW | SG | SH | SO | SZ | TI | VD | VS | ZH

Partecipanti

Totale	116
Studenti liceali	95
Giovani in formazione	21
Svizzera tedesca	88
Svizzera romanda	17
Svizzera italiana	11
Quota femminile	47
Quota maschile	69

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 nell'ambito della curiosità, della creatività e delle 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**
Ragazzi e giovani studenti trascorrono un'intera settimana presso un istituto universitario e lavorano a fianco di ricercatori professionisti
- 2. Concorso nazionale – stimolo per i giovani a confrontarsi autonomamente con la scoperta e la ricerca**
Ogni anno i migliori lavori di ricerca realizzati da giovani liceali o in formazione professionale sono presentati al pubblico e premiati. Numerosi premi speciali permettono successivamente ai migliori talenti di partecipare a manifestazioni e concorsi scientifici in tutto il mondo.
- 3. International Swiss Talent Forum - giovani adulti sviluppano visioni su questioni di rilevanza sociale**
Vincitori di concorsi nazionali e internazionali per giovani ricercatori si ritrovano ogni anno all'International Swiss Talent Forum per elaborare in team multiculturali proposte creative per far fronte alle sfide del mondo attuale.

Per ulteriori informazioni su Scienza e gioventù: <http://www.sjf.ch/>

Persona di contatto per i mass media

Ferdinando Lehmann
Scienza e gioventù Ticino
tel. 091 815 38 11
Fax: +41 (0) 91 815 38 19 / ferdinando.lehmann@sjf.ch

Michael Bill
Marketing & comunicazione | Scienza e gioventù
tel. 031 377 71 07 / e-mail: michael.bill@sjf.ch