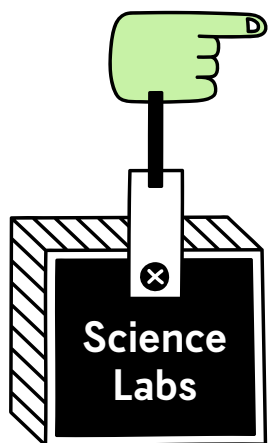


# Science Club for Kids

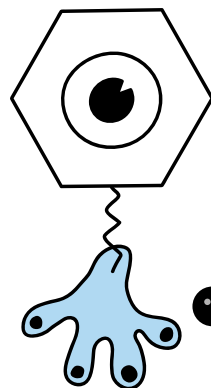
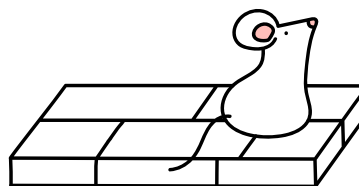
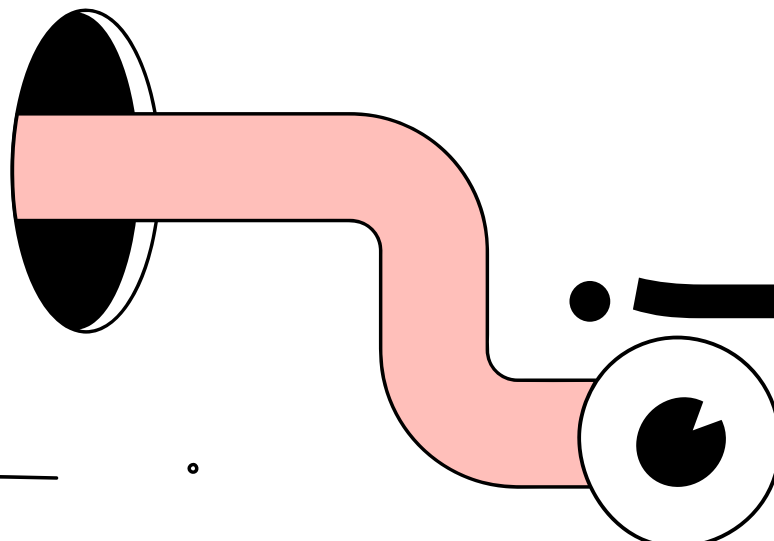
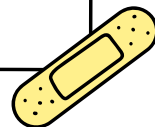


Wissenschaftswerkstatt  
für neugierige Kinder.  
Officina scientifica per  
bambine e bambini curiosi.



Du hast Fragen oder möchtest  
mehr über miniNOI wissen?  
Dann schreib uns unter  
[mininoi@noi.bz.it](mailto:mininoi@noi.bz.it), wir freuen  
uns!

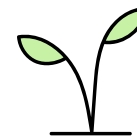
Hai domande o curiosità su  
miniNOI?  
Scrivici a [mininoi@noi.bz.it](mailto:mininoi@noi.bz.it),  
ti risponderemo volentieri!



Educational partner



NOI Techpark  
Südtirol / Alto Adige  
A.-Volta-Straße 13A  
Via Volta 13A  
I - 39100 Bozen / Bolzano  
[www.noi.bz.it/mininoi](http://www.noi.bz.it/mininoi)



# miniNOI 2020

# Hallo kleine Forscher.

miniNOI kehrt zurück und bietet auch dieses Jahr wieder ein buntes Programm rund um Forschung, Wissenschaft, Technologie und Erfindergeist – spannend verpackt für Kinder.

Von Februar bis April widmen wir uns der wissenschaftlichen Forschung und vier für Südtirol und NOI Techpark zentralen Themen: Wir folgen der Spur unserer Lebensmittel, entdecken erneuerbare Energien, tauchen ein in alpine Umgebungen und finden heraus, wie Roboter und Menschen zusammenarbeiten können.

Programm und Anmeldungen unter [www.noi.bz.it/mininoi](http://www.noi.bz.it/mininoi)

miniNOI ist eine Initiative für Kinder von 6 bis 12 Jahren.

Es ist nicht erlaubt, Kinder während der Veranstaltungen unbegleitet zu lassen. Erwachsene sind für das Verhalten ihrer Schützlinge und für eventuelle von diesen verursachte Schäden an Sachen und Personen verantwortlich.

# Ciao piccoli scienziati.

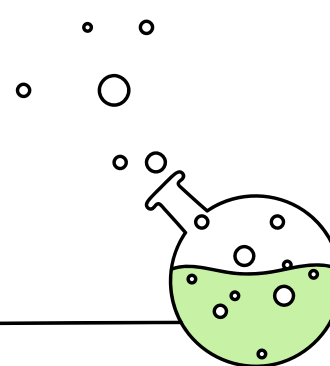
miniNOI ritorna con una nuova rassegna di eventi per bambine e bambini, alla scoperta della scienza e della tecnologia con tantissime invenzioni e laboratori di ricerca.

Da febbraio ad aprile ci dedicheremo alla ricerca scientifica e a quattro argomenti molto importanti per l'Alto Adige e per NOI Techpark: andremo alla scoperta del cibo, delle energie rinnovabili e degli ambienti alpini, e capiremo come i robot possono collaborare con gli esseri umani.

Programma e iscrizioni su [www.noi.bz.it/mininoi](http://www.noi.bz.it/mininoi)

miniNOI è un'iniziativa per bambine e bambini dai 6 ai 12 anni.

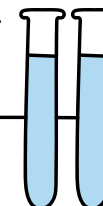
Non è consentito lasciare i bambini senza supervisione durante le attività. Gli adulti sono responsabili del comportamento dei bambini che accompagnano e degli eventuali danni a cose e persone.



## Science Labs?

Im NOI Techpark arbeiten rund 700 Personen. Unter ihnen zahlreiche Forscher, also neugierige Köpfe, die den Naturphänomenen dieser Welt und des Universums auf den Grund gehen wollen. Um das zu tun, wenden sie die sogenannte wissenschaftliche Methode an: Wer nämlich ein wahrer Forscher sein möchte, kann nicht einfach nur die richtigen Fragen stellen! In den Science Labs von miniNOI treffen wir einige der Forscher und besichtigen ihre Labore. Wie echte Wissenschaftler führen wir Experimente durch, beobachten und stellen Hypothesen auf, um gemeinsam zu verstehen, was es bedeutet zu „forschen“.

A NOI Techpark lavorano più di 700 persone. Molti di loro sono ricercatori e ricercatrici, ossia persone che cercano di capire cosa sono e come funzionano le cose e i fenomeni naturali che ci sono sulla Terra e nell'Universo. Per farlo utilizzano un metodo, chiamato Metodo Scientifico: non basta infatti farsi le domande giuste per essere dei veri ricercatori! Nei Science Labs di miniNOI incontreremo alcuni ricercatori e ricercatrici e andremo a visitare i loro laboratori. Faremo degli esperimenti come dei veri scienziati, osservando e facendo ipotesi, e capiremo insieme cosa significa "fare ricerca".



Melde dich an! / Iscriviti!  
[www.noi.bz.it/mininoi](http://www.noi.bz.it/mininoi)

15.2.

### Discovery

Ein Ausflug in die Berge ist wunderschön, aber um sicher unterwegs zu sein, muss man sich gut vorbereiten. Lerne, mit den richtigen Instrumenten die Umgebung und die Wettervorhersagen zu lesen, damit du ohne Risiken alpine Abenteuer erleben kannst.

Andare in montagna è bellissimo, ma per farlo senza correre rischi bisogna essere preparati. Capiamo come leggere il territorio e le previsioni del tempo, utilizzando gli strumenti giusti per avventurarci in montagna in tutta sicurezza.

7.3.

### Energy

Warum nennen wir einige Formen von Energie „erneuerbar“ und aus welchen natürlichen Elementen kann diese gewonnen werden? Erfahre alles über Energie, insbesondere jene der Sonne.

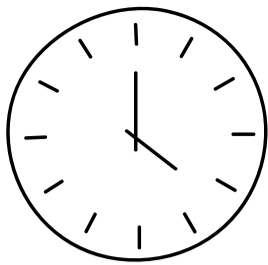
Perché alcuni tipi di energia sono chiamati “rinnovabili”? Da quali elementi della natura possiamo ricavare energia? Un laboratorio alla scoperta delle energie, in particolare quella fornita dal sole.

28.3.

### Packaging

Plastik? Nein, danke! Kreativität und Natur schaffen einzigartige und nachhaltige Verpackungen, etwa aus Hülsen oder Schalen. Finde heraus, welche Einsatzmöglichkeiten es für ein Blatt in der Küche gibt.

Plastica? No, grazie! Innovazione e natura possono dare vita a imballaggi originali ed ecosostenibili, ispirati da gusci e bucce. Scoprirai in quanti modi diversi una foglia può essere utilizzata nelle nostre cucine!



22.2.

### Medicine

Warum sind wir am Berg oft außer Atem? Was passiert mit unserem Körper, wenn wir einen Gipfel besteigen? Die Alpenmedizin erforscht die Auswirkungen der Höhe auf den menschlichen Körper. Komm und finde auch du heraus, welche das sind und wie man sie untersucht!

Perché in montagna ci viene spesso il fiato corto? Cosa accade all'organismo quando saliamo su una cima? La medicina di montagna si occupa di studiare gli effetti dell'altitudine sul corpo umano, vieni a scoprire quali sono e come vengono studiati!

14.3.

### Comfort

Welche Temperatur im Haus ist ideal? Beeinflussen die Baumaterialien das Wohlbefinden der Bewohner? Und gibt es eigentlich das perfekte Haus? Lass es uns gemeinsam herausfinden.

Qual è la temperatura ideale da tenere in casa? I materiali con cui costruiamo un'abitazione possono influenzare il benessere di chi ci abita? Esiste una casa ideale? Scopriamolo insieme!

4.4.

### Mechanics

Wie sieht das Innenleben eines Roboters aus? Wir sprechen von einer echten Maschine, mit Kabeln, Zahnrädern und Mechanismen. Um also zu verstehen, wie ein Roboter funktioniert, müssen wir die Grundlagen der Mechanik begreifen. Entdecke sie beim Bauen mit uns!

Com'è fatto l'interno dei robot? Si tratta di vere e proprie macchine, con cavi, ingranaggi e meccanismi. Per capire come funzionano i robot è importante conoscere le basi della meccanica. Vieni a scoprirle costruendo insieme a noi!

21.3.

### Plants

Was machen Pflanzen und warum sind sie so wichtig für uns und unseren Planeten? Tauch ein in ihre grüne Welt und erfahre mehr über das Verfahren der Mazeration, indem du dein eigenes Aromaöl herstellst.

A cosa servono le piante? Perché sono così importanti per noi e per il nostro pianeta? Vieni a scoprire il mondo vegetale e la tecnica della macerazione, realizzando un tuo olio essenziale.

18.4.

### Robots

In den Fabriken von heute spielen Roboter eine immer wichtigere Rolle. Doch was genau sind sie und was leisten sie? Werden sie die Arbeiter ersetzen? Finde heraus, wie Mensch und Maschinen zusammenarbeiten können, jeder mit seinen besonderen Fähigkeiten.

Nelle fabbriche di oggi sono sempre più diffusi i robot industriali. Che cosa sono e che ruolo hanno? Vogliono sostituire gli operai? Vedremo come gli uomini e le macchine possono lavorare insieme, ognuno con le sue abilità.

6 - 9 Jahre/anni: 14:30 - 16:00  
10 - 12 Jahre/anni: 16:30 - 18:00

Dauer/Durata: 90'

