



Per nuova cittadinanza scientifica a Bolzano

Eventi ed attività di narrazione della Scienza
realizzati principalmente dalle scuole insieme a enti e privati

www.subzero.bz.it



Eventi delle scuole
Eventi per le scuole
Formazione per docenti
Formazione per studenti
Eventi per la cittadinanza

Un'idea di:

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



EURAC
research



Città di Bolzano
Stadt Bozen



FONDAZIONE IDIS
CITTA'DELLA SCIENZA



ARCIRAGAZZI
Bolzano-Bozen



unibz Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Liedia de Bulsan



SCIENCE PUB
IL MAGAZINE DEL LICEO SCIENTIFICO TORRICELLI

Con la collaborazione di ARCIragazzi, Città della Scienza-Napoli, Comune di Bolzano, EURAC, IISS Galilei, Liceo Pascoli, Liceo Torricelli, Museo delle Scienze Naturali di Bolzano, MUSE-TRENTO, Unibz.



Finalità:

SuBZero dà visibilità e incentiva le attività di tipo scientifico realizzate nelle scuole della Provincia autonoma di Bolzano

SuBZero pone l'accento sul tema della narrazione della Scienza, evidenziando l'orizzonte interdisciplinare in cui si collocano le esperienze di tipo scientifico

SuBZero moltiplica fruibilità, diffusione e comunicazione della scienza, attivando eventi ed iniziative, anche sul territorio urbano con partner istituzionali dell'extra-scuola



Studenti e scuole per suBZero:

Liceo Pascoli - immagine integrata
Liceo Torricelli - comunicazione attraverso Sciencepub
IIS Galilei – partecipazione a incontri
IC Bolzano II – incontri e lancio suBZero
Consulta Provinciale degli Studenti - incontri

Gruppo di suBZero presso Dipartimento Istruzione e Formazione

Mauro Valer – Susanna Addario – Cinzia Moro
Piero Cemin (sito web)



Prima edizione di suBZero da ottobre 2016 ad aprile 2017 con:

- inaugurazione 17 ottobre 2016 ore 17.00, presso EURAC
vedi: [locandina](#)
- manifestazione di apertura dal 17 al 19 ottobre 2016, in vari luoghi della città
vedi: [programma](#)
- eventi di narrazione della Scienza a Bolzano da ottobre 2016 ad aprile 2017
vedi: [eventi dell'anno](#)



subzero
Storie di Scienza

eventi annuali di **NARRAZIONE DELLA SCIENZA**

da ottobre 2016 ad aprile 2017

17 ottobre 2016 ore 17.00
inaugurazione, EURAC, Bolzano

● www.subzero.bz.it

UN'IDEA DI



Redatto da:
Susanna Addario
Tel. 0471 411449
susanna.addario@provincia.bz.it

AI / ALLE DIRIGENTI
DELLE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO
IN LINGUA ITALIANA DELLA PROVINCIA

AI / ALLE DOCENTI
DELL'AREA MATEMATICO-SCIENTIFICA

p.c.
ALL'ASSESSORE ALLA CULTURA, SCUOLA
E FORMAZIONE PROF.LE IN LINGUA ITALIANA
Dott. Christian Tommasini

AGLI ISPETTORI

LORO SEDI

suBZero - GIORNATE DELLE SCIENZE – 17, 18 e 19 OTTOBRE 2016
EURAC research – Via Druso, 1 - Bolzano

A partire da quest'anno **Le Giornate delle Scienze** si svolgeranno all'interno di **suBZero, storie di Scienza**, un progetto del Dipartimento Istruzione e Formazione italiana, per comunicare, divulgare e sviluppare cultura e narrazione della scienza da e per le scuole della Provincia. Le Giornate delle Scienze, che mantengono le caratteristiche e le modalità di partecipazione degli anni precedenti, saranno arricchite da altri eventi a carattere scientifico: spettacolo teatrale, conferenze, giochi matematici, proiezione di film.

Pertanto il Dipartimento Istruzione e Formazione italiana è lieto di invitare le SS.VV. alla **manifestazione suBZero, storie di Scienza** (vedi scheda di partecipazione allegata), che avrà luogo nei giorni:



17, 18 e 19 ottobre 2016
presso EURAC research
Via Druso 1, Bolzano

Si chiede cortesemente ai/alle Dirigenti di voler trasmettere l'invito alla manifestazione e il materiale informativo con le modalità di partecipazione agli/alle insegnanti delle discipline matematico-scientifiche delle istituzioni dirette dalle SS.VV. e di voler promuovere tra tutti i/le docenti interessati/e l'adesione all'iniziativa.

Ma **suBZero** non finisce qui: a partire dal mese di novembre 2016 le scuole saranno invitate a segnalare attività a carattere interdisciplinare già in programma o realizzate con diversi media e linguaggi (*open day*, laboratori, spettacoli teatrali, letture, immagini, presentazioni, *exhibit*) per far conoscere alcuni aspetti della Scienza utilizzando il potere della narrazione.

Gli eventi a carattere interdisciplinare di narrazione della scienza, che le scuole realizzeranno nell'arco dell'anno scolastico 2016/2017, saranno raccolti e pubblicizzati in un sito dedicato al progetto.



SCHEDA DI PARTECIPAZIONE
 da inviare a cinzia.moro@provincia.bz.it
 entro il 26 settembre 2016

L'Istituto Comprensivo / Pluricomprendivo / Istituto Superiore _____ partecipa a suBZero, storie di Scienza 2016 con la/le seguente/i attività:

DATA	ORARIO E LUOGO	ATTIVITA' (titolo e/o breve descrizione)	DESTINATARI	SCUOLA	TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ (Solo per "Le giornate delle Scienze")	PARTECIPANTI (Indicare se classi, gruppi di interclasse o singoli partecipanti)	NUMERO partecipanti	DOCENTE REFERENTE (Indirizzo mail e numero di telefono)	DOCENTE ACCOMPAGNATORE (Indirizzo mail e numero di telefono)
17 ottobre 2016	17.00 EURAC Bolzano	Inaugurazione con "Fisica sognante" storia di scienza a cura di Federico Benuzzi	Studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado, tutti gli interessati						

18 ottobre 2016	8.30 - 12.30 EURAC Bolzano	"Le giornate delle Scienze" Workshop e visite delle scuole	Studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado, tutti gli interessati		1. <u>Partecipazione a workshop</u> (specificare in fondo alla tabella) 2. <u>Visite delle classi</u> (specificare in fondo alla tabella)				
	10.00 - 11.40 EURAC Bolzano	"Fisica sognante" storia di scienza a cura di Federico Benuzzi	Studenti e docenti delle scuole secondarie di II grado						
	15.00 - 17.30 EURAC Bolzano	"Vivere al limite" Laboratorio di Scienze per docenti con Sandro Malacrida e Matiram Pun	Docenti delle scuole di ogni ordine e grado e tutti gli interessati						
	20.00 Museo di Scienze Naturali Bolzano	"Colori e forme, formule e concetti: la fisica raccontata attraverso i quadri" Conferenza a cura di Leonardo Colletti	Studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado, tutti gli interessati						

DATA	ORARIO E LUOGO	ATTIVITA' (titolo e/o breve descrizione)	DESTINATARI	SCUOLA	TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ (Solo per "Le giornate delle Scienze")	PARTECIPANTI (Indicare se classi, gruppi di interclasse o singoli partecipanti)	NUMERO partecipanti	DOCENTE REFERENTE (indirizzo mail e numero di telefono)	DOCENTE ACCOMPAGNATORE (Indirizzo mail e numero di telefono)
19 ottobre 2016	8.30 - 12.30 EURAC Bolzano	"Le giornate delle Scienze" Workshop e visite delle scuole	Studenti e docenti delle scuole di ogni ordine e grado, tutti gli interessati		1. <u>Partecipazione a workshop</u> (specificare in fondo alla tabella) 2. <u>Visite delle classi</u> (specificare in fondo alla tabella)				
	10.00 -18.00 Piazza Municipio Bolzano	"Mettiti in Gioco" Giochi matematici in città	Tutti gli interessati						
	11.00 – 12.30 Teatro Cristallo Bolzano	"Il segreto dei monti pallidi" Spettacolo teatrale per le scuole	Studenti delle scuole primarie e secondarie di I grado (dalla classe II della scuola primaria alla classe II della secondaria di I grado)						
	10.30 – 14.00 14.30 - 16.00 Museion	MIC Matematica in città visita guidata ai luoghi matematici di Bolzano	Studenti delle scuole secondarie di I e di II grado						
	15.30 - 17.00 EURAC Bolzano	Visita al Centro di Bio-medicina	Docenti delle scuole di ogni ordine e grado (fino a 2 gruppi di 10 partecipanti ciascuno)						
	20.00 Liceo Torricelli	Film: "Sopravvissuto, The Martian" – 2015 Ridley Scott con introduzione di Sandro Tarter a cura del Circolo La Comune	Tutti gli interessati						



Formazione studenti EURAC e MUSE

12 studenti della scuola secondaria di II grado

22 ore di formazione e di supporto organizzativo per

- “**Giornate delle Scienze**” (EURAC)
- “**Mettiti in gioco**”- giochi matematici (MUSE)

Nei giorni:

3 ottobre pomeriggio

4 ottobre pomeriggio

17 ottobre pomeriggio

18 ottobre mattina

19 ottobre mattina e pomeriggio

Segue lettera alle scuole





Eventi da novembre 2016 ad aprile 2017:

- Lettera alle scuole a novembre 2016
- Eventi delle scuole (*open day*, laboratori, spettacoli teatrali, letture, immagini, presentazioni, *exhibit*)
- Eventi di enti partner per le scuole e per la cittadinanza
- In www.subzero.bz.it