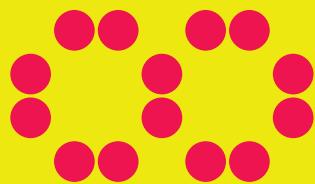




**TIG Teatro per l'Infanzia  
e la Gioventù**  
anno scolastico 2006/2007  
Udine e Provincia - IX edizione  
**Bassa Friulana Orientale  
e Destra Torre - X edizione**  
un progetto ideato  
e organizzato da  
**CSS Teatro stabile di innovazione  
del FVG**

con il sostegno di  
**Ministero per i Beni e le Attività Culturali**  
**Regione Friuli Venezia Giulia**  
**Provincia di Udine**  
**Comune di Udine**  
e con i Comuni di  
**Aiello del Friuli, Campolongo al  
Torre, Carlino, Cervignano del Friuli,  
Fiumicello, Gonars, Marano Lagunare,  
Ruda, Tapogliano, Terzo di Aquileia,  
Torviscosa, Trivignano Udinese,  
Villa Vicentina e Visco**  
in collaborazione con  
**CTE - Centro Teatro Educazione**  
**ETI - Ente Teatrale Italiano - Roma**  
**Università degli Studi di Udine**



# **PROGETTO INFINITI BIANCA\*NEVE E LE SETTE NANOTECNOLOGIE**

**mostra-laboratorio tra teatro e scienza**

*/tigentro/*

in collaborazione con

Compagnia  
di danza  
contemporanea  
Arearea  
Udine



Fondazione  
IDIS Città  
della Scienza  
Napoli



una produzione  
**CSS Teatro stabile  
di innovazione del FVG**

IS Science  
Centre  
Immaginario  
Scientifico  
Trieste



CTE Centro  
Teatro  
Educazione  
ETI  
Ente Teatrale  
Italiano  
Roma

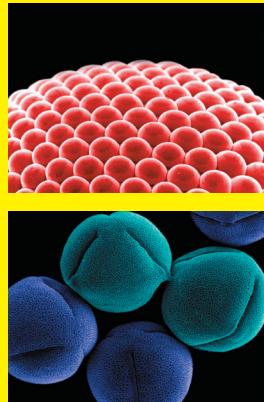


Università  
Ca' Foscari  
Venezia





# PROGETTO INFINITI BIANCA\*NEVE E LE SETTE NANOTECNOLOGIE



Giocare al teatro e alla scienza, aiutare gli attori nelle prove scientifiche che devono affrontare imparando e sperimentando: questa l'idea alla base del **Progetto Infiniti** mostra-laboratorio sulle nanotecnologie e l'infinitamente piccolo. Grazie all'uso di nuovi potenti strumenti l'uomo può ora guardare, conoscere e agire a un livello di profondità e "ingrandimento" impensabili, indagando la materia su scala nanometrica, dove il nanometro è un miliardesimo di metro: un atomo ha la dimensione di 0,1 nanometri, mentre una goccia di pioggia

**dal 1 febbraio 2007  
al 14 febbraio 2007  
Udine**

Spazio Teatro  
Capannone  
via Baldassarri  
Bassa 371

**dal 22 febbraio 2007  
al 5 marzo 2007  
Cervignano del Friuli**

ITI "Malignani 2000"  
via Ramazzotti 41

**dal 1 febbraio 2007  
al 14 febbraio 2007  
Udine**

Spazio Teatro  
Capannone  
via Baldassarri  
Bassa 371

**dal 22 febbraio 2007  
al 5 marzo 2007  
Cervignano del Friuli**

ITI "Malignani 2000"  
via Ramazzotti 41

ideazione progetto, percorso interattivo, testo e regia  
**Francesco Accomando**  
con **Marta Bevilacqua, Barbara Stimoli e Valentina Saggini** (Compagnia Arearea)

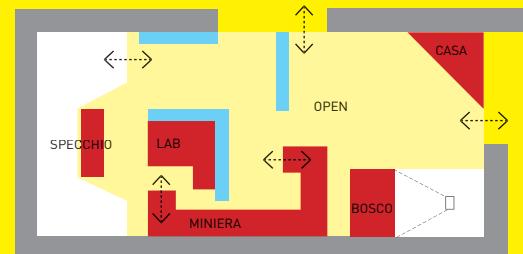
collaborazione scientifica  
**Guglielmo Maglio**  
(Fondazione IDIS-Città della Scienza - Napoli) e **Fabio Carniello** (IS Science Centre Immaginario Scientifico Trieste)

collaborazione alla scenografia  
**Ilaria Bomben**  
scenotecnica  
**Massimo Teruzzi**  
registrazioni audio  
**Stefano Revelant**  
immagini a cura di  
IS Science Centre Immaginario Scientifico Trieste

ne contiene centomila miliardi di miliardi! Nell'immaginario collettivo, però, la parola "nano" ci fa subito pensare all'antica fiaba della tradizione orale, trascritta nell'800 dai fratelli Grimm e diventata poi un cartone animato della Disney. La mostra-laboratorio gioca a mescolare la favola con il tema delle nanotecnologie in una forma originale: lo spettatore è il protagonista della storia e ne determina l'intreccio. Ecco allora che i bambini diventano i sette nani e, con tanto di bisaccia e cappelletto, vanno

a lavorare nella miniera dove raccolgono atomi per fare molecole; nel bosco dei micromondi incontrano tanti amici animali e gli strumenti per sconfiggere la strega e far rivivere Biancaneve. Cuore della mostra è l'esposizione sulle nanotecnologie **Nanodialogue** della Fondazione IDIS, la prestigiosa Città

della Scienza di Napoli: il **Progetto Infiniti** propone in questo modo alle giovani generazioni un itinerario a tappe, percorso in piccoli gruppi guidati da un animatore scientifico, per esplorare, attraverso giochi e oggetti, il terreno dove si incontrano arte e scienza, creatività e conoscenza.



Cari amici,

il mio nome è Dùrin, sono uno dei padri del popolo dei nani. Vi scrivo questa lettera perché un grave pericolo sta minacciando noi e tutti gli abitanti della Terra!

Noi nani, tanto tempo fa, vivevamo tra le montagne; eravamo creature simili all'uomo ma più piccoli; eravamo forti, veloci e lavoratori instancabili. La nostra attività principale era l'estrazione di minerali: ferro, oro e pietre preziose. Fummo noi a dare agli uomini i metalli con i quali fabbricarono le prime pentole per cucinare e, ahimè, anche le armi: spade, lance, elmi, scudi. Col tempo siamo diventati amici degli uomini e abbiamo vissuto con loro storie e avventure di cui resta traccia in antiche leggende nordiche, in racconti e fiabe che anche voi conoscete. Ancora oggi gli uomini ci rendono omaggio con piccole statue nei loro giardini.

Ma un giorno alcuni uomini malvagi hanno cominciato a prenderci in giro, a ridere di noi, a maltrattarci. Allora, mentre molti si sono rifugiati nelle profondità della Terra, un piccolo gruppo di noi ha deciso di rimanere qui, tra voi uomini. Siamo rimasti pochi e siamo diventati sempre più piccoli, sempre più piccoli, fino ad essere invisibili.

E ora un essere misterioso ci sta aggredendo, un Male Oscuro ci ammala, strani puntini neri compaiono sulla nostra pelle; ogni tanto qualcuno, improvvisamente, cade disteso, in un sonno profondo. Ho paura che questo Male possa diffondersi anche tra le piante, gli animali, gli uomini e ammalare tutto il pianeta. Non sappiamo bene ancora come affrontare la situazione e per questo mi rivolgo a voi, piccoli uomini e piccole donne!

In nome dell'antica amicizia, venite in soccorso del popolo dei nani!

Vi prego, accorrete in nostro aiuto, fate presto!

Dùrin

P.S. Ah, dimenticavo! Per poterci aiutare dovete trasformarvi anche voi in nani.