

PROGRAMMA SCIENZA UNDER 18 MILANO

■ 19 maggio 2011

Auditorium Gentileschi,
via Natta, 11

SPETTACOLI TEATRO-SCIENZA



ore 18.15

IL PIÙ BEL CLIMA DELLA GALASSIA

Una serie di quadri svilupperanno la tematica comune della climatologia e dei fenomeni atmosferici.

Scuola media Matteo Ricci - Laboratorio teatrale classi terze - MI - Rita Colombo

ore 19.15

L'UOMO CHE SFIDÒ IL TEMPO

Lo spettacolo tratta in forma di dramma poliziesco l'ipotesi dei viaggi nel tempo.

Con accompagnamento musicale dal vivo e spettacolari effetti speciali
Liceo scientifico Terragni - Olgiate Comasco. CO - Laboratorio teatrale - Giovanna Larghi

ore 20.15

ALICE NEL PAESE DELLE MERAVIGLIE MATEMATICHE E SCIENTIFICHE

Attraverso un viaggio nella fantasia, Alice descrive in modo semplice le potenze, la struttura dell'atomo e le sue proprietà...

Istituto sperimentale Rinascita - MI - 2B - Piero Di Benedetto, Carmela Esposito, Daniele Lenti, Morena Pisaniello.

Che cos'è

Scienza
under 18

Su18 è un progetto sull'educazione scientifica composto da due moduli diversi correlati. Il primo si svolge in classe, dove la scienza viene analizzata e *costruita*, cioè appresa; il secondo si svolge fuori dalla scuola, in spazi

organizzati da Su18, dove la scienza viene riappresa in forme diverse -in virtù del fatto che deve essere riproposta- dagli studenti ad altri studenti visitatori. In questi spazi espositivi la comunicazione pubblica della scienza prodotta a scuola si trasforma in un nuovo contesto di apprendimento per gli studenti stessi (espositori e visitatori) e di ricerca e formazione per gli insegnanti.

A Su18 i protagonisti assoluti sono gli studenti. Infatti a **Su18** gli studenti comunicano scienza ad altri studenti in una dinamica interattiva e creativa sempre nuova che produce e riproduce nuova conoscenza scientifica.

Origine e organizzazione

Su18 è nata nel 1998 dall'Istituto Sperimentale Rinascita A. Livi di Milano e oggi è organizzata come un'associazione di scuole, una rete di reti con un assetto dinamico e ampliabile per permettere lo sviluppo di nuovi progetti e garantire sia la flessibilità che l'autonomia dei poli territoriali.

Oggi **Su18** è presente in 12 città italiane e ha un'estensione internazionale in Mozambico (vedi www.scienza-under18.org)

A chi si rivolge e con quali obiettivi

Su18 è un progetto rivolto agli studenti di tutti gli ordini di scuola dalle scuole dell'infanzia, fino alle superiori, pubbliche e paritarie.

Su18 favorisce la diffusione di nuove metodologie d'insegnamento in cui lo studente è al centro del suo percorso di apprendimento.

Sviluppa e gestisce iniziative per comunicare la scienza prodotta all'interno delle scuole dagli studenti di ogni ordine e grado.

Promuove e realizza progetti di ricerca e percorsi di formazione sul rapporto tra insegnamento, apprendimento e comunicazione nei più diversi ambiti della scienza.

Stimola il dialogo e l'interazione tra il sapere scientifico della scuola e quello delle istituzioni (università, industria, enti di ricerca, fondazioni, associazioni) con l'obiettivo di estendere il progetto a tutti i livelli territoriali (regionale, nazionale, europeo).

Che cosa offre

Ai ragazzi **Su18** offre la possibilità di costruire, analizzare percorsi scientifici sperimentali e imparare a comunicare in pubblico. Vengono valorizzate le loro capacità relazionali e le competenze dinamiche.

*Ai docenti **Su18** offre aggiornamento, scambi alla pari e l'ingresso in un circuito come formatori, ricercatori o utenti. **Su18** è un'opportunità per acquisire stimoli e nuove idee, rinnovare la didattica e realizzare curricoli più efficaci e motivanti.*