

## Report Su18 undicesima edizione 2013

Scienza under 18 è un progetto regionale che intende offrire ai docenti e agli studenti delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie nuovi contesti comunicativi, quindi di apprendimento, della scienza. Questo anno le sedi di Su18 sono state : Milano, Mantova, Monza (MI), Pavia, Rozzano (MI), Casale Lodigiano (LO), Perlasca (Bs) e, fuori regione, Pescara, Penne, Gorizia-Monfalcone. Da segnalare, inoltre, il gemellaggio della sede di Pavia con Maputo, Mozambico.

Il progetto è promosso dall'Associazione Scienza under 18 con il supporto dei seguenti Enti: MIUR - Direzione Generale per lo Studente, Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia.

La manifestazione del Centro Territoriale Su18 Monza e Brianza è sostenuta e sponsorizzata dal Comune di Monza, dal Comune di Sovico, dalla Confindustria Monza e Brianza, dalla Banca di Credito Cooperativo di Triuggio e dalla ditta Autotrasporti Pelli di Monza.

Su18 Monza e Brianza è gestita dall'Istituto Comprensivo "G. Paccini" di Sovico che coordina la rete di scuole Monza e Brianza di cui fanno parte: la Scuola Media Statale "T. Confalonieri" di Monza, l'Istituto Comprensivo di Bernareggio, l'ITIS "Hensemberger" di Monza, l'I.P.S.I.A. di Monza, l'IIS-ISA di Monza e l'IPSSCTAR "Olivetti" di Monza.

Su18 si articola, durante l'anno, in varie fasi di lavoro che prevedono anche attività di formazione rivolte ai docenti e culmina con la manifestazione di maggio (che si svolge quasi contemporaneamente nelle otto sedi), durante la quale gli studenti comunicano al pubblico i prodotti realizzati in classe durante l'anno, che possono essere: exhibit, prodotti multimediali o rappresentazioni teatrali su tematiche scientifiche.

Tutte le manifestazioni sono gestite da reti di scuole territoriali che affidano agli studenti di scuole superiori ad indirizzo specifico, compiti di realtà quali la progettazione grafica del materiale informativo sulla manifestazione, la documentazione fotografica e video degli eventi, l'accoglienza dei visitatori, la gestione dell'aula multimediale e la realizzazione e la gestione del sito web. Il materiale pubblicitario della undicesima manifestazione è stato progettato dalla V A sezione Comunicazione visiva dell'IIS - ISA di Monza; gli studenti dell'IPSSCTAR Olivetti indirizzo Turistico si sono occupati dell'accoglienza dei visitatori e si sono resi disponibili per guidare gli espositori nella visita della città di Monza. Tali compiti di realtà sono stati svolti con grande consapevolezza, impegno e competenza da parte degli studenti.

La manifestazione Su18 Monza e Brianza si è svolta a Monza nei giorni 14, 15 e 16 maggio 2013 presso i Chiostrì della S.M.S "T. Confalonieri" – via San Martino, 4 e il teatrino della Villa Reale - Monza. Anche quest'anno il tema proposto alle scuole era libero, a differenza delle prime due edizioni che hanno visto il primo anno "L'acqua" e il secondo anno "Energia: scienza e ambiente".

La manifestazione è stata strutturata, come di consueto, in diverse sezioni espositive: exhibit, prodotti multimediali, simposio degli scienziati in erba, sfida alla scienza e spettacoli di teatro scientifico.

Gli studenti delle scuole - dall'infanzia alla secondaria di secondo grado – hanno presentato al pubblico gli exhibit prodotti durante l'anno scolastico dalle ore 9.30 alle ore 14.00 nei tre giorni della manifestazione.

Il 14 maggio, presso il Teatrino della Villa Reale di Monza, si è tenuta la settima rassegna di teatro scientifico della manifestazione monzese.

Altro importante evento dell'edizione 2013 è stato il Simposio degli scienziati in erba: il 15 maggio gli alunni del Liceo Frisi - classe 2A Scienze applicate – hanno presentato quanto da essi prodotto durante il percorso di educazione ambientale "In mezzo scorre il Lambro". Presso la sala Maddalena e negli exhibit ai Chiostrì. Elevata la qualità dei lavori presentati.

Infine, il 16 maggio nei Chiostri si è svolta anche l'edizione 2013 dell'evento Su18 Sfida alla scienza: le classi terze della scuola primaria Renzo Pezzani di Villa Raverio si sono sfidate a costruire torri di spaghetti, secondo le regole di costruzione fissate dal conduttore dell'evento che obbligavano gli alunni a riflessioni scientifiche sulla statica e sui materiali da sperimentare "in diretta".

Tutti gli eventi Su18 erano aperti al pubblico con ingresso gratuito.

Per quanto riguarda la formazione dei docenti è proseguito il lavoro del gruppo territoriale sulla didattica della matematica, quest'anno attraverso incontri di auto-formazione. In autunno è invece previsto un corso di formazione in presenza con docenti del N.R.D. dell'Università di Bologna.

### **Cartellone degli spettacoli teatrali del 14 maggio**

**h. 9,30-10,30 : "GIULIETTA, ROMEO E LE CHIMICHE EMOZIONI"**

**I.C. Koinè Scuola Second. 1° grado Pertini Monza – Classe 2^B - Ins. Mariagrazia Guerrisi -**

**adatto per alunni delle classi seconda e terza media – durata 45'**

**h. 11 - 12 : "IL GRAN BALLO DI NATALE DEL PAESE POLIGOLNALE"**

**I.C. Paccini Scuola Primaria Don Milani – Classe 4^B – Ins. Silvia Cazzaniga – adatto per alunni di 3^ - 4^ e 5^ elementare**

Gli spettacoli teatrali hanno visto la presenza del referente nazionale del teatro scientifico, Marcello Sala, che ha valutato molto positivamente quanto proposto dalle classi.

### **ALCUNI DATI SULLA MANIFESTAZIONE**

Hanno partecipato alla manifestazione - come espositori - 29 progetti di cui 24 exhibit, 1 simposio, 3 sfide e 2 pièces teatrali. Gli istituti partecipanti in qualità di espositori erano 13. Rispetto ai gruppi prenotati, circa 900 visitatori provenienti dalle scuole del territorio di Monza e Brianza, sono stati effettivamente presenti 750 visitatori causa difficoltà di trasporto sorte improvvisamente, prove Invalsi (le cui date non sono state valutate opportunamente da parte dei docenti visitatori) e scioperi.

Nonostante la graditissima partecipazione del Liceo Frisi, permane come punto di debolezza, la scarsa presenza delle scuole secondarie di secondo grado sia come espositori che come visitatori della manifestazione.

A cura di Malvina Poggiagliolmi, referente Segreteria organizzativa Su18 Monza e Brianza