



Festival della Scienza

COMUNICATO 13

Nella Fabbrica dei numeri si gioca con la matematica

La matematica proposta con un approccio graduale e intuitivo: è questa la grande novità della mostra ***La Fabbrica dei numeri***, allestita per il Festival della Scienza di Genova a **Palazzo Reale**, in via Balbi, e aperta al pubblico fino al **7 novembre**.

Il percorso espositivo, ideato da Giuseppe Rosolini, Giovanni Filocamo e Progetto Media, ripercorre la storia della matematica attraverso gli elementi su cui si basa: i numeri. E gli spazi di Palazzo Reale diventano una **“fabbrica”**. “Fabbrica di numeri, appunto, perché, **per assecondare le crescenti richieste di calcolo emerse nel corso della storia dell’uomo**, è stato necessario **inventare famiglie di numeri sempre diverse**, di complessità crescente. Dalle semplici unità (1, 2, 3, 4...) si passa alle frazioni per poi arrivare ai numeri complessi e surreali. Strumenti indispensabili del “far di conto”, spiegati nel corso del percorso espositivo senza formule complicate. Gli animatori scientifici suggeriscono tecniche di calcolo alternative, come il “prodotto della gelosia” (un particolare algoritmo di moltiplicazione), utilizzano il “regolo calcolatore” (la calcolatrice di una volta) e dimostrano come le proporzioni tra le parti del corpo di molti organismi rispondano spesso a precise regole nascoste dalla **Serie di Fibonacci** (successione di numeri interi in cui l’elemento successivo è dato dalla somma dei due precedenti: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8...).

La mostra è stata realizzata grazie al contributo di Gioco del Lotto e Lottomatica, che hanno anche promosso la ristrutturazione del Teatro del Falcone di Palazzo Reale. La *Fabbrica dei numeri* è aperta per tutta la durata del Festival della Scienza (26 ottobre - 7 novembre), dalle 09 alle 18 da lunedì a venerdì, dalle 10 alle 19 sabato e festivi.

Ogni pomeriggio, inoltre, alle 16,30 (alle 17,30 il sabato e la domenica) le sale della Fabbrica dei numeri si animano grazie agli incontri con esperti del settore. In questa occasione la matematica, scienza difficile per eccellenza, si mette in discussione con enigmi e altre discipline. Fra le tematiche già affrontate si è parlato del rapporto con l’arte, insieme a **Giuseppe Rosolini** (professore di logica matematica e autore della mostra) e a **Giulio Bellutti** (pittore genovese), nonché dei giochi enigmistici e delle curiosità di calcolo con **Giorgio Dendi** (campione internazionale di giochi matematici).

Genova, 28 ottobre 2006