



Comune di Carate Brianza  
Assessorato all'Istruzione

Il 20 novembre è un giorno storico per i bambini di tutto il mondo, è il giorno in cui, nel 1989, l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha adottato il trattato sui diritti umani più condiviso e ratificato di tutti i tempi:

la Convenzione sui diritti dell'infanzia e dell'adolescenza.

Per celebrare la Giornata, l'Amministrazione Comunale ha organizzato una serie di attività:

**Proiezione di cortometraggi** sui diritti dei bambini, realizzati nell'ambito del TimeLine Film Festival

**Laboratorio scientifico**  
**"Giocare con le gocce"**

condotto dagli alunni delle classi terze dell'I.C. "G.D.Romagnosi"

**La scuola nel mondo:**

racconti degli alunni del laboratorio di intercultura sulla scuola del loro Paese.



Comune di Carate Brianza  
Assessorato all'Istruzione

**Mostra dei giocattoli scientifici**  
della Casa delle Arti e del Gioco – Mario Lodi

**"La Scienza in altalena"**  
Giocando s'impara



## GIOCANDO S'IMPARA

“ Il bambino impara giocando da quando nasce. I suoi strumenti sono i sensi, gli stessi strumenti che ebbe l'uomo nel lungo tempo che precede l'invenzione delle macchine. I sensi e la mente.

Il bambino con i sensi raccoglie i dati della realtà i primi rumori, le forme, il tepore del seno materno, il sapore del latte, gli odori della casa, i colori, le voci, quell'insieme di sensazioni che prova nel mondo del quale a un certo punto scopre di far parte.

Con la mente confronta, riflette, ricorda. Conserva le sensazioni in ripostigli segreti dove possono restare per tutta la vita. Il suo metodo è corretto perchè raccoglie dati, li confronta, li seleziona, formula ipotesi, le verifica, ricava sintesi e procede nelle esperienze rimettendo tutto in discussione di fronte a dati nuovi, imprevisti.

Quando la sua finestra aperta sul mondo non è solo la TV, può correre nel vento fra le erbe che pungono, mettere le mani nell'acqua, schiacciarsi le dita col martello, può fare insomma quelle esperienze dirette che lo aiutano a scoprire alcune leggi fisiche: la conduzione del calore, la forza di gravità, l'inerzia, il galleggiamento dei corpi e altri aspetti del mondo che lo circonda.

I giocattoli esposti in questa mostra sono stati scelti per restituire ai bambini la possibilità e il piacere di scoprire, giocando, concetti scientifici e abilità tecniche ampliando così la loro cultura.”

### COME E' FATTA LA MOSTRA

La mostra è divisa in cinque sezioni e presenta 45 giocattoli (un centinaio di pezzi) costruiti artigianalmente con materiali recuperabili e facilmente riproducibili.

**VEDERE:** periscopio, caleidoscopio, fonovisore e labirinto allo specchio.

**SENTIRE:** fischietti, campane, kazoo, xiloaerofono, sistri con tappi a corona, tamburi a pizzico.

**ARIA E ACQUA:** paracadute, aliante, cerbottana tradizionale e bottiglia cerbottana, ventilatore a mano, tifone in bottiglia, sommozzatore, mulino, sommergibile e segnamento.

**FORZE, EQUILIBRIO E MOVIMENTO:** trottole, catapulta, automolla, mobil, sollevatore, barattolo cagnolino, altalena, fucile spara maccheroni, fucile a elastico, bilboquet, salterello, omino equilibrista, rotolino, salta tappi, pendolo, rampichino, bigliodromo.

**GIOCHI MATEMATICI:** quadrato magico, torre di Hanoi, sfinge, tangram ovale, formula di Gauss, serie di Fibonacci.

### CRITERI DI SCELTA DEI GIOCATTOLE:

Da un elemento iniziale di circa 100 giocattoli, tutti rispondenti ai principi ispiratori della mostra, sono stati scelti quelli che meglio si prestano a una presentazione e che possono facilmente essere riprodotti. Dopo la visita ogni bambino dovrebbe tornare a casa col desiderio e la possibilità concreta di costruirsi alcuni dei giocattoli osservati e usati.



Comune di Carate Brianza  
Assessorato all'Istruzione

# 'Bambini al Centro'

III edizione

dal 25 Novembre al 03 Dicembre 2015

Visite riservate alla Scuola: 25/26/27/30 Novembre - 01/02/03 Dicembre  
8.30/13.00 - 14.15/16.15

Apertura al pubblico: 28 Novembre - 10.00/12.00 - 15.30/17.30

