

N.B. Le sigle Mi-CS, Mi-B, Pi, Tn indicano quale fra le Unità del Centro ha curato il tema in questione.

Allegato 1 Eventi espositivi

[1a] *Simmetria, giochi di specchi*

Mi-CS

La prima copia di questa mostra, che è stabilmente allestita a Milano, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi, è stata visitata nell'arco dei sei anni da almeno 10000 visitatori ed è stata utilizzata in svariati contesti istituzionali, legati soprattutto alla prima formazione e all'aggiornamento degli insegnanti (laboratori pedagogico-didattici del Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Milano-Bicocca e laboratori per la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario).

La seconda copia della mostra è stata invece allestita a:

- [1a1]** Bologna, Istituti Aldini-Valeriani e Sirani, aprile 2005.
- [1a2]** Casalmaggiore (CR), settembre 2006.
- [1a3]** Rieti, Liceo Scientifico "Carlo Jucci", maggio 2007.
- [1a4]** Fiorano Modenese (MO), ex Scuole elementari, ottobre 2007.
- [1a5]** Frosinone, Palazzo della Provincia, maggio 2008.
- [1a6]** Corsico (MI), febbraio-marzo 2009.
- [1a7]** Messina, Facoltà di Scienze, XIX settimana della cultura scientifica, marzo 2009.
- [1a8]** Amburgo, Paleontologisches Museum, Geomatikum, ottobre-dicembre 2010.
- [1a9]** Berlino, Freie Universität, gennaio-marzo 2011.

[1b] *matetrentino*

Tn (con la collaborazione di **Mi-CS** e **Mi-B**)

Questa mostra si proponeva di utilizzare il *format* già sperimentato con *matemilano* per costruire un analogo esperimento di comunicazione della matematica condotto a partire dal territorio trentino, attraverso un'analisi dei rapporti tra la matematica, l'arte e la natura. Realizzata nell'anno 2005, è stata aperta al pubblico da febbraio 2006 a gennaio 2007, presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento.

[1c] *Matematica trasparente: superfici minime e bolle di sapone*

Tn

In questi sei anni la mostra è stata allestita a:

- [1c1]** Modena, febbraio-marzo 2005.
- [1c2]** Casalmaggiore, (CR), agosto 2006.
- [1c3]** Fiorano Modenese (MO), ottobre 2006.
- [1c4]** Campi Salentina (LE), novembre 2006.
- [1c5]** Novoli (LE), dicembre 2006.
- [1c6]** Bergamo, Palazzo della Provincia, Festival della Scienza, ottobre 2007.

- [1c7] Roma, Festival della Matematica, marzo 2008.
 [1c8] Bolzano, Liceo Scientifico e Tecnologico “G. Galilei”, novembre 2008.
 [1c9] Trento, Notte dei ricercatori, settembre 2010.
 Una copia della mostra è stata acquisita dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena.

[1d] Partecipazione al *Festival della Scienza di Genova*

Mi-CS (con la collaborazione di *Tn* per [1d3])

In questi sei anni l'Unità di Milano-Città Studi ha partecipato regolarmente (con la sola eccezione del 2009) al Festival della Scienza di Genova, con le seguenti proposte espositive:

- [1d1] *Matefestival*, 2005.
 [1d2] *Il ritmo delle forme: un viaggio a Genova alla scoperta della simmetria e delle rotture di simmetria*, 2006.
 [1d3] *Un tuffo nella quarta dimensione*, 2007.
 [1d4] *Uguali? Diversi! La bottega del matematico*, 2008.
 [1d5] *Addomesticare l'infinito*, 2010.

[1e] Partecipazione a *BergamoScienza*

Tn, Mi-CS

L'Unità di Trento ha partecipato nel 2007 a BergamoScienza; l'Unità di Milano-Città Studi ha partecipato nel 2009 e nel 2010:

- [1e1] *Matematica trasparente: superfici minime e bolle di sapone*, (cfr [1c6]), 2007. *Tn*
 [1e2] *Dai numeri alle forme, dalle forme ai numeri*, 2009. *Mi-CS*
 [1e3] *Stelle, pavimenti e matematica*, 2010. *Mi-CS*

[1f] Altri eventi espositivi

- [1f1] *Simmetria: osservare, riconoscere, ricostruire*, Como, dicembre 2005 - gennaio 2006, nell'ambito di *La fisica attorno a noi*, anno internazionale della Fisica. *Mi-CS*
 [1f2] *Simmetria: osservare, riconoscere, ricostruire*, Fête de la Science, Nantes, Francia, 2006. *Mi-CS*
 [1f3] *Alla scoperta della fillotassi e delle spirali delle piante*, Orto botanico, Cascina Rosa, Milano, giugno 2006, nell'ambito di *Solstizio d'estate negli orti botanici della Lombardia: i numeri delle piante*. *Mi-CS*
 [1f4] *Simmetria intorno a noi*, Cornaredo, Pregnana Milanese, Settimo Milanese e Vanzago, giugno 2006, nell'ambito dei *Weekend della Scienza*. *Mi-CS*
 [1f5] *Simmetria, vegetali allo specchio*, Cornaredo, Pregnana Milanese, Settimo Milanese e Vanzago, giugno 2006, collaborazione con l'Orto Botanico di Bergamo nell'allestimento di una mostra nell'ambito dei *Weekend della Scienza*. *Mi-CS*

- [1f6] *Matematica da vedere*, Varese, aprile 2007, nell'ambito di *Storie di scienza*, allestita dalla redazione della rivista *XlaTangente* (utilizzando *exhibit* messi a disposizione dal Centro). **Mi-CS**
- [1f7] *MateSalento*, (collaborazione all'allestimento), novembre-dicembre 2007, Lecce, edificio Studium 2000 dell'Università del Salento. **Tn**
- [1f8] *Matematica... al cubo*, mostra itinerante allestita in diverse città del Piemonte a cura dell'associazione CentroScienza ONLUS, gennaio-marzo 2008. **Mi-CS**
- [1f9] *Scienza in vetrina*, (collaborazione all'allestimento), presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Trento, maggio 2008. **Tn**
- [1f10] *Giocare con la matematica*, Innovation Circus, Milano, ottobre 2008. **Mi-CS**
- [1f11] *Il secolo di Gödel*, collaborazione con la Biblioteca Comunale di Trento all'allestimento della mostra di K. Sigmund (Università di Vienna) su Gödel, presso i locali della Biblioteca, ottobre 2008. Realizzazione di laboratori didattici per le scuole. **Tn**
- [1f12] *Matematica e arte – Dialoghi*, (collaborazione alla realizzazione), Fiera di Primiero (TN), Palazzo delle Miniere, giugno - luglio 2009. **Mi-CS, Tn**
- [1f13] *Uguali? Diversi! La bottega del matematico* (cfr [1d4]), Pisa, La Limonaia ottobre - novembre 2009. **Mi-CS**
- [1f14] *Il secolo di Gödel* (allestimento), Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. di Trento, novembre-dicembre 2010. **Tn**