

MOSTRA *Riflessioni & Riflessioni*: UNA INTRODUZIONE ALLA MATEMATICA MODERNA

CE.SE.DI. in collaborazione con:

Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino,

IIS "Erasmus da Rotterdam" di Nichelino

Liceo Scientifico "Galileo Ferraris" di Torino,

ITC "Galileo Galilei" di Avigliana

Destinatari: docenti e studenti delle istituzioni scolastiche e formative di ogni ordine e grado, dalle elementari alle superiori

La mostra "Riflessioni & Riflessioni", di proprietà della Città Metropolitana di Torino, si rivolge agli studenti delle scuole di ogni livello, ma anche a un pubblico più vasto, e ha carattere interattivo: specchi di vario genere consentono al visitatore di comprendere, "riflettendo", le differenze fra i vari tipi di simmetrie e le loro proprietà. Si tratta più di un laboratorio che di una mostra: le camere di specchi sono numerose in modo da poter essere utilizzate da uno o due studenti alla volta, inoltre i ragazzi potranno cimentarsi a costruire strutture geometriche, piane e solide, di vario tipo e a risolvere problemi presentati sotto forma di rompicapo e di gioco. Infine una parte della mostra è dedicata specificamente ai cristalli ed alla loro forma macroscopica e microscopica, per dimostrare concretamente come la matematica sia capace di rendere visibile l'invisibile. Il concetto di gruppo è lo strumento matematico "nascosto" in tutte le attività proposte dalla mostra, che è quindi una guida alla scoperta di questa invenzione fondamentale della matematica moderna.

(a cura di Giorgio Ferrarese - Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino)

Pagine dedicate alla mostra "Riflessioni & Riflessioni" si trovano all'indirizzo internet <http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/ferrarese/mostra.htm>

La mostra/laboratorio sarà allestita nelle seguenti scuole:

- **IIS "Erasmus da Rotterdam" in via XXV Aprile 139, Nichelino (TO)**
- **Liceo Scientifico "Galileo Ferraris" Corso Montevicchio, 67 -Torino**
- **ITC "Galileo Galilei" via Nicol 35 – Avigliana (TO)**

Le date precise degli allestimenti sono ancora in fase di definizione e saranno comunicate alle scuole appena possibile, le classi interessate potranno effettuare la visita nella sede che preferiscono.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Emanuela CELEGHIN

Tel. 011.861.3691 - fax 011.861.4494

e.mail: emanuela.celeghin@cittametropolitana.torino.it