



## *Mostra: Riflessioni & Riflessioni*

*una introduzione alla matematica moderna*

In collaborazione con:

**Provincia di Torino**

**Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino**

**Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino**

**Inaugurazione: Mercoledì 20 ore 17**

**Sede: Liceo Scientifico "A. Gramsci" di Ivrea, Via E. Alberton 10/A**

**Periodo apertura: dal 21 Ottobre al 13 Novembre 2004**

**L'Associazione Subalpina Mathesis e il Liceo Scientifico "A. Gramsci" di Ivrea** annunciano l'apertura di una nuova mostra, di proprietà della Provincia di Torino, evoluzione torinese della mostra del Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano " *Simmetria: giochi di specchi* ", già ospitata nel 2002 presso la sede Mathesis di Ivrea e presso la Biblioteca di Matematica "Giuseppe Peano" dell'Università di Torino.

Come la precedente, la mostra "*Riflessioni & Riflessioni*" si rivolge agli studenti delle *scuole di ogni livello*, ma anche a un pubblico più vasto, ed 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 però di *un'altra mostra*, forse più *laboratorio* che mostra: le camere di specchi ad esempio hanno dimensioni più ridotte, ma sono più numerose in modo da poter essere utilizzate da uno o due studenti alla volta, e non è tutto. La mostra prevede un vero e proprio **angolo laboratorio** in cui i ragazzi potranno cimentarsi a costruire strutture geometriche di vario tipo. 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**: saranno in esposizione alcuni esemplari di cristalli delle collezioni del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino. 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**.

### **Modalità della visita**

La visita dura circa un'ora e mezza e sarà guidata da gruppi di studenti del Liceo che illustreranno il percorso e le varie attività.

### **Orari di visita:**

#### **Per le scuole**

La mostra è aperta alle classi dal 21 ottobre al 13 novembre 2004, tutti i giorni feriali dal lunedì al venerdì secondo i 4 turni 10.05-11.45, 11.50-13.30, 14.30-16.00 e 16.00-17.30; il sabato nei turni 10.05-11.45 e 11.50-13.30.

Potrà visitare la mostra una classe (o gruppi equivalenti) per ogni turno.

All'atto della prenotazione si potrà scegliere data e turno di visita compatibilmente con le disponibilità del momento.

Dato il carattere della mostra, verrà data precedenza alle scuole superiori e medie, quindi saranno accettate prenotazioni delle Scuole Elementari solo in caso di turni di visita rimasti liberi.  
I docenti potranno ritirare, presso la segreteria didattica del Liceo "Gramsci", una breve introduzione alla mostra per preparare la visita.

**Per il pubblico generale**

Tutti i giorni feriali dal 21 ottobre al 13 novembre 2004; sabato 6 novembre dalle 14.30 alle 17.30;  
domenica 7 novembre dalle 9 alle 12.

**Prenotazioni:**

- per le scuole:

**dal Lunedì al Venerdì, nell'orario 10-12, dall' 8 ottobre, chiamando il numero 0125- 424357** e chiedendo della **Signora Anna della segreteria didattica.**

Nella prenotazione occorre comunicare i seguenti dati:

Scuola, Indirizzo, Città, Classe, Docente di riferimento, Telefono, Fax, e-mail (se possibile);

- **il pubblico generale potrà visitare la mostra senza prenotazione.**

**Le visite sono gratuite.**

Il Dirigente Scolastico del Liceo Gramsci  
Prof. Laura BOCCA

[dirigente.ls.gramsci.ivrea@scuole.piemonte.it](mailto:dirigente.ls.gramsci.ivrea@scuole.piemonte.it)

Il Presidente dell'Ass. Mathesis  
Prof. Francesco LA ROSA

[mathesis.ivrea@libero.it](mailto:mathesis.ivrea@libero.it)