

C'era una volta...a ritroso nel tempo tra fluidi e cariche elettriche

Percorsi di fisica attraverso antichi apparecchi scolastici tra '800 e '900

In occasione della manifestazione *Ottobre Scienza 2007*, il Museo Regionale di Scienze Naturali, via Giolitti 36, Torino, ospiterà, a partire dal 6 e fino al 14 ottobre 2007, la Mostra "***C'era una volta..a ritroso nel tempo tra fluidi e cariche elettriche***", *Percorsi di fisica attraverso antichi apparecchi scolastici tra '800 e '900*.

La mostra, nata dalla collaborazione tra due storici licei classici: il *Gioberti* di Torino e il *Balbo* (ora annesso al liceo Monti) di Chieri, offrirà l'occasione di avvicinare il pubblico alle apparecchiature in uso nei gabinetti di fisica delle scuole alla fine dell' Ottocento e nei primi decenni del Novecento: apparecchi che appaiono talvolta essenziali, più spesso preziosi nei materiali di costruzione o nella cura dei particolari.

La mostra si articolerà in due percorsi:

- *Fluidi*, con strumenti per la verifica e l'applicazione dei principi di Archimede, Pascal, Stevin, per l'esperimento di Torricelli, per creare il vuoto;
- *Cariche elettriche*, con macchine elettrostatiche, rivelatori di carica elettrica, elementi di circuiti elettrici, strumenti di misura, apparecchi per la verifica dell'interazione tra fenomeni elettrici e magnetici, simpatiche e curiose applicazioni d'altri tempi.

Si potrà osservare il funzionamento di alcuni di questi apparecchi o in diretta o attraverso filmati realizzati per l'occasione od attraverso descrizione.