



FORNAGE GALOTTI
Via della Beverara, 123.
40131 Bologna
Tel. 051.6356611 - Fax 051.6346053
E-mail: museopat@comune.bologna.it

Bologna, mercoledì 18 marzo 2009

Comunicato Stampa

“La fata elettricità”

Laboratorio per ragazzi tra gli 8 e i 14 anni

Sabato 21 marzo 2009 alle ore 15:30, il Museo del Patrimonio Industriale propone il laboratorio “La fata elettricità” dedicato ai ragazzi dagli 8 ai 14 anni.

Alla fine del XIX secolo si diffuse in Europa e in America il fenomeno della “fisica popolare” col quale si mostravano al grande pubblico le curiosità del mondo scientifico, percepito allora come invisibile e misterioso e che suscitava sorpresa e meraviglia. È proprio in quel contesto che il fenomeno elettrico assunse il curioso nome di *fata elettricità*.

Traendo spunto da questa antica tradizione divulgativa, il Museo ha pensato un laboratorio in cui svolgere prove, verifiche e giochi per mostrare ai ragazzi in maniera divertente che cos'è l'elettricità e come e perché si manifestano i fenomeni elettrici ed elettromagnetici.

Verrà analizzata la pila, il primo generatore di corrente messo a punto da Alessandro Volta all'inizio dell'Ottocento. L'esperimento del “pendolino elettrico” e della macchina elettrostatica in grado di produrre scintille introdurranno l'elettrostatica; mentre le linee di forza di un campo magnetico saranno rese visibili grazie al contatto tra una calamita e della limatura di ferro. Infine, la relazione tra magnetismo ed elettricità sarà spiegata attraverso l'approfondimento dei temi legati all'induzione elettromagnetica.

“Le mani elettriche”, “la danza dei forzati”, “la pila coi limoni”, “il fulmine in bottiglia” sono solo alcuni dei giochi elettrici che completano l'attività, assieme all'analisi della strumentazione scientifica delle collezioni storiche Aldini-Valeriani legata ai fenomeni elettrici ed elettromagnetici.

L'ingresso al Museo e il laboratorio sono gratuiti.

Per informazioni: telefono 051.6356611; mail museopat@comune.bologna.it

Il sito internet del Museo è: www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale

E' possibile raggiungere il Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123 dal centro e dall'autostazione con l'autobus n° 17 (festivi 11A), fermata Beverara e dalla tangenziale uscita n° 5.