



FORNACE GALOTTI

Via della Beverara, 123.

40131 Bologna

Tel. 051.6356611 - Fax 051.6346053

E-mail: [museopat@comune.bologna.it](mailto:museopat@comune.bologna.it)

Bologna, 30 dicembre 2008

## Comunicato stampa

# “Antiche macchine mosse dall'acqua”

**Sabato 3 gennaio 2009 alle ore 15.30**, il Museo del Patrimonio Industriale propone un laboratorio per ragazzi tra i 6 e i 12 anni sulle antiche macchine idrauliche.

L'acqua è uno dei beni più preziosi: senza di essa non esisterebbe la vita sulla Terra. Ma non solo! Per moltissimi secoli l'uomo ha sfruttato questa sostanza come energia per muovere macchine in legno di ogni tipo, alcune molto semplici altre tecnologicamente complesse.

Il laboratorio prende il via mostrando ai ragazzi – attraverso giochi e animazioni interattive – le fasi principali della coltivazione del grano e quelle relative alla sua successiva trasformazione in farina. Con l'ausilio di modellini e oggetti storici della collezione Aldini-Valeriani viene mostrato il funzionamento del mulino da grano, macchina tanto antica quanto semplice, in cui grandi ruote mosse dall'energia dell'acqua azionavano pesanti macine in pietra.

Viene poi illustrata e fatta conoscere nei particolari più curiosi e “rumorosi” una macchina ben più complessa: il mulino da seta “alla bolognese”, massima tecnologia conosciuta nell'Europa preindustriale presente in museo con un modello funzionante in scala 1:2.

Infine i partecipanti potranno assistere a prove ed esperimenti su di un modello di ruota che riproduce quello utilizzato nel Settecento da John Smeaton, primo strumento scientifico per studiare il funzionamento dei motori idraulici.

L'ingresso al Museo e la visita guidata sono gratuiti.

Per informazioni: telefono 051.6356611; mail [museopat@comune.bologna.it](mailto:museopat@comune.bologna.it)

Il sito internet del Museo è: [www.comune.bologna.it/patrimonioidustriale](http://www.comune.bologna.it/patrimonioidustriale)

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.