



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)

## “CONOSCERE L'ARIA”

*Attività per ragazzi tra gli 8 e i 14 anni*

**Sabato 25 ottobre 2008 alle ore 15:30**, il Museo del Patrimonio Industriale propone l'attività “Conoscere l'aria” dedicato ai ragazzi dagli 8 ai 14 anni.

La Terra è circondata dall'atmosfera, una grande massa fluida che si estende per centinaia di chilometri ed esercita con il suo peso una forza su tutti i corpi presenti sul nostro pianeta.

L'atmosfera è composta da numerosi elementi, la cui combinazione consente le condizioni di vita sulla Terra. L'ossigeno – ad esempio – rappresenta il 21% dell'aria ed è altamente infiammabile. Perché allora un incendio non si propaga all'infinito? Se l'anidride carbonica è un gas tossico come mai è presente negli estintori? Perché non bisogna sdraiarsi a terra in caso d'incendio?

Dopo aver trovato la risposta a questi perché attraverso la chimica dell'atmosfera, si passerà a scoprirne gli usi “insoliti”. Nell'antichità con un semplice meccanismo si sfruttava il comportamento dell'aria calda (le molecole acquistano maggior energia cinetica) per aprire le porte del Tempio di Alessandria. Nel XX secolo si sfrutta la “portanza” dell'aria per far volare aerei pesanti parecchie tonnellate.

Infine un accenno ai problemi derivati dall'inquinamento: in realtà anche una semplice sigaretta non inquina solo i nostri polmoni ma anche l'aria che ci circonda... per non parlare poi, delle combustioni industriali!

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/patrimonioindustriale](http://www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale)

È 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.