



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

Giocando con l'aria

Laboratorio per bambini tra i 6 e i 10 anni

Sabato 14 Gennaio 2017 alle ore 15:30, il Museo del Patrimonio Industriale propone su prenotazione l'attività *Giocando con l'aria* dedicata ai bambini dai 6 ai 10 anni.

La Terra è circondata dall'atmosfera, una grande massa fluida che si estende per centinaia di chilometri ed esercita una pressione 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 un gas comburente, che alimenta cioè la combustione. Perché allora un incendio non si propaga all'infinito? Come mai l'anidride carbonica è presente negli estintori? Quali sono le precauzioni da utilizzare in caso di incendio?

Dopo aver trovato la risposta a questi perché attraverso semplici esperimenti e giochi sulla chimica dell'aria, si passerà a scoprirne gli usi "insoliti". Nell'antichità un meccanismo nascosto consentiva di aprire le porte del Tempio di Alessandria sfruttando il principio della dilatazione dell'aria.

Nel XX secolo si sfrutta la "portanza" dell'aria per far volare aerei pesanti parecchie tonnellate e quella eolica è una preziosa risorsa e un'importante fonte di energia alternativa.

Il laboratorio costa 4 euro mentre l'ingresso al Museo è gratuito per i ragazzi e un accompagnatore.

L'ingresso al Museo è – per tutti gli altri – a pagamento (5-3 euro).

Per informazioni e **prenotazione (obbligatoria)** e da effettuarsi entro **venerdì 13 Gennaio alle ore 13:00**: telefono 051.6356611

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

È possibile raggiungere il Museo del Patrimonio Industriale, via della Beverara 123 dal centro e dalla Stazione con l'autobus n° 30 (n° 11A-B la domenica e i festivi), fermata Beverara e dalla tangenziale uscita n° 5 con possibilità di ampio parcheggio.