



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

La fisica in bicicletta

Laboratorio per ragazzi dagli 8 ai 14 anni

Sabato 21 Ottobre 2017 alle ore 15:30, il Museo del Patrimonio Industriale propone su prenotazione l'attività *La fisica in bicicletta* dedicata ai ragazzi dagli 8 ai 14 anni.

Quali principi fisici stanno dietro al funzionamento di questo mezzo di trasporto? Ruota, telaio, sterzo, componenti della trasmissione e cambio saranno i protagonisti indiscussi di questo laboratorio interattivo e diventeranno pretesti per capire, in modo divertente, come funzionano e si rapportano tra loro equilibrio, velocità, moto e attrito.

Nel corso dell'attività si illustreranno le singole parti che compongono la bicicletta, di cui si potrà comprendere il funzionamento. Si proverà l'effetto giroscopico che consente di restare in equilibrio sulle ruote mentre si pedala in velocità, sarà possibile muovere e accoppiare ruote dentate e ingranaggi per capire come funzionano i rapporti del cambio e verificare, infine, la differenza di attrito in funzione al tipo di ruota e mezzo.

Il laboratorio costa 5 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 20 Ottobre 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.