



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

Officina degli errori: reazioni a catena

Laboratorio per ragazzi dai 6 ai 12 anni

Sabato 2 Dicembre 2017 alle ore 15:00, il Museo del Patrimonio Industriale, in collaborazione con *Sara Ricciardi di INAF Bologna*, propone su prenotazione l'attività *Officina degli errori: reazioni a catena*, rivolta ai ragazzi dai 6 ai 12 anni.

Officina degli errori è un ciclo di 4 appuntamenti dedicati al tinkering, un metodo innovativo che insegna a “pensare con le mani”, cioè imparare costruendo macchine, oggetti e altro, applicandolo all'apprendimento delle discipline **STEM**: Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica.

Nel corso di questo terzo laboratorio si utilizzeranno semplici materiali come biglie, palline di carta, pezzetti di legno ed altro per innescare una reazione a catena un po' flipper e un po' domino. I bambini con a disposizione una parte di tavolo e molti oggetti diversi, realizzano insieme, ciascuno con la proprie capacità e competenze, un pezzo di meccanismo che deve relazionarsi con il meccanismo successivo, progettato da altri e che alla fine diventerà parte di un sistema più grande. Il lavoro finale, fatto di scienza, tecnologia e creatività ci permetterà di ragionare così sul principio di causa-effetto.

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 1° Dicembre 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.