



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

# Le tecnologie del futuro: la robotica

## *Laboratorio per ragazzi 8-12 anni*

**Domenica 19 Gennaio 2020 alle ore 16:00** il Museo propone un laboratorio dedicato alle *Tecnologie del futuro: la robotica*.

La robotica studia e sviluppa metodi che permettono alle macchine di eseguire compiti specifici simulando il lavoro umano. I robot sono sempre più presenti non solo nel mondo scientifico e industriale ma anche nella vita quotidiana.

Le applicazioni più avanzate della robotica consentono l'utilizzo di bracci robotici e manipolatori sempre più complessi. Infatti, i robot del presente – e quelli del futuro – non si limitano ad eseguire comandi, ma sono in grado di interagire con il mondo reale e collaborare con gli uomini. Non solo: grazie all'intelligenza artificiale e al machine learning le macchine sono sempre più capaci di apprendere e aiutare l'uomo in molti ambiti: dalla chirurgia all'astrofisica.

Nel corso dell'attività sarà possibile utilizzare il braccio robotico modulare EDO così da capirne il funzionamento con giochi e piccoli esperimenti. Infine, la visita allo spazio dedicato alla "Fabbrica del Futuro" consentirà di introdurre i più giovani alle tecnologie che caratterizzano i settori più avanzati dell'industria contemporanea con cui il nostro territorio dall'alta vocazione manifatturiera deve confrontarsi.

**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 prenotazioni: (entro venerdì 17 Gennaio alle ore 13:00) telefono 051.6356611.**

Il sito Internet del Museo è: [www.museibologna.it/patrimonioindustriale](http://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 (11A-B la domenica e i festivi), fermata Beverara e dalla tangenziale uscita n° 5 con possibilità di ampio parcheggio.