



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)

# Attività estive per ragazzi

## *Giugno-Settembre 2017*

Anche quest'anno il Museo organizzerà dei **laboratori** estivi su prenotazione rivolti ai **ragazzi dai 4 ai 13 anni** che partecipano ai campi solari.

Tali attività sono state pensate per affrontare in modo divertente e coinvolgente semplici nozioni di fisica, chimica, tecnologia e storia, per avvicinare anche i più piccoli a queste tematiche in modo da rendere la scienza, attraverso giochi, esperimenti e animazioni, qualcosa di affascinante ed intrigante.

I laboratori, riservati ai gruppi dei campi estivi (min 10 - max 30 partecipanti), disponibili su prenotazione al mattino dal lunedì al venerdì, sono articolati per fasce d'età, hanno la durata di 75 minuti e un costo di 4 euro a partecipante.

DAI 4 AI 6 ANNI

### ***Dal chicco al pane***

La tecnologia del mulino ad acqua, il ciclo del grano e i diversi metodi di macinazione sono approfonditi utilizzando strutture multimediali e giochi interattivi in modo da avvicinare i più piccoli ai temi legati alla produzione del grano e alla sua trasformazione in farina.

### ***Dal bozzolo al tessuto***

Giochi, manipolazioni e modelli funzionanti consentiranno di scoprire in maniera divertente il lungo processo di lavorazione della seta, dall'allevamento dei bachi, alla trattura, torcitura e tessitura del filo.

### ***Viaggio nel mondo dei colori***

Alcuni semplici fenomeni legati alla luce e alla sua diffusione, ai colori e alle ombre sono approfonditi con giochi, facili prove e divertenti esperimenti, per accompagnare i più piccoli nel misterioso mondo dei colori.

DAI 6 AGLI 8 ANNI

### ***Giocattoli di ingegno, giocattoli meccanici***

Come ci si divertiva un tempo quando non c'erano videogiochi? Con che cosa si giocava? Come fare, oggi, a ricostruire con elementi semplici i giocattoli del passato?

Queste domande troveranno risposta assemblando materiali di recupero come bottiglie di plastica, bottoni e cartone, e realizzando giocattoli che nel loro funzionamento nascondono spesso principi di fisica.

### ***Sai perché?***

Esperimenti, prove divertenti e giochi consentono di indagare alcuni "strani" fenomeni della vita quotidiana scoprendo i principi chimici e fisici che nascondono.

### ***L'aria: aerei, aquiloni e missili***

Esperienze di laboratorio e giochi scientifici consentiranno di conoscere l'aria e di costruire oggetti volanti con materiali di riciclo.

DAGLI 8 AI 13 ANNI

### ***La fata elettricità***

I fenomeni elettrici dalle prime scoperte sino alla costruzione della pila di Volta sono presentati attraverso esperienze scientifiche, curiosità, giochi per fare comprendere i principi alla base del funzionamento di tanti dispositivi che fanno parte della vita di tutti i giorni.

### ***Magia dell'acqua***

Giochi, animazioni ed esperienze di laboratorio faranno da guida alla scoperta della sostanza acqua, delle sue caratteristiche, dei suoi comportamenti e delle sue particolarità.

### ***Robot***

Un incontro per muovere i primi passi nel mondo della robotica e scoprire con piccoli robot e prove pratiche, cosa sono in grado di fare queste macchine e i loro tanti ambiti di utilizzo: dai robot astronauti ai robot chirurgici, dai robot sommergibili ai robot per giocare.

**I laboratori, disponibili su prenotazione al mattino, hanno la durata di 75 minuti e un costo di 5 euro a partecipante (minimo 10 partecipanti).**

**Per ulteriori informazioni e prenotazioni:** 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 dall'autostazione con l'autobus n° 30 (11A-B la domenica), fermata Beverara e dalla tangenziale uscita n° 5 con possibilità di ampio parcheggio.