



## PROPOSTE CAMPI ESTIVI 2023

Anche questa estate il Museo del Patrimonio Industriale propone, su prenotazione, attività riservate ai gruppi dei Campi Estivi (min 10-max 30 partecipanti), 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.

### LABORATORI:

#### **DAI 4 AI 6 ANNI**

##### **Le goccioline scomparse**

Il ciclo dell'acqua in natura e i diversi stati di aggregazione (solido, liquido e gassoso) sono approfonditi con semplici esperimenti, prove pratiche e giochi, per consentire anche ai più piccoli un primo approccio ai principi del metodo scientifico.

##### **Antiche macchine mosse dall'acqua**

Il ciclo del grano in natura e i diversi metodi di macinazione sono studiati utilizzando modelli funzionanti e giochi interattivi. Le grandi ruote dei mulini in movimento, il gioco a squadre delle stagioni, disegni e semplici puzzle aiuteranno i più piccoli ad avvicinarsi, divertendosi, ai temi della produzione del grano e alla sua trasformazione in farina.

#### **DAI 6 AGLI 8 ANNI**

##### **Sai perché?**

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

##### **Giochi di una volta**

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.

#### **DAGLI 8 AI 12 ANNI**

##### **Giochi d'aria**

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

##### **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.

**Per informazioni e prenotazioni:**

Miriam Masini – 051 6356605

Annalisa Bugini – 051 6356610

mail: [museopat@comune.bologna.it](mailto:museopat@comune.bologna.it)