

1

QUANDO LA SCUOLA NON ERA PER TUTTI

Immagina di voler entrare anche tu nella scuola, ma non ti preoccupare, oggi sarebbero ammesse persone di ogni genere e religione... e il duca non ci controlla! Prima di tutto vediamo se hai i requisiti fondamentali:

- Sei in buona salute?
- Rispetti le regole?
- Hai qualche vizio o cattiva abitudine?

Se hai risposto sinceramente ad almeno due delle domande qui sopra, complimenti, puoi procedere con l'esame di ammissione!

Risolvi il gioco: quali tra queste figure hanno lo stesso numero di lati?



Prova superata!
Ora che sei parte della scuola, scoprirai presto che sapere e fare vanno di pari passo e una cosa da imparare subito è gestire le emergenze.

Immagina di essere nel laboratorio dei Pionieri, se scoppiasse un incendio all'improvviso, quale degli strumenti qui esposti useresti?
Scrivi qui il nome:

.....
.....

Attenzione!
Gli estintori nelle sale del Museo non valgono come risposta!

2

I PIONIERI: SOLDATI, OPERAI E... POMPIERI



Non puoi procedere con gli studi se non ti alleni a sollevare pesi trovando il modo per fare meno fatica possibile. Prova il paranco e leggi come funzionano le carrucole, ti sarà utile tra poco...

Tra le tante attività della scuola c'è l'uso di questi ingegnosi modelli di macchine: molti funzionano grazie all'energia muscolare, proprio come il paranco che hai provato prima. Ad esempio osserva la gru: come quelle di oggi serviva per sollevare materiale da costruzione pesante, ma veniva azionata da una persona che camminava dentro alla sua grande ruota.

CHE FATICA ESSERE CADETTI!

3

Immagina di inventare una tua macchina. Per cosa la useresti? Con quale energia la faresti funzionare per rispettare l'ambiente? Descrivila o disegna qui:

4

ANIME RIBELLI

.....
.....
.....
.....

Ribellarsi non significa andare contro le regole solo perché ci va o per ottenere qualcosa per sé, ma impegnarsi per un bene comune, per cambiare qualcosa nel mondo in cui viviamo che non troviamo giusto per noi e per gli altri. Una mente ingegnosa, infatti, sa costruire non solo macchine, palazzi o ponti, ma anche un futuro migliore. Qual è la più grande ingiustizia a cui vorresti ribellarti?

UN CELEBRE CADETTO PATRIOTA

5

Nel 2025 ricorrono 160 anni dalla morte di Manfredo Fanti, cadetto e patriota. Consulta la linea del tempo che trovi in mostra e usa le tue doti matematiche. Trova la data della morte di Fanti, somma le cifre di questo anno e poi toglì 1. Otterrai così l'età che aveva quando ha iniziato la Scuola dei Cadetti matematici pionieri.

.....

Una mostra su una scuola...

Senz'altro aveva qualcosa di speciale, oppure tra le sue mura accadevano fatti straordinari. Nel nostro caso, un po' entrambe le cose.

La mostra racconta la storia della Scuola dei Cadetti matematici pionieri, attiva a Modena circa 200 anni fa.

A quel tempo l'Italia era divisa in tanti stati diversi e Modena era capitale di un piccolo ducato.

Il suo duca, Francesco IV, fondò questa scuola per formare architetti e ingegneri con metodi di studio innovativi.

Lo scopo era puntare all'eccellenza, e infatti molti studenti sono diventati scienziati e professori.

Ma il duca aveva anche un secondo fine, tenere i suoi sudditi sotto controllo: per farlo imponeva agli allievi una disciplina molto severa. Non aveva fatto i conti però con la forza del sapere e delle idee, che creano... menti pensanti.



ISTRUZIONI

Attiva la curiosità e metti alla prova il tuo ingegno:

- segui i pannelli tondi per trovare in mostra i contenuti adatti a te:
- ogni pannello è collegato con un numero a una prova su questa scheda
- completa il percorso e se vuoi mandaci una foto della tua scheda quando hai portato a termine tutte le prove

IngegnosaMente è un'esperienza per favorire la partecipazione di bambini/e e ragazzi/e alla mostra:

Cadetti matematici pionieri
Menti pensanti tra disciplina e insurrezione

19.9 — 16.11 2025

Museo Civico di Modena
Palazzo dei Musei
Largo Porta Sant'Agostino 337
museocivico@comune.modena.it
T. 059 203 3101/3125

MUSEO
CIVICO
MODENA

Orari durante il festival *filosofia*

19 - 20 settembre ore 9 > 23

21 settembre ore 9 > 21

19 - 21 settembre ingresso gratuito

Dal 23 settembre al 16 novembre:

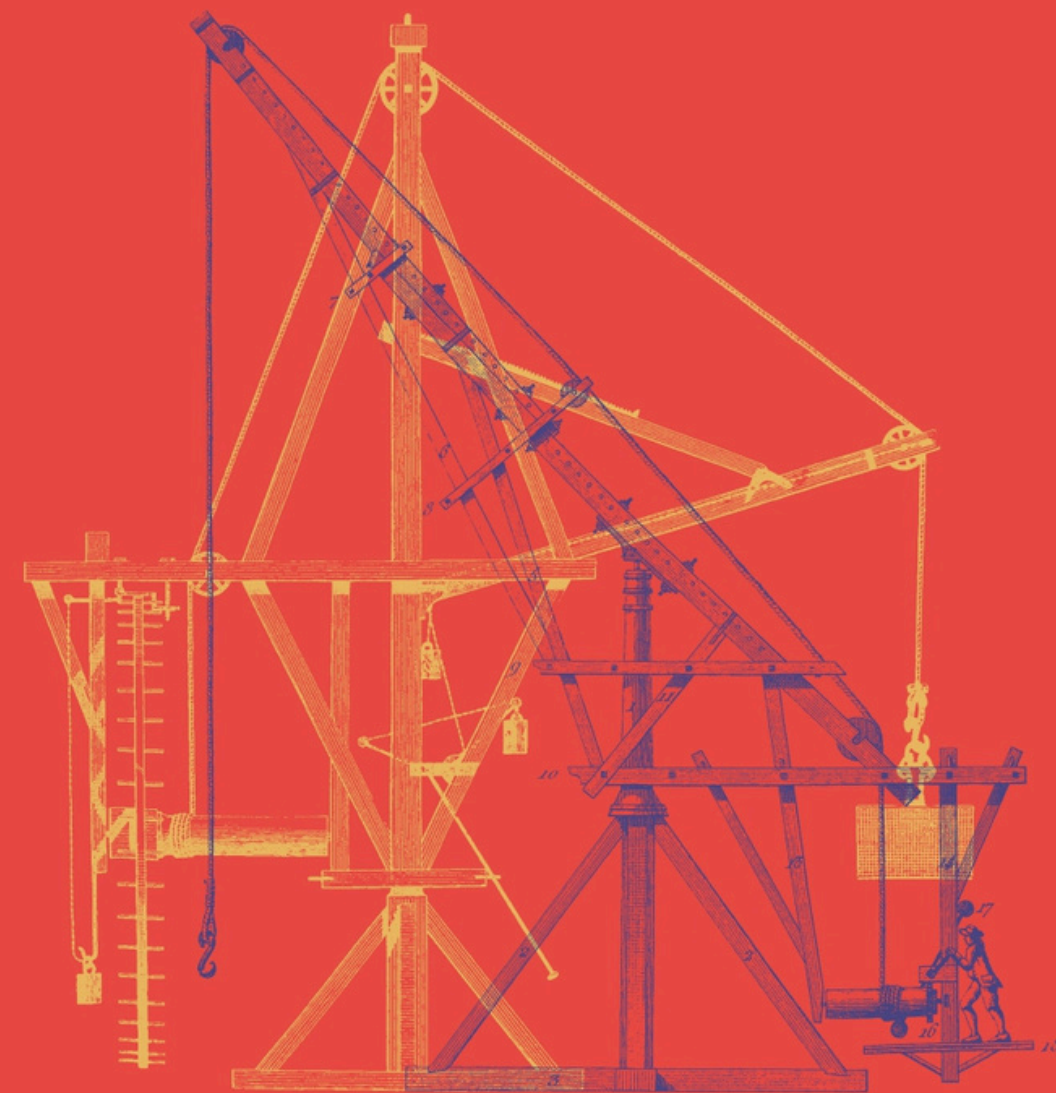
martedì - venerdì ore 9 > 12 e 15 > 18

sabato, domenica e festivi ore 10 > 19

chiuso il lunedì

IngegnosaMente

Una mostra su una scuola...
abbastanza speciale!



www.museocivicomodena.it
fb + ig: museocivicomodena

