

Science Camp 2016: Storie di Scienza

27-30 dicembre – 2-5 gennaio

8:30 – 14:30

Dopo il successo dei campi estivi, il Museo degli Strumenti per il Calcolo dell'Università di Pisa organizza un viaggio in 8 tappe per conoscere altrettanti scienziati del passato e approfondire le loro scoperte più importanti, che le bambine e i bambini potranno sperimentare in prima persona con un approccio ludico. L'obiettivo educativo degli Science Camp è lo sviluppo del pensiero libero e critico su scienza, tecnologia e ambiente per preparare i partecipanti a un approccio positivo e pragmatico al mondo che li circonda. Durante il percorso saranno realizzate singole schede degli esperimenti che aiuteranno i partecipanti a seguire i criteri del metodo scientifico: costruire ipotesi, analizzare dati, trarre conclusioni e comunicare i risultati ottenuti.

Nei locali del Museo, tutte le mattine e fino a ora di pranzo, i giovani partecipanti sperimenteranno le regole della logica e quelle della natura, attentamente seguiti da animatori specializzati e con l'aiuto degli studenti dell'alternanza scuola-lavoro.

Dove: area dei Vecchi Macelli - Via Nicola Pisano, 25, Pisa

Quando: i giorni feriali dal 27 al 30 dicembre e dal 2 al 5 gennaio 2017 dalle 9 alle 13.30 (ingresso dalle 8.30, uscita entro le 14.30, eventuale pranzo al sacco a cura della famiglia)

Rivolto a: giovani scienziate e scienziati dai 6 ai 12 anni Costo: 25€ al giorno o 90€ a modulo (4 giorni)

Per informazioni: educazione@msc.unipi.it

Il campo è articolato in due settimane, indipendenti tra loro; ogni giorno sarà raccontato un importante scienziato del passato e allestito un laboratorio a tema che arricchirà il quaderno degli esperimenti.

I settimana

- 1) Giornata:
GALILEO GALILEI e il metodo scientifico
- 2) Giornata:
Al telaio con ADA LOVELACE
- 3) Giornata:
Tutto in Ordine con TONY HOARE
- 4) Giornata:
I cubi atomici di MARIE CURIE

II settimana

- 5) Giornata:
Le scale di GIUSEPPE MERCALLI
- 6) Giornata:
Le forme di PITAGORA
- 7) Giornata:
I brividi di ALFRED WEGENER
- 8) Giornata:
Gli incroci di GREGOR MENDEL