



## SUMMER START:PASSA L'ESTATE CON NOI!

tutti i martedì fino al 16 luglio 2013  
per bambini e ragazzi da 6 a 13 anni

### MARTEDI' 18 GIUGNO

Ore 14.30 accoglienza a START con **giochi vari guidati** da un tutor scientifico.

Ore 15.30 **laboratorio del giorno:**

**La scienza delle bolle di sapone.** Perché la Terra è rotonda? E le arance, le goccioline d'acqua, le stelle? Con una serie di esperimenti semplici e interattivi studieremo le bolle di sapone e grazie a loro scopriremo le incredibili proprietà delle superfici minime, cercando di capire e dimostrare i principi matematici e le leggi sulle quali è regolata la natura. La chimica verrà in nostro aiuto per realizzare bolle di sapone più grandi e resistenti.

Ore 17.00 **merenda** all'aperto nel cortile di Palazzo Re Enzo.

Ore 17.30 **gioco libero**

Ore 18.00 **saluti.**

### MARTEDI' 25 GIUGNO

Ore 14.30 accoglienza a START con **giochi vari guidati** da un tutor scientifico.

Ore 15.30 **laboratorio del giorno:**

**Arte e scienza al microscopio.** Un'attività di laboratorio in cui l'arte e la scienza si incontrano nell'indagine e nella sperimentazione della materia. Colori, spezie, foglie, fibre diventano materiali per liberare la creatività su una tavolozza inusuale: un vetrino da laboratorio da osservare allo stereomicroscopio. Ai partecipanti verrà chiesto di dare un'interpretazione artistica di immagini fotografiche e opere d'arte.

Ore 17.00 **merenda** all'aperto nel cortile di Palazzo Re Enzo.

Ore 17.30 **gioco libero**

Ore 18.00 **saluti.**

### MARTEDI' 2 LUGLIO

Ore 14.30 accoglienza a START con **giochi vari guidati** da un tutor scientifico.

Ore 15.30 **laboratorio del giorno:**

**Fisica e chimica MIX!** Cosa sono la chimica e la fisica? E dove sono in natura? Una serie di esperimenti spettacolari e divertenti, attività pratiche e manuali, costruzioni di oggetti scientifici che ruotano intorno a concetti fisico-chimici e che spiegano come avvengono alcuni fenomeni naturali che incontriamo nella vita quotidiana.

Ore 17.00 **merenda** all'aperto nel cortile di Palazzo Re Enzo.

Ore 17.30 **gioco libero**

Ore 18.00 **saluti.**

### MARTEDI' 9 LUGLIO

Ore 14.30 accoglienza a START con **giochi vari guidati** da un tutor scientifico.

Ore 15.30 **laboratorio del giorno:**

**La geometria con gli origami** Piegare la carta permette di esplorare molti particolari geometrici: il comportamento degli angoli, le simmetrie, le similitudini, le proprietà delle figure. Nel laboratorio avrai modo di costruire e riflettere, da un nuovo punto di vista, su oggetti matematici ben conosciuti.

Ore 17.00 **merenda** all'aperto nel cortile di Palazzo Re Enzo.

Ore 17.30 **gioco libero**

Ore 18.00 **saluti**.

## MARTEDI' 16 LUGLIO

Ore 14.30 accoglienza a START con **giochi vari guidati** da un tutor scientifico.

Ore 15.30 **laboratorio del giorno**:

**La vita in una goccia d'acqua** L'attività permette di esplorare la vita presente in una goccia d'acqua di stagno e approfondire in modo creativo aspetti legati alla biodiversità. Insoliti complici di questa esperienza artistica saranno alcuni strumenti scientifici come pipette, matracci, capsule. I più grandi potranno osservare direttamente dal microscopio ottico le gocce di acqua stagnante e i suoi abitanti.

Ore 17.00 **merenda** all'aperto nel cortile di Palazzo Re Enzo.

Ore 17.30 **gioco libero**

Ore 18.00 **saluti**.

## TUTTI I MARTEDI'

### Palestra per la mente

Uno spazio dedicato ai **giochi matematici, d'ingegno e rompicapo** in formato gigante: da fare a squadre o cimentarsi in veloci partite individuali. Oware, Quarto, Torre di Hanoi, Tangram, nomi stravaganti per giochi stimolanti, per allenare la mente al ragionamento logico-matematico.

## INFO, COSTI E PRENOTAZIONI

### Come

Tutti i pomeriggi hanno una durata di **3h30'** e comprendono:

- animazione scientifica con 1 tutor professionista
- allestimento e disallestimento
- materiali di consumo
- attrezzature scientifiche
- merenda

### Costi

**5€/persona** tutto il pomeriggio

**gratuito** per insegnanti/educatori ed adulti accompagnatori (presenza non obbligatoria)

### Prenotazione

LA PRENOTAZIONE E' OBBLIGATORIA

Per l'attivazione dei laboratori è necessario un minimo di 8 partecipanti.

### START-Laboratorio di Culture Creative

Piazza Re Enzo 1N, Voltone del Podestà - Bologna

tel. 051.19936110 – 051.0251008

start@golinellifondazione.org

www.startlab.org

@twitter.com/startlab

da martedì a venerdì, 9.30-12.45 e 15.00-17.00