

# CAMP

It's fun and educational!!



we learn, we build, we play with  
**LEGO®** Bricks

6 -13 anni



Summer Camp 2019

## MUSEO DELL'AUTO TORINO

Dalla collaborazione tra Bricks4kidz® e il Museo dell'Automobile nasce un incredibile summer camp improntato all'innovazione e alla creatività, che consentirà ai ragazzi di apprezzare uno dei patrimoni museali più importanti della città, conoscendo nuovi spazi e sperimentando nuove modalità

I campi estivi Bricks 4 Kidz® hanno l'obiettivo di avvicinare alle materie STEM – scienze, tecnologia, ingegneria, matematica – i ragazzi, in modo ludico e coinvolgente, attraverso i Lego®. Il metodo, pluripremiato a livello internazionale, consente di introdurre argomenti scientifici in modo interessante e innovativo, stimolando la curiosità e con modalità "hands-on".

Un'esperienza "totale", in uno dei cinquanta migliori musei del mondo voluto da due pionieri del motorismo nazionale, offrirà nuovi spunti per rapportarsi con l'innovazione e la creatività.

Nelle settimane di campo, la giornata verrà divisa in modo equilibrato fra attività sportive/motorie all'aria aperta e attività laboratoriali didattiche, incentrate su temi scientifici.

I laboratori saranno composti da una parte di approfondimento teorico e una parte di approfondimento pratico: i ragazzi realizzeranno con i Lego® modelli motorizzati, apprenderanno la robotica, il coding e l'utilizzo di Minecraft Edu. Un approccio coinvolgente e pratico, diverso dai soliti campi estivi, che porterà i ragazzi verso le materie che caratterizzeranno il loro futuro, senza trascurare la parte di motricità e "libero sfogo". Ogni settimana, i temi varieranno. I ragazzi verranno suddivisi in gruppo in base all'età.



Iscrizione su  
[www.bricks4kidz.it/torino](http://www.bricks4kidz.it/torino)  
Sconto del 10% per gli associati Cral Cdf

## TEMI

### SETTIMANA 10 GIUGNO – SUPEREROI A BORDO....

.....SUPEREROI A BORDO! I laboratori avranno l'obiettivo di far conoscere vari mezzi di trasporto, esplorando la storia del trasporto e il rapporto tra il cavallo, il carro e le automobili moderne. Lo faremo, però, in modo insolito, con un viaggio fra i veicoli dei supereroi e dei personaggi più amati dei cartoni. La batmobile, il ninja cycle, l'automobile dei minions prenderanno vita dalle mani dei ragazzi. Divertenti anche le attività all'aria aperta che si svolgeranno nel prestigioso Parco del Valentino, che vedranno i ragazzi gareggiare in giochi di gruppo.

### SETTIMANA 17 GIUGNO – ROBOTICS/L'AUTO DEL FUTURO

Che cosa avrà domani l'auto su cui mi muoverò? Guiderà da sola, si fermerà di fronte a un ostacolo, sarà super connessa con il mondo intorno a me....partiremo dalle tecnologie che oggi popolano le automobili per sognare e pensare in grande, progettando il nostro veicolo del futuro. I laboratori saranno basati sulla robotica: nelle lezioni quotidiane, i ragazzi costruiranno e programmeranno - con l'utilizzo di Lego Mindstorms® EV - vari tipi di vetture, sfidandosi nel farle muovere e acquisire nuove funzionalità. La sfida - sana e coinvolgente - caratterizzerà anche le attività all'aria aperta, che vedranno i ragazzi gareggiare in giochi di gruppo.

### SETTIMANA 24 GIUGNO – MINECRAFT AL MAUTO

Un camp all'insegna della didattica innovativa, che parla lo stesso linguaggio dei ragazzi. Utilizzeremo l'enorme appeal che il videogioco Minecraft ha sui ragazzi per avvicinarli alla storia dell'automobile e alla riproduzione di ambienti virtuali del Museo dell'Automobile. Sono 55 milioni gli user in tutto il mondo e si stima che i video di Minecraft su Youtube siano stati visti 30.8 miliardi di volte. Da qualche anno, a partire dagli USA, Minecraft ha iniziato ad essere utilizzato come strumento educativo, ma in Italia tutto questo è ancora agli albori. Durante il campo, i ragazzi realizzeranno tutti insieme - in modo virtuale - un percorso automobilistico, immaginando scenari sconosciuti o riproducendo i circuiti più noti. Oltre alla parte di programmazione e di approfondimento teorico, i ragazzi saranno impegnati in attività costruttive - come la riproduzione dei personaggi di Minecraft con i mattoncini Lego® e la realizzazione di modelli motorizzati con parti Lego® Technic - e in attività all'aria aperta. Un mix perfetto di didattica, movimento e divertimento.

### SETTIMANA 1 LUGLIO – LAMPI DI GENIO: SCOPERTE E INVENZIONI CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO

#### Campo bilingue

I laboratori avranno l'obiettivo di far conoscere alcune delle più importanti scoperte e invenzioni della meccanica, che hanno cambiato il mondo e il modo di muoversi e di esplorare. Dalle auto, al treno, alle turbine degli aerei, ai razzi, agli shuttle...il mondo non avrà più confini, mentre incredibili modelli motorizzati Lego prenderanno forma con i Lego dalle mani dei ragazzi. Ogni giorno i ragazzi esploreranno continenti e pianeti diversi, e prenderanno coscienza delle potenzialità che la tecnologia offre. Divertenti anche le attività all'aria aperta che si svolgeranno nel bellissimo Parco del Valentino, che vedranno i ragazzi gareggiare in giochi di gruppo.

### SETTIMANA 8 LUGLIO – ENERGIA E AUTOMOBILI – Campo bilingue

Cos'è un'auto elettrica? è un'automobile con motore elettrico che utilizza come fonte di energia primaria l'energia chimica immagazzinata in una o più batterie ricaricabili e resa disponibile da queste al motore sotto forma di energia elettrica. Quali sono le fonti dell'energia? I laboratori saranno basati sull'approfondimento delle conoscenze dell'energia in tutte le sue sorprendenti forme (dall'energia eolica e solare ai biocarburanti



## SETTIMANA 22 LUGLIO – LEGO CITY E LEGO FRIENDS/LA CITTA' IN MOVIMENTO

Questa settimana sarà dedicata a Lego City® e Lego Friends®. Creatività e fantasia non mancheranno e, nei panni di Andrea, Mia, Emma, Olivia e Stephanie, i vostri bambini costruiranno la loro fantastica città Lego e vivranno mille avventure! Ponti, grattacieli, ascensori, mezzi di trasporto non saranno più un segreto e, giocando e divertendosi, apprenderanno mille segreti sui loro meccanismi e il loro funzionamento!



### LOCATION

Il Museo dell'Automobile nasce nel 1932 da un'idea di due pionieri del motorismo nazionale, Cesare Goria Gatti e Roberto Biscaretti di Ruffia e figura tra i più antichi Musei dell'Automobile del mondo. Il Museo vanta una delle collezioni più rare ed interessanti nel suo genere, quasi 200 automobili originali, dalla metà dell'800 ai giorni nostri, di oltre ottanta marche diverse, provenienti dall'Italia, Francia, Gran Bretagna, Germania, Olanda, Spagna, Polonia e Stati Uniti. Nel 2013 il quotidiano inglese The Times lo ha inserito nella classifica dei 50 migliori musei del mondo, valorizzandone l'impostazione educativa e scientifica. Il Mauto mette a disposizione dei visitatori un patrimonio incredibile, cui i ragazzi avranno accesso durante il campo. Per il camp, avremo a disposizione il suggestivo spazio della Piazza e le aule didattiche, mentre le attività all'aperto di svolgeranno presso il Parco del Valentino.

### PASTI

Il ristorante del Circolo K2 preparerà i pasti, al costo di €7/gg a bambino. In alternativa le famiglie potranno portare il pranzo da casa.

### STAFF

I ragazzi saranno costantemente seguiti da un'equipe di animatori di solida professionalità sia tecnica che educativa.

### PARTECIPANTI

La proposta si rivolge a bambini di età compresa tra i sei e i quattordici anni. I ragazzi saranno suddivisi in sotto-gruppi, secondo le età.

### TIMING GIORNALIERO INDICATIVO

- 8.30 Arrivo ragazzi, prima accoglienza, gioco libero
- 9.00 Inizio attività
- 9.00 – 10.30 Giochi di animazione strutturata all'aperto (Parco del Valentino)
- 10.30 – 11.00 Merenda (a cura dei genitori)
- 11.00 – 12.30 Parte teorica e laboratorio costruttivo
- 12.30 – 13.30 Pranzo presso ristorante K2
- 13.30 – 14.30 Giochi libero all'aperto/tempo per i compiti
- 14.30 – 16.00 Lego Architecture – progetti costruttivi settimanali di gruppo
- 16.00 – 16.30 Merenda (a cura di Bricks 4 kidz®)
- 16.30 – 17.30 Giochi di animazione strutturata all'aperto (Parco del Valentino o dehors Museo)
- 17.30 Conclusione attività
- 17.30 – 18.00 Uscita

Tutti i lunedì mattina il personale specializzato del Museo dell'Automobile accompagnerà i ragazzi in una visita guidata alla scoperta dell'incredibile collezione presente al Museo.

Al venerdì pomeriggio le famiglie dei giovani ospiti verranno invitate per condividere i bei momenti trascorsi durante la settimana attraverso racconti diretti, video e foto della settimana.

### SPECIFICHE

L'iscrizione dovrà essere effettuata online sul sito [www.bricks4kidz.it/torino](http://www.bricks4kidz.it/torino) o di persona presso il Centro Creativo Bricks 4 Kidz di Via Frejus 8n. All'atto dell'iscrizione, si richiede il pagamento tramite Pay Pal o l'invio del bonifico a favore di STEM@school, IBAN IT93A0200847380000104949812, causale: Nome/Cognome bambino, Camp MAUTO, periodo scelto.

Dopo l'invio del pagamento, verrà inviata da Bricks 4 kidz® la modulistica, da compilare e restituire il primo giorno di camp. Eventuali disdette dovranno essere comunicate almeno 20 giorni prima dell'inizio del camp. La disdetta comporterà l'addebito di una penale pari a 50€. In caso di impossibilità alla frequenza per malattia, potranno essere effettuati cambi nei periodi di frequenza.

### STEP DELL'ISCRIZIONE

- Registrazione sul sito [www.bricks4kidz.it/torino](http://www.bricks4kidz.it/torino). Attenzione: per verificare che sia andata a buon fine, dovete ricevere la conferma sia della registrazione utente, sia dell'iscrizione al corso
- Pagamento quota con Pay Pal/bonifico
- Compilazione del form di registrazione che verrà inviato via mail dalla segreteria organizzativa Bricks 4 Kidz®
- Ricezione, 15 giorni prima dell'inizio del camp, dell'informativa sull'occorrente per il camp
- Consegna del form di registrazione **il primo giorno di camp**, insieme alla quota assicurativa

