

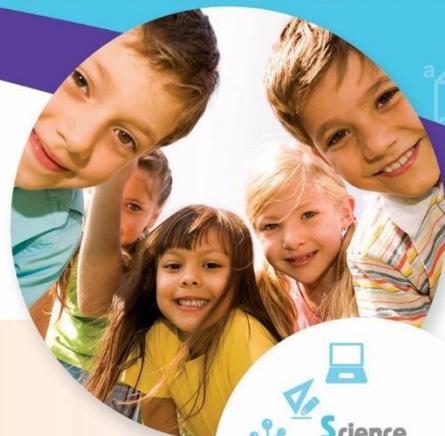
# CAMP

It's fun and educational!!



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

6 -14 anni



**Summer Camp 2019 c/o ENGIM ARTIGIANELLI**

**Corso Palestro 14 – Torino**



Stufi dei soliti campi estivi? Questo camp è per voi!!! Dalla collaborazione fra Engim Artigianelli e Bricks 4 kidz®, nasce un incredibile summer camp, per avvicinare alle materie STEM – scienze, tecnologia, ingegneria, matematica – i ragazzi, in modo ludico e coinvolgente, attraverso i Lego®. L'obiettivo sarà sempre quello di introdurre argomenti scientifici in modo interessante e innovativo, stimolando la curiosità e adottando una metodologia "hands-on".

Nelle settimane di campo, la giornata viene divisa in modo equilibrato fra attività sportive/motorie all'aria aperta e attività laboratoriali didattiche, incentrate su tematiche scientifiche. Durante i laboratori, i ragazzi svolgono una parte di approfondimento teorico e una parte di approfondimento pratico, realizzando con i Lego® modelli motorizzati ed utilizzando programmi di robotica e di coding. Un approccio coinvolgente e pratico, diverso dai soliti campi estivi, che porterà i ragazzi verso le materie che caratterizzeranno il loro futuro.

Ogni settimana, i temi varieranno. Attenzione genitori: questi camp sono dedicati sia ai maschi che alle femmine. Aiutateci a combattere gli stereotipi di genere...le ragazze si appassionano moltissimo a queste tematiche!!

I partecipanti verranno suddivisi in gruppi in base alle età.



Costi settimanali: €135/settimana, pasti inclusi  
Assicurazione infortuni obbligatoria: 5€  
Iscrizione su [www.bricks4kidz.it/torino](http://www.bricks4kidz.it/torino)

**CRAL REGIONE PIEMONTE: 10% sconto**  
**Indicare il numero di tessera sul modulo**

## TEMI



### SETTIMANA 10 GIUGNO – SULLE ORME DI STAR WARS

Partendo da un tema molto amato dai bambini e dalle bambine, verranno affrontati alcuni argomenti legati all'astronomia e all'esplorazione dello spazio. Gli studenti, divisi in squadre, competeranno in una serie di giochi e attività all'aria aperta ispirati alla saga, parteciperanno a sfide costruttive di gruppo, progetteranno e costruiranno navi spaziali, basi aeree, mezzi di trasporto, combatteranno per portare la pace nell'universo e impareranno quali sono i valori di un Force Master. Il lavoro a coppie e di gruppo avrà un ruolo molto importante, e tutti avranno modo di esprimere al meglio la propria creatività.

### SETTIMANA 17 GIUGNO - ENGINEERING ADVENTURES

Architetti e Ingegneri in erba... avanti tutta! Avrete una settimana di tempo per costruire un'intera città, per capire come si progettano le strutture, come fanno i ponti a reggere il peso del traffico, come deve essere progettato un edificio per resistere ai terremoti. Ogni giorno realizzeremo un modello motorizzato nell'ambito dell'ingegneria civile (ponti, ascensori, gru, carrelli elevatori, sismografi...); il progetto settimanale di gruppo consisterà invece nella realizzazione di una vera e propria città, progettata in gruppi dai ragazzi

### SETTIMANA 24 GIUGNO – PARCHI DEI DIVERTIMENTO

Un campo dedicato all'apprendimento delle leggi della fisica. Ma nessuna preoccupazione... impareremo senza accorgercene e senza sforzo! Durante i laboratori, i ragazzi costruiranno con i Lego modelli di giostre: la giostra a forma di barca, la giostra del girello, quella dei seggiolini volanti... costruzioni motorizzate che si muoveranno davvero, con le quali apprenderanno concetti quali forza centripeta, forza centrifuga, accelerazione, forza di gravità... Durante la settimana, realizzeranno inoltre a squadre un bellissimo progetto cooperativo, progettando e realizzando con i Lego un parco dei divertimenti. Molte le attività all'aperto e i giochi di gruppo, che faranno divertire i ragazzi rafforzando al tempo stesso la comprensione delle leggi della fisica.

### SETTIMANA 1 LUGLIO – ROBOTICA/SFIDA SPAZIALE

Un campo basato su una grande sfida: volare fino al Pianeta Marte e viverci! I ragazzi lavoreranno come scienziati e ingegneri grazie a questa serie di lezioni, sfide e Progetti che integrano Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica con abilità di problem-solving creative, comunicazione e lavoro di squadra.

Le attività laboratoriali saranno basate sulla robotica: nelle lezioni quotidiane, i ragazzi costruiranno e programmeranno - con l'utilizzo di Lego Mindstorms® EV - vari tipi di robot, portando a termine sfide e missioni. Il campo sarà un mix equilibrato di attività laboratoriali e attività all'aperto.

### SETTIMANA 8 LUGLIO - LEGO DESIGNING CAMP

Hai mai sognato di diventare un creatore di modelli Lego? Di lavorare proprio nell'azienda dei tuoi sogni, dando vita a progetti che poi verranno messi in produzione? Con noi finalmente il tuo sogno diventa realtà! Nella settimana di campo estivo, i ragazzi più grandi impareranno ad utilizzare i programmi che vengono usati dai designer della Lego; daranno vita, secondo la loro ispirazione, ad un complesso progetto virtuale che se vorranno - al termine del campo - potranno anche realizzare fisicamente. I software utilizzati sono sia divertenti sia estremamente educativi, e li porteranno nel mondo della progettazione senza che se ne rendano conto. I bambini più piccoli impareranno a riconoscere e ad utilizzare le parti Lego Technic più importanti e ricorrenti; ogni giorno realizzeranno un progetto diverso, e alla fine della settimana ne creeranno uno proprio. Ingegneri del future, Avanti tutta!

### SETTIMANA 15 LUGLIO - DA GRANDE SARO' LEONARDO

Nel 2019 ricorre il cinquecentenario della morte di Leonardo da Vinci, genio leggendario, pittore e scultore, architetto e ingegnere, matematico e anatomista, musicista e inventore, progettista. Bricks 4 Kidz® propone un approfondimento sulle incredibili invenzioni e gli studi di Leonardo, dalla gru di cantiere all'ascensore a manovella, dallo studio sul volo e la macchina volante per realizzare l'impresa del volo umano allo studio degli specchi ustori, dagli studi di astronomia di attrazione gravitazionale, all'invenzione della catapulta. Un modo nuovo e coinvolgente per conoscere da vicino le incredibili invenzioni di questo brillante e poliedrico scienziato, e per esprimere il proprio genio creativo.



## LOCATION

Il campo estivo si svolgerà presso il bellissimo Centro Engim Artigianelli di Corso Palestro 14, in un contesto educativo dove da sempre i ragazzi sono posti al centro di ogni azione. Questi avranno disposizione aule didattiche e un cortile interno per le attività all'aperto.

## PASTI

I pranzi verranno preparati dal centro cottura di "EtikØ diversamente Bistrot" interno al Centro, dove l'impresa sociale e la formazione dei ragazzi si intrecciano in un innovativo percorso di crescita.

## STAFF

I ragazzi saranno costantemente seguiti da un'equipe di animatori di solida professionalità sia tecnica che educativa: infatti il Centro Engim Artigianelli nasce dalla volontà di offrire uno spazio in cui accompagnare i ragazzi nella ricerca e valorizzazione dei propri talenti, sviluppandone le capacità e le attitudini in maniera innovativa e attraente. In quest'ottica un importante ruolo sarà rivestito anche dalla "peer-to-peer education": alcune delle lezioni e delle attività di animazione verranno erogate dai ragazzi della scuola Professionale Engim Artigianelli. Avere dei tutor che frequentano le scuole superiori (supervisionati naturalmente da un docente senior), consentirà ai partecipanti al camp di avere un rapporto più stretto e diretto con i loro tutor, e di aumentare il coinvolgimento. Lo spirito di gruppo e l'interazione fra partecipanti avranno un ruolo fondamentale.



## TIMING GIORNALIERO INDICATIVO

- 8.00 – 8.30 Arrivo ragazzi, prima accoglienza, gioco libero
- 9.00 Inizio attività
- 9.00 – 10.00 Attività all'esterno
- 10.00 – 10.30 Merenda (a cura dei genitori)
- 10.30 – 12.00 Parte teorica e laboratorio
- 12.00 – 12.30 Compilazione diario scientifico
- 12.30 – 13.30 Pranzo
- 13.30 – 14.30 Attività all'aperto
- 14.30 – 15.30 Progetti costruttivi settimanali in gruppi
- 15.30 – 16.00 Merenda (a cura di Bricks 4 kidz®)
- 16.00 – 17.00 Laboratorio scientifico o costruttivo
- 17.30 Conclusione attività
- 17.30 – 18.00 Uscita



## ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà essere effettuata online sul sito [www.bricks4kidz.it/torino](http://www.bricks4kidz.it/torino). 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 ENGIM, periodo scelto.

Dopo l'invio del pagamento, verrà inviata da Bricks 4 kidz® la modulistica, da compilare e restituire firmata via e-mail all'indirizzo [torino@bricks4kidz.com](mailto:torino@bricks4kidz.com). 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 nel periodo di frequenza.