

CAMP

It's fun and educational!!



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

Scuola PRIMARIA



**Summer Camp 2019 c/o
Ludoteca DOU DOU MILANO**



Dalla collaborazione fra la Ludoteca DOUDOU 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 le 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. Per realizzare i modelli, gli studenti seguono istruzioni a tappe, che aiutano i ragazzi a comprendere un processo. I ragazzi saranno suddivisi in sotto-gruppi, secondo le età.

Ogni settimana, i temi varieranno, e saranno ispirati a soggetti molto amati dai bambini.

Costi settimanali:

€ 180/sett pasti inclusi

Assicurazione infortuni obbligatoria: 5€

Iscrizione presso Ludoteca DOUDOU
02.49500854
reception@ludotecadoudou.it



TEMI

SETTIMANA 10 GIUGNO – JURASSIC BRICK LAND

Viaggiatori nel tempo, attiviamo la macchina speciale! Tempo e spazio non avranno più segreti... Partiamo per il GIURASSICO! Ogni giorno i bambini, viaggiatori nel tempo inviati in missione da Bricks 4 Kidz, partiranno alla scoperta di un animale preistorico differente e del suo relativo habitat, con due scopi: conoscere gli animali preistorici che hanno popolato la terra e scoprirne altri ancora ignoti. Grazie alle loro scoperte, tutti i bambini del mondo potranno conoscere nuove specie esistite milioni di anni fa! E attenzione... i modelli di dinosauri che costruiremo con i Lego® si muoveranno davvero!

SETTIMANA 17 GIUGNO – SULLE ORME DI STAR WARS

Partendo da un tema molto amato dai ragazzi, verranno affrontati alcuni argomenti legati all'astronomia e all'esplorazione dello spazio. Gli studenti 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. Divisi in squadre, competeranno a seconda dell'età in una serie di giochi ispirati alla saga e di attività di team building. Il lavoro a coppie e di gruppo avrà un ruolo molto importante, e tutti avranno modo di esprimere al meglio la propria creatività.

SETTIMANA 24 GIUGNO – FAN DI LEGO® CITY & LEGO® FRIENDS

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!

SETTIMANA 1 LUGLIO – GLI AVENGERS... SONO TORNATI!

Questa settimana sarà dedicata agli Avengers e ai supereroi; sarà l'occasione per approfondire la biologia e gli straordinari sensi alcuni animali, oltre che le tecnologie che possono donare all'uomo "superpoteri". Che differenza c'è, ad esempio, fra il sonar dei pipistrelli e la tecnologia sonar di alcune imbarcazioni? E come ha fatto l'uomo, pur non essendo dotato di ali, a volare? L'uomo non ha la vista a raggi X, eppure l'ha inventata! I segreti della tecnologia saranno svelati ai partecipanti a questa incredibile settimana.

SETTIMANA 8 LUGLIO – PARCHI DEI DIVERTIMENTI

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... Nella 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 15 LUGLIO – BRICK OLYMPIC GAMES

W gli sport e il movimento, sia quello fisico sia quello del cervello! Durante questa settimana, approfondiremo ogni giorno uno sport diverso, con un viaggio attraverso la storia degli sport e delle Olimpiadi. Durante i laboratori, costruiremo con i Lego® modelli motorizzati di ballerina, ginnasti, campi da basket, meccanismi Lancia palle da ping-pong... Nei giochi all'aperto, ci cimenteremo in alcune delle discipline olimpiche, con una emozionante sfida olimpica che durerà tutta la settimana.



LOCATION

Il camp si svolgerà presso la ludoteca DOUDOU di Via Domodossola 23; la parte all'aperto si svolgerà presso il bellissimo parco City Life e nel Parco di fronte alla ludoteca.

Una mattina a settimana, è prevista un'uscita in piscina.

PASTI

I pasti verranno realizzati dal catering Bibos

STAFF

I ragazzi saranno seguiti dal nostro staff di animatori, accuratamente scelto e formato. Il rapporto massimo numerico animatore-bambini sarà di 1:12.

TIMING GIORNALIERO INDICATIVO

- 8.00 - 8.30 Arrivo bambini, prima accoglienza, gioco libero
- 9.00 Inizio attività
- 9.00 - 10.30 Giochi all'esterno (a tema scientifico) e merenda
- 10.30 - 12.00 Parte teorica e laboratorio
- 12.00 - 12.30 Compilazione diario scientifico
- 12.30 - 13.30 Pranzo
- 13.30 - 14.30 Gioco libero/tempo per i compiti
- 14.30 - 16.00 Giochi all'aperto e merenda
- 16.00 - 17.00 progetto costruttivo di gruppo
- 17.30 Conclusione attività

IL METODO BRICKS 4 KIDZ® – APPROFONDIMENTO

Metodologia didattica

In Bricks 4 kidz® impariamo, costruiamo, giochiamo con i mattoncini LEGO®! Utilizziamo i prodotti LEGO® per offrire una modalità di apprendimento divertente e esperienziale, basata sui concetti S.T.E.M. Le attività di Bricks 4 kidz® si basano sugli esclusivi “Project Kit”, che consistono di un mix specifico di parti ed elementi tecnici LEGO®, con i quali creare centinaia di modelli che seguono il programma didattico ministeriale.

Costruire da soli un pannello solare, una turbina eolica, un modello di DNA, un dinosauro, sono esperienze estremamente coinvolgenti e formative che possono arricchire il programma scolastico.

Come si svolgono i laboratori

I modelli Bricks 4 kidz® sono il fulcro della lezione, che si svolge secondo lo schema We Learn, We Build, We Play:



We Learn - Informazioni di background e argomenti di discussione, con presentazioni Powerpoint interattive



We Build - costruzione di un modello secondo le istruzioni, revisione e modifica dei modelli per sviluppare la creatività



We Play - Ampio spazio viene dato al gioco libero con i mattoncini e al gioco di ruolo

Benefici educativi e di sviluppo del programma BRICKS 4 KIDZ®

- ✚ Apprendimento più rapido
 - ✓ i bambini riescono a memorizzare maggiormente le informazioni quando sono veicolate in un contesto che suscita il loro interesse
- ✚ Istruzioni sequenziali e a tappe
 - ✓ Aiutano i ragazzi a sviluppare la pazienza e a rimanere concentrati
- ✚ Abilità di motricità fine
 - ✓ Piccoli pezzi; collocazione precisa delle parti
- ✚ Competenza spaziale e visuo motoria
 - ✓ Completamento di figure, posizione nello spazio, confronto e riconoscimento delle forme
- ✚ Abilità organizzative
 - ✓ Reperimento e ricollocazione dei pezzi negli scomparti corretti
- ✚ Pensiero orientate al processo
 - ✓ Sviluppo del pensiero astratto - immaginare il risultato finale prima che il progetto sia completato
- ✚ Abilità di *problem-solving*
 - ✓ Imparare a individuare e mettere in atto la soluzione più efficace
- ✚ Abilità creative
 - ✓ imparare a esprimere la propria creatività e sviluppare interesse verso il funzionamento delle cose
- ✚ Abilità sociali/emozionali
 - ✓ Pazienza, comunicazione, cooperazione, lavoro di gruppo, autostima, ordine