

LEGO & installazioni interattive

Formatori di Fiber S.r.l.

www.fiberspace.io

https://www.instagram.com/fiber_lab

<https://www.facebook.com/fiberspace.io>



Contenuti e attività	Divisi a coppie o piccoli gruppi, gli studenti collaboreranno alla realizzazione di installazioni LEGO che verranno arricchite dai littleBits: piccoli moduli elettronici ad aggancio magnetico perfetti per avvicinarsi al mondo dell'elettronica in maniera divertente e senza nessuna conoscenza pregressa necessaria. Le installazioni LEGO verranno rese interattive da sensori, motori, pulsanti, luci e suoni
Obiettivi	<ol style="list-style-type: none">1. Prendere confidenza con il mondo dell'elettronica - acquisire i primi modelli per capire il mondo che ci circonda2. Utilizzare le conoscenze e la propria originale prospettiva per esprimere se stessi.3. Mettersi in gioco ed imparare a conoscere se stessi attraverso produzioni creative.4. Saper affrontare problemi pratici e adottare le giuste strategie per risolverli.5. Confrontarsi con gli altri e collaborare ad un progetto comune.
Durata del laboratorio	4 h (2 incontri 2h).
Location	Presso la scuola richiedente
Requisiti che la scuola deve possedere per iscriversi	Spazio adeguato per esporre i materiali e far lavorare gli alunni in gruppi.
Target	Dalla 3° elementare alla 2° media.