



WeDo For Science!

Corso per docenti ed educatori certificato Lego sul kit Lego WeDo e le materie scientifico tecnologiche

Presentazione e Programma

Scuola di Robotica, ente formatore riconosciuto dal MIUR, organizza numerosi corsi di formazione dedicati all'uso didattico della robotica nelle scuole di ogni ordine e grado. Dal 2014 organizza corsi certificati Lego Education. Nel corso si presenterà l'uso didattico del kit Lego WeDo e del suo software legandolo alle discipline scientifiche e tecnologiche.

QUANDO: DOMENICA 19 APRILE DALLE 10 ALLE 17

DOVE: VILLA LANZA - VIA SANT'ALBERTO 36 GENOVA

COSTO: 100 EURO ENTRO L'8 APRILE E 120 EURO ENTRO IL 17 APRILE (IL COSTO PREVEDE IL LEGO TEACHER'S KIT, PRANZO E 2 COFFEE BREAK.

PARTECIPANTI: MASSIMO 10 - MINIMO 5

RICHIESTE: SI RICHIEDE L'USO DEL PROPRIO PORTATILE

Orario	Argomento	Note
09:30 - 10:00	Registrazione e Presentazione di Scuola di Robotica e dell'associazione Sindrome X Fragile	Presentazioni frontali e ice braking event
10:00 - 11:00	La prima costruzione	I partecipanti individualmente potranno costruire con il Teacher's Kit.
11:00 - 11:10	Light Coffee Break	Il coffee break è offerto dall'associazione Sindrome X Fragile ONLUS
11:00 - 12:00	La teoria delle 4 C	Presentazione frontale e hands-on del metodo didattico Lego delle 4 C
12:00 - 13:00	Attrito e il gioco del calciatore	Costruzione di un modello preconstituito del Lego e studio dell'attrito
13:00 - 14:00	Light Lunch	Pranzo incluso nella quota di partecipazione
14:00 - 15:00	Il Gambero	Il senso dell'equilibrio, giroscopi, accelerometri e altre cose
15:00 - 16:00	Le trasformazioni del moto	Analisi dei meccanismi del kit WeDo e costruzione di piccole demo sulla trasformazione del moto
16:00 - 17:00	Conclusioni	I partecipanti verranno invitati a immaginare una lezione di un'ora con il kit Lego WeDo.

Per info: Scuola di Robotica info@scuoladirobotica.it

Per Accoglienza : Villa Lanza presso Associazione Ligure Sindrome X Fragile - 338.2440104