



STEAM con LEGO WeDo 2.0: corso per docenti, educatori e formatori (ma anche per genitori curiosi e appassionati!)

Scopo

In questa summer school che avrà il certificato di partecipazione riconosciuto come LEGO ACADEMY i partecipanti seguiti dal trainer certificato Lego Education Emanuele Micheli potranno imparare l'uso didattico del kit Lego WeDo 2.0 per la scuola primaria e la scuola secondaria di primo grado.

Il corso avrà una notevole impronta didattica creando dei veri e propri lesson plan per docenti da utilizzare facilmente a scuola o nei corsi extracurricolari.

Non si impareranno solo le basi ma si affronteranno argomenti più avanzati nel campo della programmazione, della meccanica, della valutazione e della metodologia.

Tutta la summer school sarà Hands-On cioè totalmente laboratoriale dando molto risalto alla gestione della classe, all'organizzazione della lezione e alla parte pratica.

Ovviamente l'ingrediente principale sarà come da tradizione...il divertimento!

Obiettivi

Gli obiettivi didattici sono quelli di radicare metodologie e buone pratiche nell'organizzazione della lezione da parte dei docenti:

- Peer to peer education
 - Multidisciplinarietà (non solo interdisciplinarietà)
 - Learning by doing
 - Problem solving
 - Situated Learning
 - Creative Education
 - Insegnamento delle 8 competenze chiave
 - Sviluppo di skill relazionali
 - Sviluppo di skill sociali
 - Sviluppo delle digital skills
 - Storytelling e nuovi media di produzione
 - Valutazione secondo il compito autentico
 - Costruttivismo
 - Collaborative Learning
-

Ambiti

- Didattica e metodologie
- Metodologie e attività laboratoriali
- Innovazione didattica e didattica digitale
- Didattica per competenze e competenze trasversali

Mappatura delle competenze

In questo corso si miglioreranno le competenze su:

pensiero computazionale, logica, letteratura, matematica, fisica, informatica, meccanica, storytelling, capacità sociali e relazionali.

Test Finale

Il test sarà la realizzazione di un lesson plan individuale sul LEGO WEDO 2.0 da presentare entro il 20 Settembre 2018. Il Lesson Plan verrà corretto e commentato e solo dopo questo passaggio si avrà la certificazione completa.

COSTI

QUOTA DI ISCRIZIONE: 330 euro a partecipante (entro il 10 giugno 2018) -- 380 euro a partecipante (dopo il 10 giugno 2018). L'iscrizione comprende, oltre ai corsi e al materiale, il pranzo delle 13 e due merende/coffee break al giorno, la correzione e il commento della verifica finale.

SCONTO FAMIGLIA: 20% di sconto sull'iscrizione di ogni secondo membro della famiglia SCONTO BAMBINE: Per promuovere le materie STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) e l'interesse delle bambine e ragazze verso scienza e tecnologia: 10% di sconto per iscrizione singola, oppure, 5% se cumulabile allo sconto famiglia, per ogni bambina COME ISCRIVERSI: Inviare la vostra domanda con le informazioni sull'età del o dei partecipanti a: info@scuoladitobotica.it Riceverete una risposta sollecita. Una volta che vi avremo risposto, confermando la vostra partecipazione, potrete effettuare il pagamento tramite bonifico bancario intestato a Scuola di Robotica – Associazione Culturale Banca Prossima, Filiale 05000, p.zza Paolo Ferrari 10, 20121 Milano IBAN: IT60 F033 5901 6001 0000 0063 175 CAUSALE: Wedo2018 e il nome del, della o dei partecipanti La registrazione è considerata valida una volta effettuato il pagamento. Per ogni informazione: info@scuoladirobotica.it

Il corso è pagabile totalmente o parzialmente con la carta del docente.

SOGGIORNO: Scuola di Robotica non si occupa del soggiorno di adulti e genitori. Ma abbiamo una Convenzione con il Villaggio del Ragazzo che ha a disposizione camere. Camere disponibili 16: n. 3 camere triple n. 10 camere quaduple n. 3 camere quintuple I costi sono: pernottamento con prima colazione € 28,00 a persona mezza pensione € 33,00 a persona pensione completa € 40,00 a persona I bambini sotto i 3 anni sono gratuiti. i bambini da 4 a 10 anni pagano il 50% i ragazzi da 11 anni sono considerati come adulti Scrivere per il soggiorno al Villaggio del Ragazzo: sig.ra Morello Marianna, cell 3487727210 -- e-mail villaggiospitale.cogorno@villaggio.org.

Altri suggerimenti per soggiorno: RAPALLO: La Casa dei Padri Emiliani a Rapallo, cittadina vicina al Villaggio del Ragazzo (venti minuti di auto), offre una quota molto conveniente per la mezza pensione. I bambini fino ai tre anni non pagano. Quota dei ragazzi fino ai 12 anni: metà. Sconto da stabilire in fase di prenotazione per i nuclei familiari che occupino camere multiple. Rivolgersi direttamente al signor Francesco De Girolamo, Casa per ferie Emiliani – Rapallo: www.casaperferieemiliani.it cell 392.9102505. Qui il sito: <http://www.casaperferieemiliani.it/> LAVAGNA: Lavagna è un Comune della Riviera Ligure che dista 2 km da San Salvatore di Cogorno (Villaggio del Ragazzo), sede della Summer School. La Convenzione con l'Hotel Entella a Lavagna è 45 euro mezza pensione (<http://www.albergoentella.it/>) San Salvatore di Cogorno, inoltre, è a 15 minuti dalla Val Greveglia, con agriturismi e B&B in posti silenziosi e verdeggianti. Scrivete a: <http://www.unamontagnadiaccoglienza.it> o a casavacanze@parrocchievalgraveglia.it
