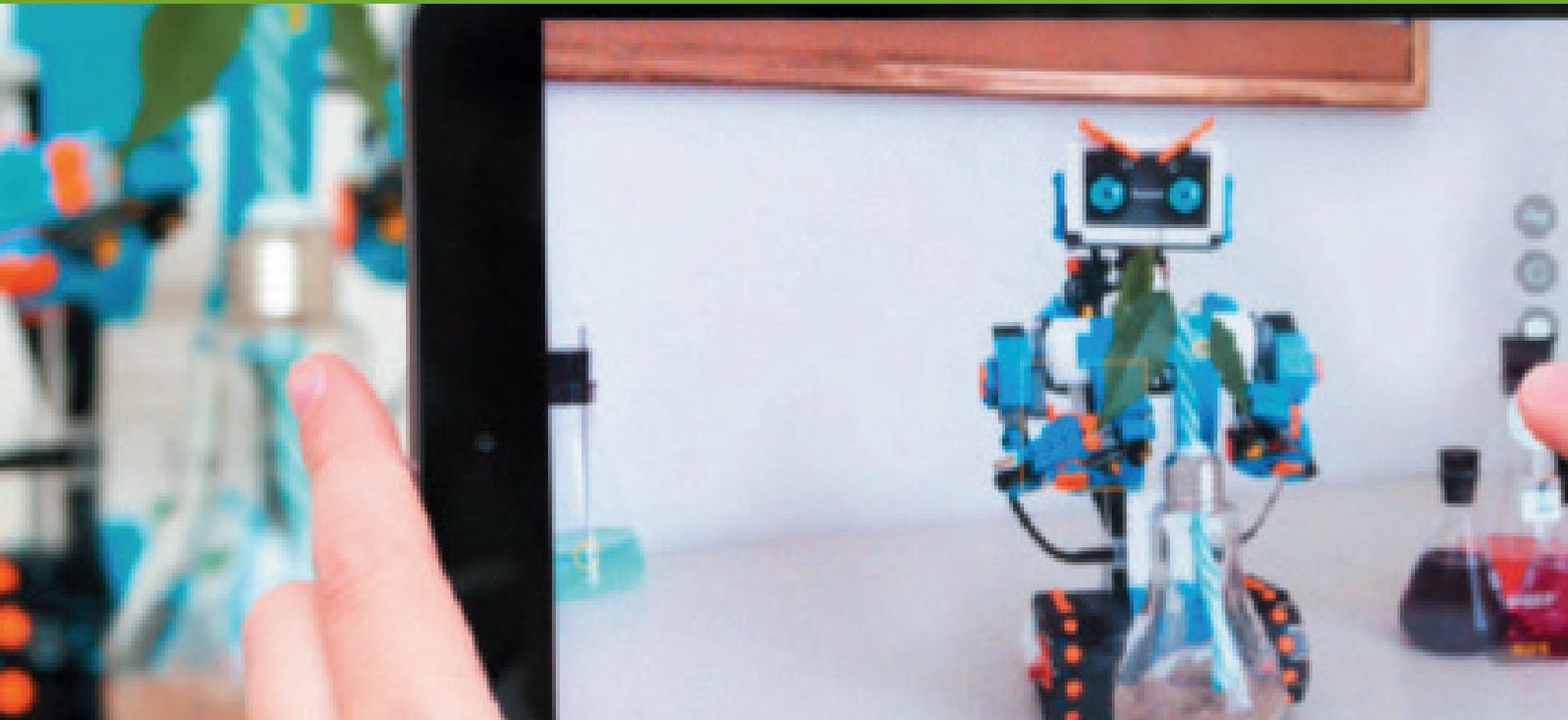


STEM Stellari

Infanzia



Titolo attività

STEM Stellari!

Descrizione sintetica del progetto

Il progetto porta nelle classi dei più piccoli il coding e la robotica, attraverso un'attività ludica e di apprendimento.

1. Il progetto didattico "STEM stellari!" è un percorso di 10 ore per avvicinare le alunne e gli alunni più piccoli in maniera ludica alle discipline STEM, per mezzo di una didattica creativa e attiva.
2. Grazie a questo corso i bambini di 4/6 anni verranno coinvolti in un'avventura spaziale divertente ed innovativa, sviluppando allo stesso tempo alcuni campi di esperienza e acquisendo alcune semplici abilità anche relative al pensiero computazionale. E alla fine del loro super viaggio otterranno il brevetto di astronauta.

Descrizione dettagliata dell'intervento

Intro generica sull'importanza della formazione in ambito STEM, funzionali ad accrescere le competenze digitali, a coinvolgere gli studenti anche nello studio di discipline altre, ad introdurre metodologie didattiche innovative, a ridurre la disparità di genere in ambito tecnico/tecnologico.

Il progetto didattico si basa su un viaggio spaziale, alla fine del quale, gli alunni oltre ad ottenere il brevetto di astronauti/e inizieranno a sviluppare il pensiero computazionale, anche attraverso la programmazione di robot. Gli ingredienti fondamentali di quest'attività sono due: la creatività e il gioco. Ma nel frattempo i bambini si muoveranno attraverso i 5 campi di esperienza esplorando la realtà "spaziale" anche con l'integrazione di attività digitali molto semplificate ma significative. Impareranno facendo e divertendosi anche alcune nozioni basilari di coding e programmeranno un robot in modalità unplugged. Le attività si concluderanno con la premiazione finale dei piccoli astronauti e delle piccole astronaute.

Competenze e Conoscenze attivate con l'attività

In particolare i bambini con l'attività ludica "STEM stellari!" acquisiranno autonomia nell'organizzazione di tempi e spazi di gioco e collaboreranno attivamente per raggiungere un obiettivo; impareranno a coordinare i movimenti e svilupperanno la lateralità relativa al proprio corpo e all'ambiente circostante, muovendosi nello spazio anche in base a comandi visivi; useranno in modo creativo i materiali a disposizione e assoceranno il movimento a determinati colori; arricchiranno il loro lessico e si eserciteranno nella pre-scrittura; sapranno muoversi e orientarsi nello spazio mettendo in relazione oggetti e colori; svilupperanno anche la logica provando a risolvere problemi in modo creativo.

Prezzo

Prezzo 'totale' incluso di formazione 10 ore e materiale didattico (es. noleggio iPad) € 1.582,00