



ISTITUTO COMPRENSIVO MONTEPRANDONE

AL PASSO CON I TEMPI: A SCUOLA DI ROBOTICA

Il percorso di introduzione alla robotica lo sviluppo dell'autonomia personale e lo educativo ha avuto durata annuale ed ha spirito collaborativo. Si è scelto infatti di coinvolto tutti gli ordini di scuola: Infanzia, lavorare, oltre che con il gruppo classe, Primaria, Secondaria di I grado, anche a classi aperte, coinvolgendo nello

A partire da un corso di formazione stesso gruppo di lavoro studenti della specifico, tenuto da un esperto esterno, i Primaria e della Secondaria di I grado. Tali docenti dell'Istituto hanno coinvolto gli scelte metodologiche, insieme ad un studenti, sia in orario curricolare che approccio multidisciplinare, hanno extracurricolare, in attività di coding e di consentito agli studenti una maggiore programmazione e assemblaggio di robot: conoscenza scientifico-tecnologica, Bee-Bot, Lego Wedo 2.0, Scratch, LEGO l'acquisizione dei principi fondamentali EV3 MINDSTORM, C++ e Arduino Robot. dell'hardware e della programmazione nella Sono state applicate metodologie di tipo robotica e favorito l'assunzione di cooperativo (Learning by doing) che, comportamenti consapevoli e responsabili coniugando il fare e il pensare, favoriscono nell'uso delle nuove tecnologie.



ISTITUTO COMPRENSIVO MONTEPRANDONE
presso
Scuola Secondaria di primo grado
"C. Allegretti"

14 Dicembre 2018 ore 18

Presentazione

Corso di Robotica

Basi di Programmazione e Coding finalizzati alla
realizzazione di progetti realmente
funzionanti e personalizzabili.

16 ore totali: 8 incontri da 2 ore ciascuno, 1 volta a settimana

 **Certificazione Eipass**

Passaporto informatico europeo che certifica l'utilizzo del computer e
dei software del pacchetto Office.

80 ore totali: 4 moduli da 20 ore, incontri da 2 ore ciascuno, 1 volta a settimana

FORMATORE Dott. Andrea Galeassi

destinatari:
Alunni ed ex alunni
dell'IC Monteprandone "C. Allegretti"

Durante l'incontro di presentazione verranno illustrati i
tempi e i costi; i giorni saranno concordati
successivamente in base alle esigenze degli iscritti

