



Bassano del Grappa, 15 aprile 2019

Alla cortese attenzione di:
Docenti del Liceo Brocchi
Docenti degli Istituti della Provincia

Oggetto: Corso di Robotica con LEGO Mindstorms EV3

Il corso, che permette ai partecipanti di conoscere e apprezzare le potenzialità della robotica come strumento didattico, si svolgerà secondo la seguente articolazione:

Primo incontro 29 APRILE 2019

- presentazione dei pezzi che compongono il kit Lego EV3
- costruzione di un robot di base
- descrizione dell'interfaccia del software di programmazione di EV3
- come creare un semplice programma su EV3

Secondo incontro 6 MAGGIO 2019

- lavoriamo con i blocchi di programmazione: steering block, sound block, display block, status light block, move block
- i motori e la trasmissione del movimento
- facciamo compiere al nostro robot uno slalom

Terzo incontro 13 MAGGIO 2019

- Descrizione dei sensori (sensore di contatto, di colore, di luminosità, di rotazione, ad ultrasuoni).
- Scrittura di semplici programmi che utilizzano i sensori.
- costruzione di un robot inseguitore di linea.

Numero massimo partecipanti: 15

L'attività, tenuta dai Proff. Ettore Brunello e Maria Lanzarini, si svolgerà presso la sede di via Beata Giovanna, Laboratorio di Robotica. Saranno utilizzati i LEGO Mindstorms EV3.

Il costo dell'iscrizione per i Docenti esterni è di 30 euro. Durante il primo incontro sarà consegnato il bollettino per effettuare il pagamento.

Per ragioni organizzative è richiesta l'iscrizione al corso; pertanto gli interessati sono pregati di compilare il modulo di partecipazione entro venerdì 26 aprile 2019, cliccando il link:

<https://forms.gle/YwEcejsh9RY1WZpW6>

Entro il 27 aprile sarà inviata una mail di conferma iscrizione.

Si ringrazia per la collaborazione
Il docente referente

Il Dirigente Scolastico
Giovanni Zen

(Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3, comma 2 del D.lgs n.39/1993)