



**ISTITUTO COMPRENSIVO NORD**  
Via E. Gherardi, 66  
59100 PRATO  
Tel. 0574/470509 Fax 0574/464626  
C.M. POIC820002 - C.F. 92090910487  
E-Mail POIC820002@istruzione.it  
PEC POIC820002@pec.istruzione.it

**Laboratorio di Robotica Educativa classi Seconde**  
**AI GENITORI INTERESSATI**

Per l'a.s. 2018/2019 la scuola organizza un corso di robotica educativa, della durata di 9 ore (6 incontri), presso l'aula 3.0 succursale Fermi. Gli studenti saranno coinvolti in un progetto che prevede il raggiungimento di una completa autonomia operativa. Il docente avrà la funzione di punto di riferimento e guida, limitando il suo intervento ma fornendo costantemente spunti di riflessione critica e strumenti di lavoro. Nelle attività proposte lavoreremo con la scheda BBC MicroBit, una scheda molto utilizzata nei paesi anglosassoni. La scheda integra all'interno una matrice di 25 LED, accelerometro, magnetometro, sensore di temperatura, sensore di luminosità, bluetooth.

Dopo una prima fase di conoscenza della programmazione della scheda BBC MicroBit con semplici attività, agli alunni verranno proposti dei compiti di realtà che dovranno realizzare dalla progettazione fino al montaggio e alla programmazione. Gli alunni si confronteranno così con il linguaggio della programmazione e si troveranno di fronte a problemi di progettazione che dovranno risolvere in gruppo e con creatività.

Il laboratorio, seguito dai professori Gianni Gallai, Dario Gelo, Alessandra Matteucci e Ilaria Signori, si svolgerà di martedì dalle 14,30 alle 16 e inizierà il 29 Gennaio, verrà attivato con un numero minimo di 14 alunni e massimo 22. In caso di numeri elevati verrà attivato un ulteriore gruppo che effettuerà il laboratorio il lunedì. In base al numero degli iscritti il costo sarà compreso fra i 25 euro e i 40 euro. In caso di esubero si seguiranno le indicazioni dei docenti del consiglio di classe.

I genitori interessati sono pregati di restituire al docente di matematica il **modulo di pre-iscrizione entro e non oltre il 14 gennaio**. Con tale modulo si impegnano a versare la quota al momento in cui verrà confermato l'inizio del corso.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Riccardo Fattori



**Modulo di pre-iscrizione**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, (e-mail: \_\_\_\_\_);  
recapito telefonico: \_\_\_\_\_) genitore dell'alunno/a \_\_\_\_\_,  
nato il \_\_\_\_\_ della classe 2 sezione \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

che il/la proprio/a figlio/a frequenti il **corso di robotica educativa** a pagamento (25/40 euro in base al numero dei partecipanti).

Dalle 14 alle 14.30 potrà essere effettuata la pausa pranzo (=mensa), a scuola, in Succursale; altrimenti gli alunni potranno uscire e rientrare alle 14:30. **Mensa sì**  **Mensa no**

**Data,**

**Firma**

**N.B: Si prega di restituire all'insegnante di matematica, entro e non oltre il 14/01/2019**