

Ai genitori degli alunni
delle classi I e II della Scuola Don Sapino

AVVISO ISCRIZIONI ALUNNI PROGETTO PON COMPETENZE DI BASE **"IMPARIAMO LA MATEMATICA CON I ROBOT"**

Si avvisano i genitori che il Circolo Didattico Collegno III organizzerà, in orario extrascolastico, alcune attività progettuali, nell'ambito del Progetto **"IMPARIAMO LA MATEMATICA... CON I ROBOT"** finanziato dal Fondo Sociale Europeo (FSE).

Il progetto è rivolto a tutti gli alunni delle classi I e II della scuola Primaria. **A breve verrà consegnata ai genitori delle classi interessate la documentazione necessaria per confermare l'iscrizione.**

MODALITA':

I corsi si svolgeranno **in orario extrascolastico** presso il plesso Don Sapino nel periodo **marzo – giugno 2019**.

Le attività didattico-formative saranno articolate in uno o due incontri settimanali per ogni modulo, secondo apposito calendario previsto dal progetto e che sarà a breve reso noto alle famiglie. Si precisa altresì che le attività didattiche prevedono la presenza di Esperti e di Tutor interni alla scuola.

IMPEGNO:

La partecipazione al progetto di formazione comporta l'obbligo di frequentare a tempo pieno tutte le attività didattiche e formative ad esso connesso e per tutta la sua durata, nel completo rispetto della struttura organizzativa del progetto. Qualora il numero degli alunni scenda al di sotto di 10 unità per due incontri consecutivi, il corso sarà immediatamente sospeso.

COSA SI FA:

I modulo "Matematica...con l'ape robot" per alunni di classe prima e seconda della scuola primaria sono pensati per una prima introduzione ai numeri e alle figure geometriche attraverso il gioco con il piccolo robot programmabile. Attraverso questo modulo intendiamo offrire situazioni/stimolo per aiutare i bambini, attraverso il gioco, ad apprendere le prime basi dei linguaggi di programmazione, a sviluppare la logica, a contare, a muoversi nello spazio, a visualizzare i percorsi nello spazio e a promuovere le sue capacità di relazione interpersonale. L'ape robot rappresenta uno strumento ludico tecnologicamente appetibile capace di rendere i bambini soggetti attivi nella "costruzione" della propria conoscenza, stimolando sia la sfera dell'intelligenza cognitiva che quella affettiva. Il piccolo robot a forma di ape, programmabile in modo semplice e immediato, sarà uno strumento straordinario per motivare ed incentivare gli apprendimenti. Attraverso il suo utilizzo i bambini saranno in grado di padroneggiare un linguaggio di programmazione, convinti che si tratti solo di regole per giocare. I bambini impareranno a programmare i movimenti dell'ape per farla muovere in un percorso stabilito, utilizzando appositi tasti. Il piccolo robot sarà introdotto sfruttando l'utilizzo di storie che si adattano alla progettazione didattica di tale fascia d'età. Il piccolo e simpatico robot diventerà uno strumento didattico utile allo sviluppo della percezione spaziale e della logica, ma non solo. Il bambino sarà anche chiamato a mettere in atto strategie risolutive, ipotizzare un percorso, contare i passi, dare le istruzioni, osservare, descrivere e progettare percorsi secondo vincoli dati. Queste attività saranno utilizzate come catalizzatore di esperienze concrete atte a favorire e sostenere, in tutti i bambini, l'apprendimento curricolare della matematica, lo sviluppo cognitivo, la collaborazione e il lavoro di gruppo, la motivazione al compito.

Si ringrazia per la collaborazione.