

POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Laboratorio di Robotica

Gentilissimi,

il prossimo primo dicembre, durante la festa del Collegio inaugureremo la nuova aula di Robotica che tra le varie attività sarà disponibile per i laboratori di robotica educativa secondo la "filosofia Lego education".

La robotica educativa offre nuovi strumenti didattici che permettono una didattica attiva, in cui l'apprendimento è stimolato e motivato. In particolare, la robotica è una tecnologia concreta, manipolabile, lontana dall'immaterialità di quanto avviene con il computer.

Costruire e programmare un piccolo robot per svolgere un compito è un ottimo esercizio che costringe gli alunni a ipotizzare soluzioni ad eventuali problemi, programmare e collaudare il robot, valutarlo e documentare l'esperienza realizzata. **Questo corso ha lo scopo di fornire suggerimenti concreti per realizzare attraverso la progettazione, la costruzione e l'utilizzo di robot lego educational***

Come ogni soluzione LEGO Education incorpora le 5 dimensioni fondamentali dell'apprendimento ludico che secondo LEGO Foundation dovrebbe essere sempre: Gioioso, Coinvolgente, Interattivo, Iterativo, Significativo.

Durante la festa del Collegio potrete assistere alla presentazione del laboratorio. Già da ora è possibile iscriversi ai corsi di potenziamento dell'offerta formativa.

Ricordiamo che i corsi sono a numero chiuso per permettere una maggiore attenzione ai partecipanti. Per meglio programmare l'attività, **l'iscrizione deve avvenire entro e non oltre il 20 Novembre** attraverso il sito del Collegio. Se le richieste dovessero superare le disponibilità potremmo così attivare nuovi corsi.

*Il Kit utilizzato durante il corso è di proprietà del Collegio, il costo del corso è riferito alle lezioni.

LICEO: LEGO MINDSTORMS Education



Lo scopo del corso è quello di imparare a progettare e costruire robot programmabili per risolvere i problemi in un contesto STEM; acquisire esperienza di prima mano formulando e verificando ipotesi; comprendere e utilizzare i dispositivi di ingresso e uscita.

Durante tutto il processo, mentre costruiscono il loro modello, gli allievi continuano ad imparare, grazie alla combinazione e all'applicazione di **competenze disciplinari scientifiche, tecnologiche e matematiche** che la piattaforma EV3 inevitabilmente implica. Questo metodo di lavoro è stato studiato per aiutare gli studenti a sviluppare il **pensiero creativo, il problem-solving, il lavoro di squadra** e le **abilità comunicative** necessarie al successo, sia in ambito scolastico che nel mondo reale.

DATE

- Mercoledì 22/29 gennaio 2020 – dalle ore 14.00 alle ore 15.00;
- Mercoledì 5/12/19/26 febbraio 2020 – dalle ore 14.00 alle ore 15.00;
- Mercoledì 11/18 marzo 2020 – dalle ore 14.00 alle ore 15.00.

NOTE

- Numero massimo di iscritti, per ogni corso, pari a 10.
- Numero minimo di iscritti, per ogni corso, pari a 3.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- **La quota di partecipazione per ogni alunno è pari ad € 140,00.**
 - **COMPRENDE** Kit Robot LEGO Education WeDo 2.0, di proprietà del Collegio, lezioni pratiche e utilizzo dei Tablet.

ISCRIZIONE

- Utilizzando il modulo on-line al link comunicato nella mail inviata da SCUOLA.On-line entro e non oltre **06 dicembre 2019** e contestualmente effettuare il bonifico o passare in Amministrazione il giorno seguente.
 - Si ricorda che l'iscrizione non è valida fino al momento del pagamento.
 - Pagamento a mezzo bonifico bancario su IT31K0306909606100000007584 - BANCA INTESA SANPAOLO causale "LABORATORIO DI ROBOTICA" e inviare via mail copia del bonifico all'indirizzo amministrazione@collegiorotondi.it.
 - Consigliamo di utilizzare il BORSELLINO ELETTRONICO o in alternativa direttamente presso l'Amministrazione del Collegio (contanti/pos)
 - Orario ricevimento al pubblico • lunedì al giovedì 08:00 - 09:30 (presso la portineria) / 12:30 - 13:00 • venerdì solo 08:00-09:30
- Ricordiamo che **anche coloro che eventualmente non partecipano devono compilare il modulo** indicando "NO".
 - L'uscita è inserita nell'attività didattica e nell'offerta formativa pertanto rientra nelle ore scolastiche curriculari.

Grazie per la collaborazione, distinti saluti.

Il Rettore
don ANDREA CATTANEO



Il Coordinatore delle Attività Didattiche ed Educative
prof GIANCARLO LANDINI



Gorla Minore, 04 novembre 2019