



ISTITUTO COMPRENSIVO
“Gianni Rodari” 32035 SANTA GIUSTINA (Belluno)

Telefono 0437/880172-Fax 0437/880148 C.F. 82003030259

blic81900c@istruzione.it - blic81900c@pec.istruzione.it - www.icrodarisantagiustina.edu.it

Comunicato 42

Santa Giustina 24 novembre 2021

I.C. RODARI S. GIUSTINA Prot. 0004934 del 24/11/2021 04 (Uscita)
--

Ai genitori degli alunni
della classe 3^aA della Scuola Secondaria
di Santa Giustina
dell'IC “Rodari”

Oggetto: “Coding Lab” laboratorio pomeridiano di Robotica educativa

Gent.mi Genitori,

si propone agli alunni della classe 3^aA della Scuola Secondaria di Santa Giustina il laboratorio “Coding Lab”.

Descrizione del laboratorio

Leggere, scrivere e far di conto. Oltre a queste abilità oggi è necessario saper programmare: trovare un modello per risolvere un problema e spezzare il processo di risoluzione in una sequenza di istruzioni che il computer sappia comprendere senza ambiguità ed eseguire.

Abstract:

Il Progetto di coding e robotica educativa si innesterà nel percorso curriculare del piano di studi delle classi. L' area di sviluppo delle attività proposte è quella indicata e prevista nel Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) in quanto attiene all'uso quotidiano delle nuove tecnologie e alle direttive ministeriali concernenti le abilità e le competenze che deve conseguire l'allievo. L' idea è quella di proporre percorsi di gruppo, di programmazione per lo sviluppo e l'allenamento del pensiero computazionale guidando gli alunni all'utilizzo del mezzo tecnologico in modo attivo e consapevole e a sperimentare nuove modalità e nuovi contesti per riflettere, cooperare, sviluppare la creatività e imparare ad imparare.

Articolazione del laboratorio:

Il laboratorio, rivolto agli alunni della classe 3^aA, è suddiviso in incontri da due ore e si terrà il pomeriggio presso la Scuola Secondaria di Primo Grado di Santa Giustina. Inizierà nel mese di Dicembre e verrà fissato un incontro settimanale il Martedì dalle 14:00 alle 16:00. Le ore totali a disposizione per il laboratorio sono 12 e verranno suddivise tra il mese di Dicembre 2021, Gennaio e Febbraio 2022 sulla base di un calendario che verrà fornito in un secondo momento.

Le esperienze laboratoriali si terranno in un'aula attrezzata con strumenti tecnologici quali kit di robot mBot2 e chromebook o pc portatili.

MBot2 è il robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM, che rende l'apprendimento della programmazione robot semplice e divertente nella scuola secondaria di primo grado.

Obiettivo del laboratorio:

Obiettivo del laboratorio è quello di promuovere didattiche innovative, che favoriscano il lavoro in gruppi e utilizzino le nuove tecnologie; infatti gli alunni, attraverso una metodologia ludico – sperimentale, conosceranno i fondamenti della programmazione basata su blocchi e avranno la possibilità di sviluppare le loro capacità logiche e di progettazione.

Si chiede di restituire il modulo debitamente compilato entro il 30 novembre 2021 al coordinatore di classe.

Cordiali saluti

II DIRIGENTE SCOLASTICO
Manuela MULINER BIGA

Documento firmato digitalmente a norma del Codice
dell'Amministrazione digitale e delle norme ad esso connesse

Il sottoscritto _____ genitore dell'alunn _____

_____ frequentante la classe _____ della sc. sec. di 1° grado

autorizza non autorizza

il/la propri_ figli_ a partecipare al laboratorio **“Coding Lab” laboratorio pomeridiano di Robotica educativa** con le modalità indicate nel comunicato. “Il sottoscritto, consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del DPR 245/2000, dichiara di aver effettuato la scelta/richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316, 337 ter e 337 quater del codice civile, che richiedono il consenso di entrambi i genitori”.

Data _____

firma _____