



Istituto Comprensivo “Patari- Rodari”

C.F.97061390791
Via Daniele, 17
88100 CATANZARO
www.icpatarirodari.it



Cod. Mecc. CZIC85200P
Tel. n° 0961/746924
Fax n° 0961/746918
patarirodari@pec.it



*Ai Sigg.ri Genitori degli alunni dell'Istituto Comprensivo “Patari-Rodari”
frequentanti le classi terze della Secondaria di I°*

All'albo della scuola

Al sito web della scuola

OGGETTO: *Organizzazione attività extracurricolare*

mBot2 “pensare al futuro per applicare l'apprendimento a nuove sfide”

mBot2 è un robot educativo di nuova generazione progettato per l'informatica e l'apprendimento STEAM.

mBot2 è progettato per consentire agli studenti di svolgere lezioni interattive e intelligenti che sono coinvolgenti, divertenti e rispecchiano le applicazioni reali delle tecnologie all'avanguardia.

L'mBot2 è in grado di comunicare in Wi-Fi, consentire un'ampia gamma di applicazioni su argomenti curriculari per Coding, Robotica, Data Science e Intelligenza Artificiale, in connessione con altre materie come Matematica, Fisica , eccetera.

Si comunica che la scuola organizza, nella giornata del **Lunedì** e del **Mercoledì, dalle ore 15:00 alle ore 17:00**, dal 15 Aprile 2024 al 13 Maggio 2024, presso i locali della scuola **Patari Plesso Centrale**, un progetto che, si propone di:

- Imparare a programmare. Programmare vuol dire analizzare e risolvere problemi: occorre pensare, decidere, valutare. Programmare è un'attività creativa!
- Sviluppare concetti teorici dall'esperienza pratica, nonché di trasferire e applicare questi concetti a compiti pratici, approfondendo la loro comprensione. Ciò include l'apprendimento dagli errori attraverso un'analisi dettagliata e sistematica dei processi coinvolti.
- Implementare un ruolo più attivo, piuttosto che limitarsi ad ascoltare una lezione dell'insegnante.
- Condividere e collaborare per realizzare idee e progetti con mBot 2.

Si inserisce nei progetti STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics).

I genitori che intendono far partecipare il/la proprio/a figlio/a a tale progetto, dovranno compilare il modello allegato e restituirlo al Prof.re Corea Nicola, per il tramite degli alunni, **entro e non oltre il 12/04/2024**.

Il numero massimo dei partecipanti non dovrà superare le 18 unità, pertanto, se le richieste dovessero essere in numero maggiore, si procederà a dare priorità agli alunni che hanno svolto il progetto Scratch e il progetto Coding negli anni scolastici precedenti, avendo gli alunni acquisito i necessari prerequisiti, e dopo si procederà al sorteggio.



Il Dirigente Scolastico (Dott.ssa Anna, Maria Rotella)
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c.2 del D.Lgs. n.39/93



Istituto Comprensivo "Patari- Rodari"

C.F.97061390791
Via Daniele, 17
88100 CATANZARO
www.icpatarirodari.it



Cod. Mecc. CZIC85200P
Tel. n° 0961/746924
Fax n° 0961/746918
patarirodari@pec.it



AL DIRIGENTE SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "PATARI-RODARI"

I sottoscritti genitori dell'alunno/a _____

frequentante la classe _____ sez. _____ della Scuola _____

CHIEDONO

che il/la proprio/a figlio/a venga ammesso a partecipare al progetto extracurricolare **mBot2 "pensare al futuro per applicare l'apprendimento a nuove sfide"**

Le attività verranno svolte presso i locali della scuola Patari Plesso Centrale, nella giornata di **Lunedì** e del **Mercoledì dalle 15:00 alle 17:00 a partire dal 15 Aprile 2024 e fino al 13 Maggio 2024**

Gli studenti utilizzeranno mBot2 (robot educativo di nuova generazione) e mBlock (piattaforma di programmazione). Con mBlock gli studenti potranno creare facilmente giochi, animazioni e programmare robot trascinando e rilasciando blocchi. Inoltre, mBlock è dotato di funzionalità di intelligenza artificiale, IoT e scienza dei dati per l'apprendimento informatico all'avanguardia, rendendolo l'aiuto perfetto per educatori e studenti di programmazione. Per ulteriori informazioni, si potrà visitare il sito ufficiale: <https://www.mblock.cc>

Per saperne di più sulla politica della privacy si potrà andare alla pagina (<https://support.makeblock.com/hc/en-us/articles/15658268209687-Privacy-Policy>).

I genitori si impegnano a far frequentare al/alla proprio/a figlio/a il laboratorio per tutta la durata del progetto con il proprio dispositivo (iPad o Notebook).

N.B.La consumazione del pasto non avverrà in aula, pertanto i partecipanti usciranno da scuola alle 14:00 per poi rientrare alle 15:00.

FIRME

Catanzaro _____

mBot2 "pensare al futuro per applicare l'apprendimento a nuove sfide"							
		ore	giorno			Orario	
	<i>Accoglienza e orientamento - Test ingresso</i>	1	15/03/2024	Lunedì		15:00-17:00	
	Cos'è mBot2 - Come si assembla - Da cosa è composto mBot2.	1	15/04/2023	Lunedì		15:00-17:00	
	Come funziona mBot2. - Piattaforma mBlock.	2	17/04/2023	Mercoledì		15:00-17:00	
	mBot2 - Muoviamoci	2	22/04/2024	Lunedì		15:00-17:00	
	mBot2 - Rilevamento = dati	2	24/04/2024	Mercoledì		15:00-17:00	
	mBot2 - Ascolta mBot2	1	29/04/2024	Lunedì		15:00-17:00	
	<i>Verifica in itinere - Adesso prova tu!</i>	1	29/04/2024	Lunedì		15:00-17:00	
	mBot2- Vedere con il suono	2	06/05/2024	Lunedì		15:00-17:00	
	mBot2 - Giro turistico e Musica	2	08/05/2024	Mercoledì		15:00-17:00	
	<i>Verifica finale - Adesso prova tu!</i>	1	13/05/2024	Lunedì		15:00-17:00	
		15					