Published on *Istituto Comprensivo "Malaspina"* (https://www.malaspinaedu.it)

Coding e pensiero computazionale al Malaspina



Confermando la sua vocazione per l'insegnamento delle **nuove tecnologie**, l'Istituto "Malaspina" partecipa alla **Europe Code Week**, ovvero alla "settimana europea della programmazione" (che in realtà dura circa due settimane **dal 9 al 24 ottobre 2021**) con la **Scuola Secondaria di I grado "Moroello Malaspina"**.
A guidare i ragazzi e le ragazze della scuola sarà il professor **Pierandrea Poma**.
Ma perché fare *coding* e non limitarsi a insegnare e studiare quello che abbiamo sempre studiato e insegnato? Il *coding* e la programmazione sono competenze chiave sempre più richieste in ogni settore e offriranno **nuove opportunità** agli studenti e alle studentesse che si ritroveranno anche queste competenze nella loro "cassetta degli attrezzi".
Come dice Mitchel Resnick, fisico e informatico a capo del gruppo che ha creato il linguaggio di programmazione Scratch presso il **Massachusetts Institute of Technology**, "quando si diventa fluenti a leggere e scrivere non lo si fa solamente per diventare uno scrittore di professione. Ma imparare a leggere e scrivere **è utile a tutti**. Ed è la stessa cosa per la programmazione. La maggior parte delle persone non diventerà un esperto di informatica o un programmatore, ma l'**abilità di pensare in modo creativo**, **pensare schematicamente**, **lavorare collaborando con gli altri** […] sono cose che le persone possono usare, indipendentemente dal lavoro che fanno".
E questo, al Malaspina, lo sappiamo.
Leggi tutto
Inviato da admin il Sab, 16/10/2021 - 18:31

Costruisci e programma



Robot, ***scratch***, programmazione a blocchi e… tanti mattoncini colorati!
Questo è stato il **corso di robotica** svolto nel mese di giugno all'interno delle attività del **Piano Estate** proposte dal nostro Istituto.
Presso l'**aula innovativa** della **Scuola Secondaria di I grado "Moroello Malaspina"**, gli insegnanti **Pierandrea Poma** e **Federico Guidotti** hanno guidato le ragazze e i ragazzi delle classi prime, seconde e terze che hanno aderito all'iniziativa nella costruzione di tanti piccoli robot e nella loro programmazione: un'attività che ha permesso di unire l'attività di manipolazione di oggetti (pratica) con l'elaborazione di piccoli programmi (teoria) in una continua e proficua correlazione.
Come si suol dire, un'immagine vale più di mille parole: quindi, largo alle foto e ai video di questa bellissima esperienza!
Leggi tutto
Inviato da admin il Gio, 15/07/2021 - 13:34

URL Sorgente (retrieved on 01/11/2026 - 07:01):https://www.malaspinaedu.it/tag/scratch