Published on *Istituto Comprensivo BRIGATA SASSARI* (https://old.icbrigatasassari.edu.it)

Sviluppiamo il pensiero logico-matematico con la robotica educativa

Sviluppiamo il pensiero logico-matematico con la robotica educativa (PON-FSE 2014/2020 - "Competenze di base 2a edizione" Progetto: "Competenze di base 2").

Con la realizzazione del progetto si intende promuovere un ripensamento delle metodologie di insegnamento che consenta l'evoluzione dinamica dell'intero sistema e lo sviluppo di una mentalità in grado di consentire alla popolazione scolastica un costante adeguamento dei modelli di sviluppo delle conoscenze, delle competenze e delle abilità. Le attività proposte, infatti, avranno come obiettivo finale lo sviluppo e l'applicazione sistematica del pensiero computazionale; il coding sarà solo uno strumento utile al suo raggiungimento.Il coding applicato alla applicato alla robotica renderà immediatamente visibile il risultato e l'eventuale errore, risultando un'attività estremamente stimolante. Si partirà dalla progettazione del robot in base al lavoro che dovrà svolgere, passando perla scelta dei componenti, l'assemblaggio e la successiva programmazione.

URL Sorgente (modified on 19/01/2020 - 09:16):https://old.icbrigatasassari.edu.it/progetto/sviluppiamo-il-pensiero-logico-matematico-con-la-robotica-educativa