

Latina oggi

Robotica educativa a scuola

Alla Don Milani Gli alunni dell'Istituto Comprensivo pontino al **Rome Cup**
Una bella esperienza per una realtà che ha aperto alla "scienza del futuro"

**E' uno dei fiori
all'occhiello
dell'offerta formativa
Le motivazione
alla base della scelta**

PROTAGONISTI

FRANCESCA PETRARCA

■ Si è svolta nella capitale la manifestazione **Rome Cup** 2017, l'eccellenza della Robotica a Roma, multi evento con gare, laboratori, convegni ed altro, organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale in collaborazione con l'Università di Tor Vergata, Roma Capitale, Città Educativa di Roma, DireGiovani.it e AgenziaDire.

L'evento è nato con lo scopo di diffondere l'innovazione, avvicinando le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche, in particolar modo della robotica che viene

considerata la scienza del futuro, in grado di semplificare la vita in ogni settore e collegando scuole, centri di ricerca, aziende ed università per il futuro del paese e soprattutto dei giovani.

Tra i partecipanti all'evento anche l'Istituto Comprensivo Don Milani di Latina che ha fatto della robotica educativa uno dei fiori all'occhiello della propria offerta formativa.

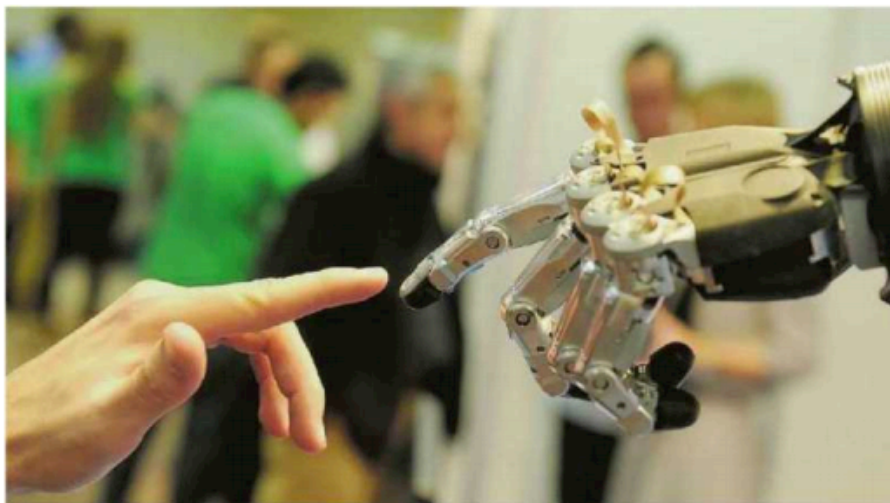
Inizialmente c'è stata la formazione degli insegnanti dell'istituto, coadiuvati dalla Scuola di robotica di Genova con cui è sempre stata attiva una certa collaborazione.

Il progetto poi, uno dei primi a promuovere la verticalizzazione, ha visto la luce nella scuola dell'infanzia, grazie alla dedizione costante ed instancabile della docente Linda Giannini, estendendosi in seguito anche alle classi della scuola primaria e secondaria

di I grado.

Le attività si svolgono principalmente nei laboratori dedicati, partendo dalla scuola dell'infanzia con disegni, racconti, e la costruzione di robot artistici realizzati con materiale di riciclo e l'utilizzo di semplici modelli creati con kit Wedo, mentre la scuola secondaria, utilizza i kit Lego Mindstorm per la progettazione, la costruzione e la programmazione di modelli.

Sono attività, queste, in grado di appassionare e coinvolgere moltissimi alunni che con grande creatività e interesse elaborano modelli sempre differenti, acquisendo competenza e forte motivazione, tanto che molti di loro, una volta terminato il percorso scolastico all'interno dell'istituto, continuano a partecipare a manifestazioni e laboratori in qualità di tutor.●



Qui sopra, i ragazzi dell'I.C. Don Milani