



ISTITUTO COMPRESIVO "SANTE GIUFFRIDA" - CATANIA

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

A SCUOLA DI ROBOTICA...

A. S. 2018/19

Scuola secondaria di primo grado

L'attività dalla durata di due ore si è svolta Presso la "Città della Scienza" di Catania ed ha coinvolto tutte le classi seconde della secondaria di I grado

Per circa 30 minuti un istruttore ha introdotto la definizione di pensiero computazionale come "capacità di risolvere problemi più o meno complessi, attraverso una serie di istruzioni che vengono impartiti attraverso il PC" e successivamente la definizione di *coding* come linguaggio indispensabile nella progettazione e costruzione di un robot.

Per qualche minuto le fasi della programmazione di un robot umanoide sono state rappresentate da 2 ragazzi e dopo, per circa 1 ora e 30, seguendo un libretto di istruzioni gli alunni, riuniti in gruppi di tre, hanno costruito un robottino.

Dopo l'attività di robotica gli alunni sono stati guidati nel percorso della visita del Museo, dove hanno potuto osservare strumenti di misurazione e di sperimentazione, minerali di ere geologiche diverse, teche con svariate specie di insetti e di uccelli.

