

**NEL MAGICO
MONDO
DEI
ROBOT**

**SCUOLA
DELL'INFANZIA
LA ROSETTA
Aula rossa
a.s 2022/2023**

All'interno del Piano Nazionale Scuola Digitale, delle Indicazioni Nazionali e Nuovi Scenari del 2018, il Ministero dell'Istruzione definisce come il pensiero computazionale, sia **l'“un processo logico creativo che, pianificando una strategia, viene messo in atto per affrontare e risolvere problemi, scomponendoli in semplici passaggi logici e sequenze di operazioni chiare”**.

Il Coding promuove un atteggiamento attivo nei confronti della conoscenza basato sulla curiosità e la sfida ed incrementa i processi di socializzazione, le attività collaborative di problem solving e quelle laboratoriali che, se ispirate a principi di inclusione, possono contribuire a realizzare percorsi formativi efficaci per tutti gli alunni aiutando quelli con bisogni educativi speciali a superare le difficoltà che processi di apprendimento calibrati prevalentemente su livelli verbali spesso non consentono.

La Robotica Educativa consente, inoltre, di innovare la didattica allineandola al progresso tecnologico; l'utilizzo di un piccolo robot giocattolo programmabile attraverso le indicazioni manuali dei bambini accresce, di fatto, la motivazione e il divertimento rendendo l'apprendimento più semplice e meno pesante. Il Robot, assumendo il ruolo di personaggio- mediatore, trasporta i bambini nel mondo della Robotica, rendendoli protagonisti attivi, impegnati a costruire i propri processi di conoscenza; si presta, inoltre, ad essere inserito in molteplici attività volte alla scoperta e all'apprendimento.



**A SCUOLA ARRIVA UN PACCO SPECIALE CON UNA LETTERA
DA PARTE DI UNO SCIENZIATO...**

**Cari bambini della Scuola
dell'infanzia LA ROSETTA,
sono uno scienziato di nome Doc
che vive nel paese delle idee;
nel pacco troverete una
fantastica sorpresa!
Mi raccomando! Abbiatene cura
e fatene buon uso!
Con affetto Doc**



Conversiamo... «Da dove viene?

Ce l'ha una famiglia?

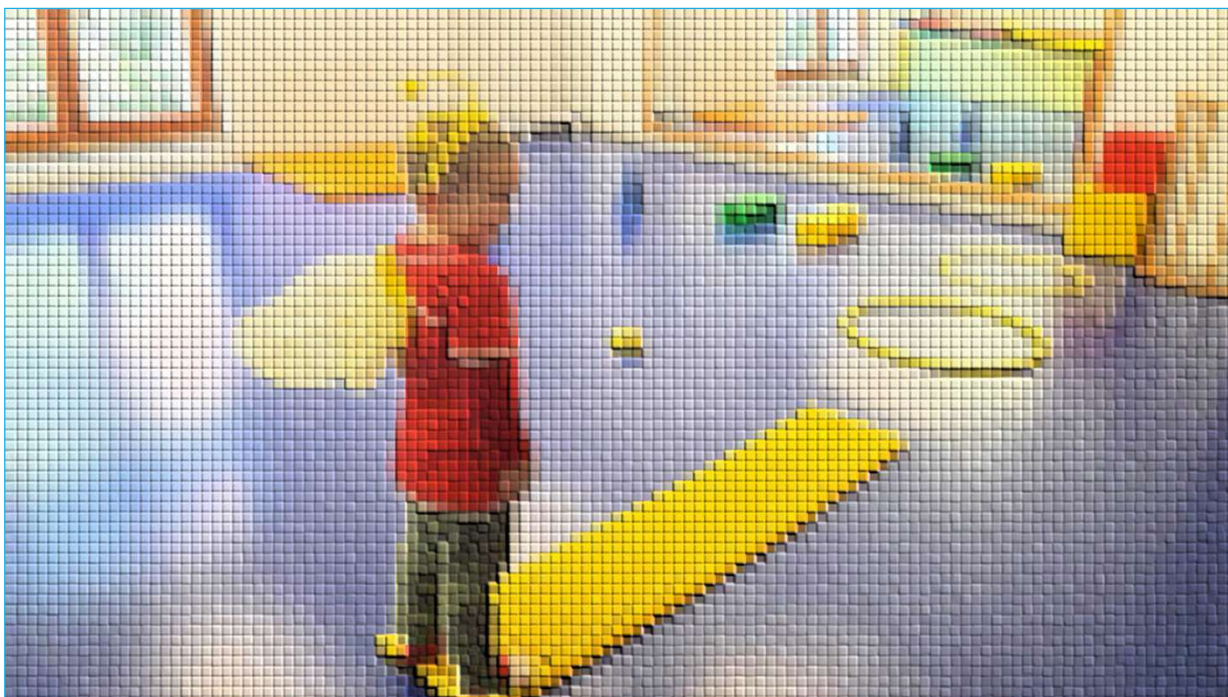
**Le api prendono il nettare dai fiori e lo portano all'alveare
possiamo costruirle una casa?»**

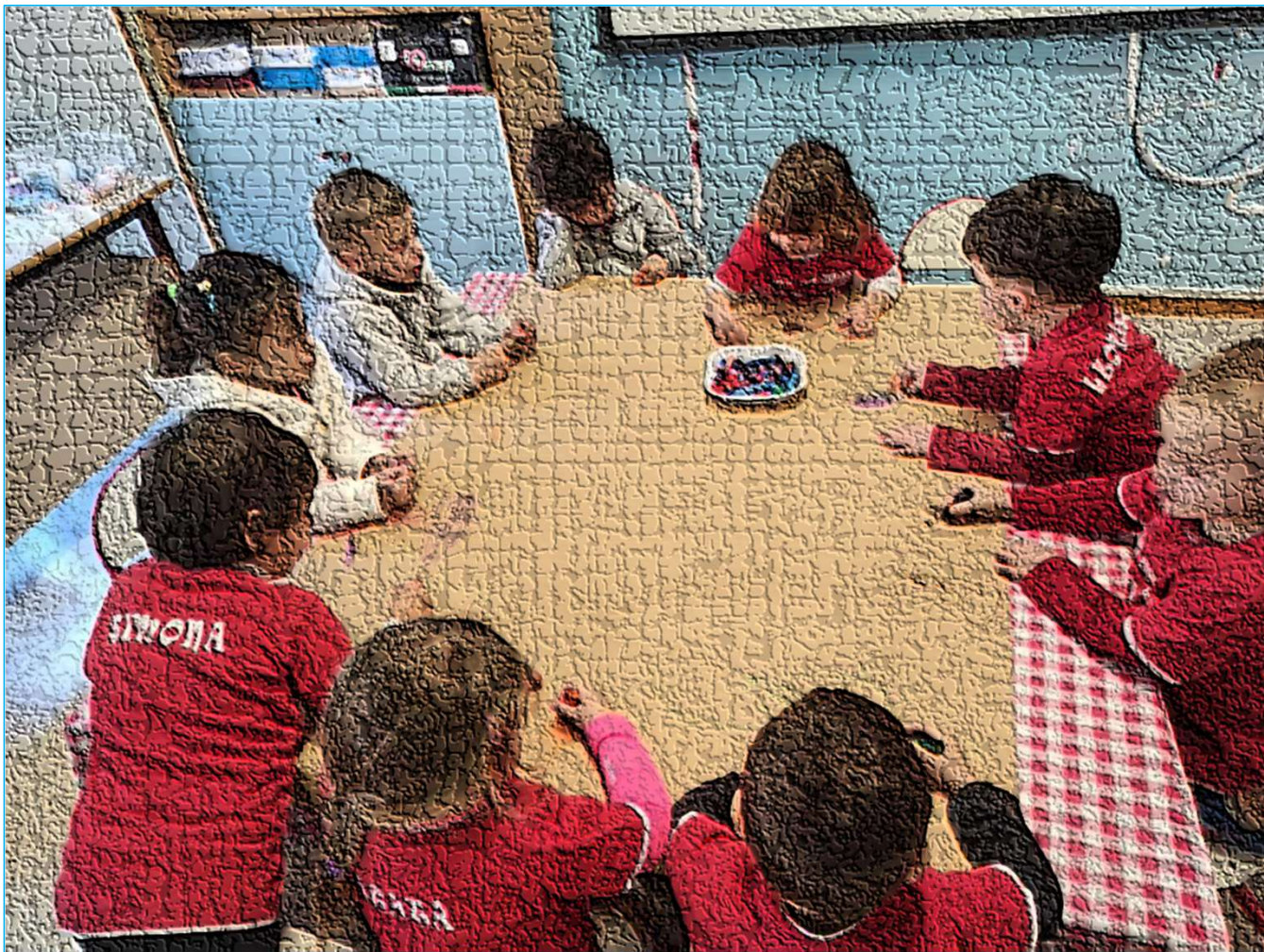


Andiamo nella stanza di psicomotricità insieme all'ape «America»



Siamo tutte Api...

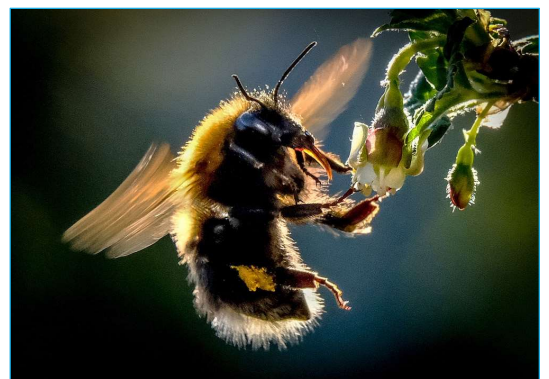
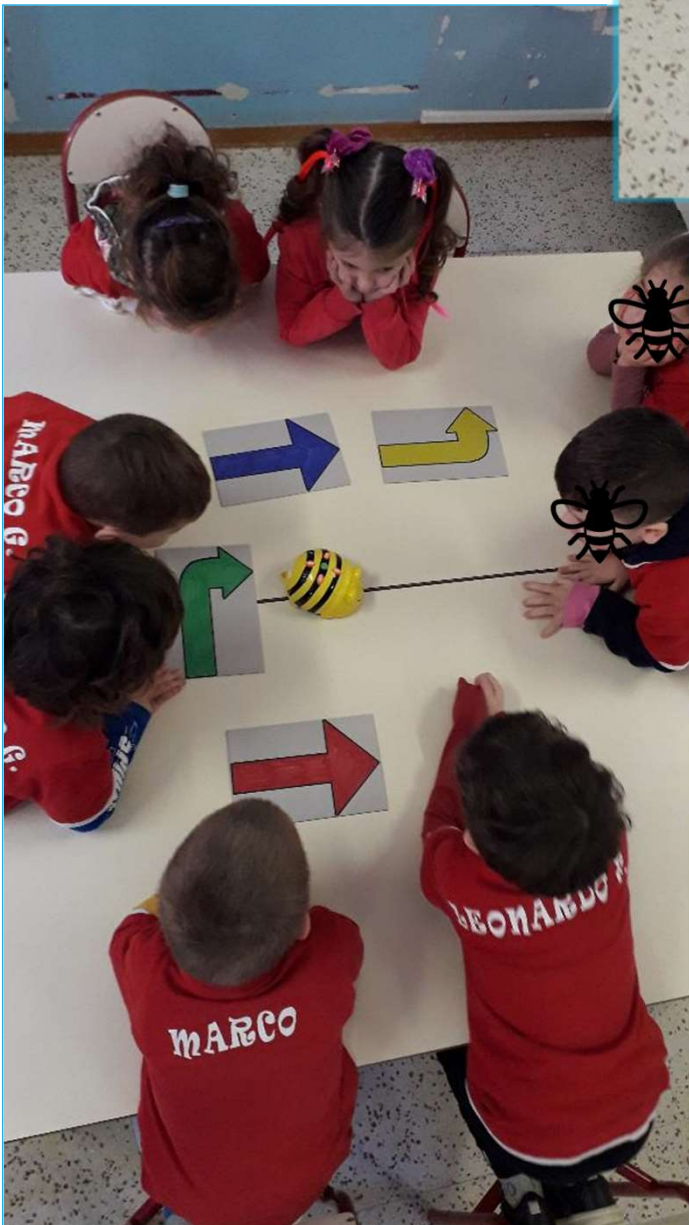




UNA CASA PER AMERICA ...

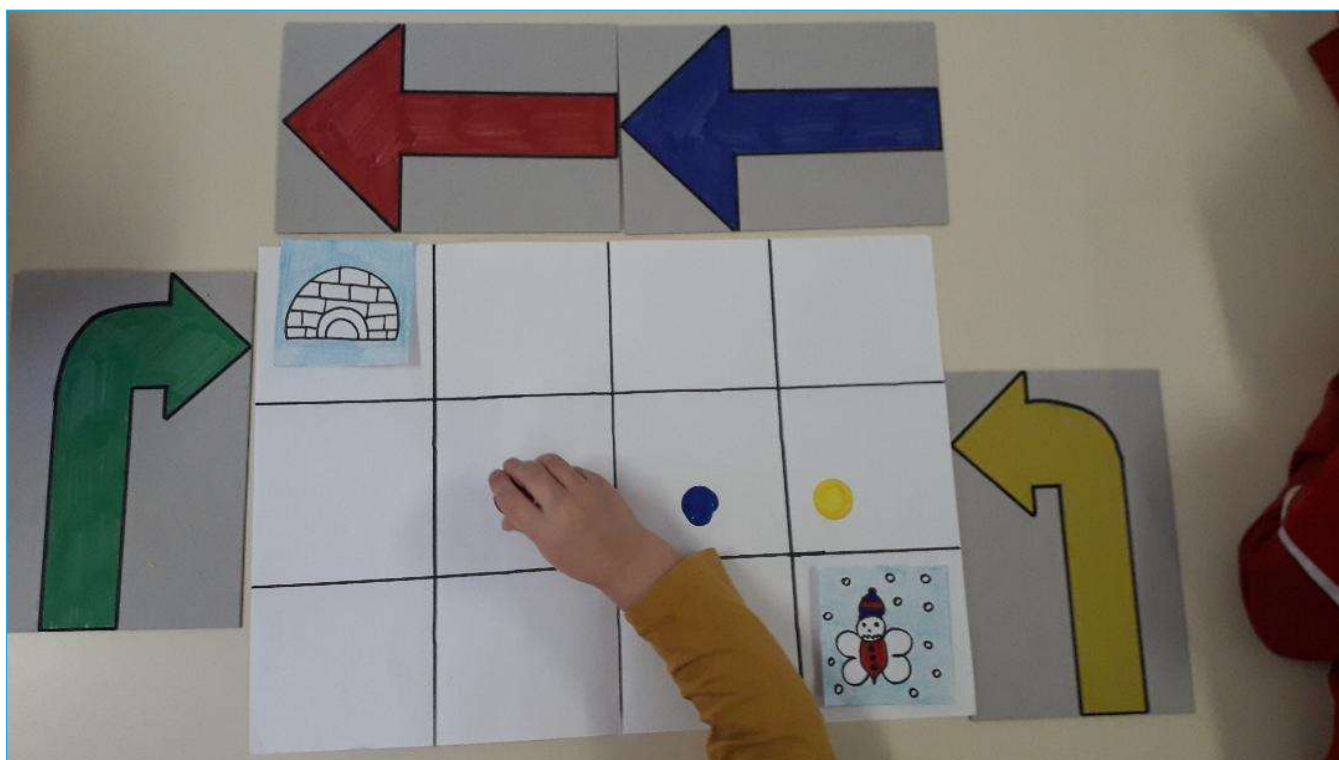


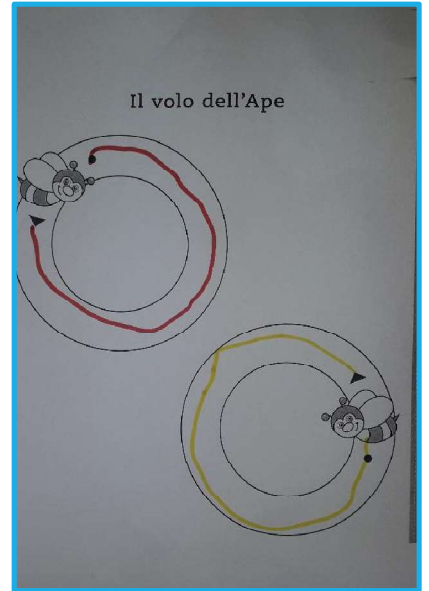
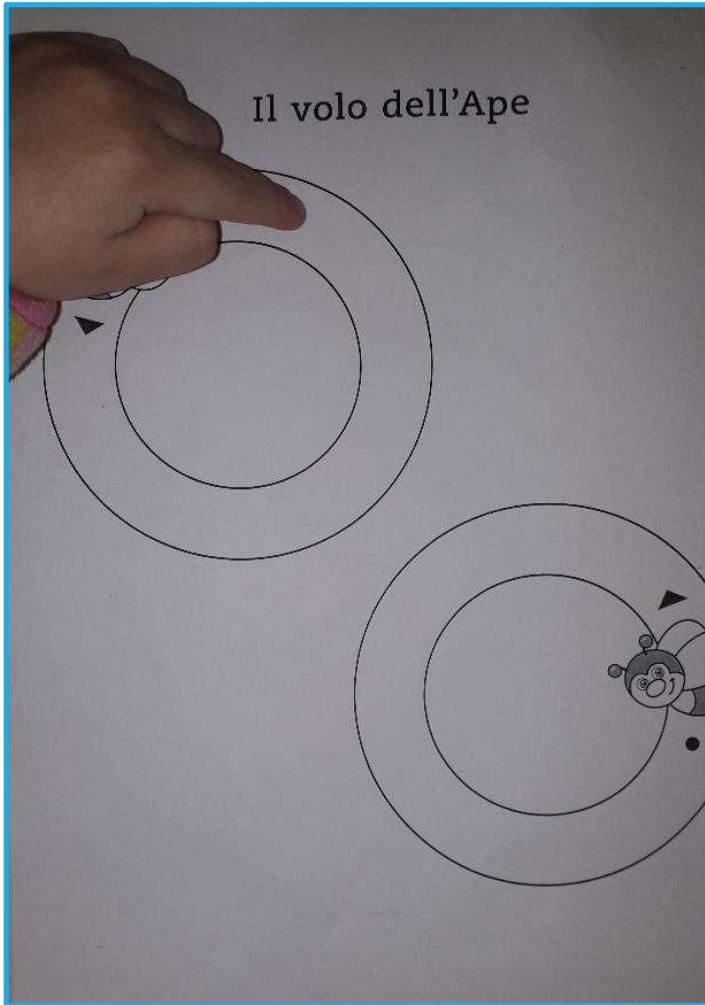
AIUTIAMO
AMERICA A
TROVARE LA
SUA CASA





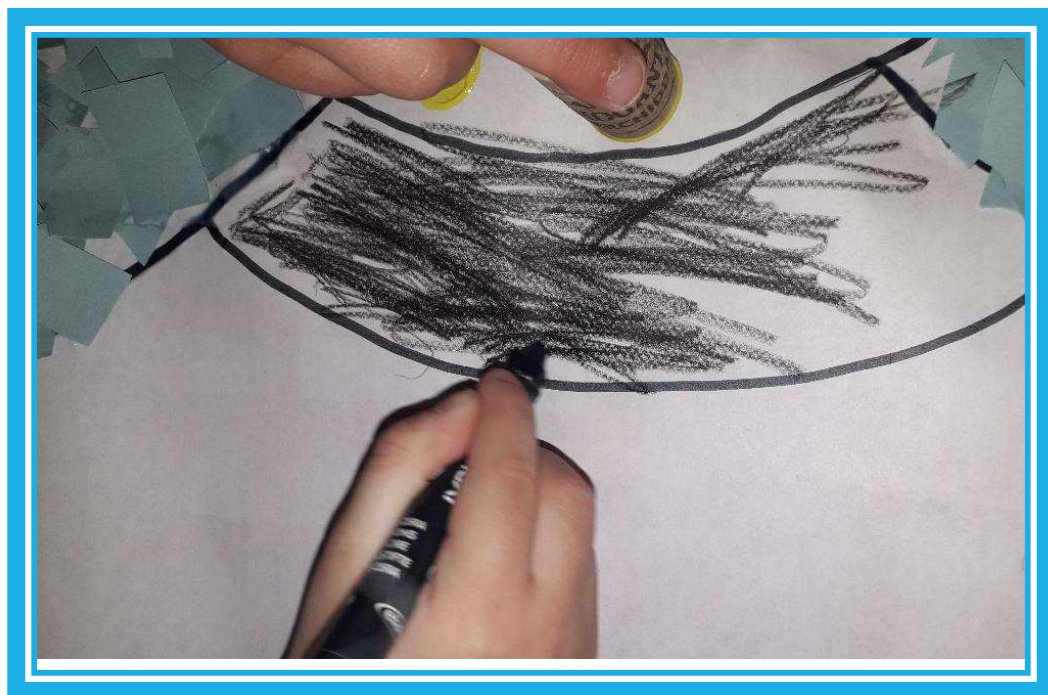
**NON TUTTE LE DIREZIONI
PORTANO A CASA...**





**«OGNI APE PORTA IN
SÉ IL MECCANISMO
DELL'UNIVERSO:
OGNUNA RIASSUME IL
SEGRETO DEL MONDO»
MICHEL ONFRAY**





OGNI DETTAGLIO CONTA...





APPRENDERE DISCIPLINE NUOVE,
NON TEMERE IL CAMBIAMENTO,
«DIALOGARE» CON I NUMERI E CON
LA TECNOLOGIA POSSONO ESSERE
DEI TASSELLI FONDAMENTALI PER LA
CRESCITA.