

Corso Generazione Web

Coordinatore del Corso

Dirigente: *Alberto Panzarasa*

Formazione
Docenti
a.s.
2018/2019

QUINTO
INCONTRO

Robotica in Scena



Docente: *Montagna Manduci*

Sede Corso
I.C. Valle Lomellina

Tutor d'aula: *Raffaella Garzia*

Robotica in Scena

PERCHÉ? (1)

Bambini e ragazzi diventano i protagonisti dell'esperienza che stanno vivendo: si immedesimano nel ruolo, traendo ispirazione dal mondo delle fiabe, delle storie... e allo stesso tempo, esplorano i piccoli robot e ne capiscono il loro funzionamento.

Per consentire ai bambini e ragazzi di avvicinarsi con il gioco al mondo della robotica.

Per offrire agli alunni l'opportunità di vivere l'esperienza di produzione, di "fare teatro".



Robotica in Scena

PERCHÉ? (2)

Per promuovere una maggiore **motivazione all'apprendimento**

Per stimolare la logica e lo sviluppo del **pensiero computazionale**



Per sviluppare varie **competenze** che rimarranno per tutta la vita, tra cui:

- capacità di lavorare in squadra,
- problem solving,
- imparare a imparare,

che hanno un ruolo fondamentale per l'educazione del nostro secolo.

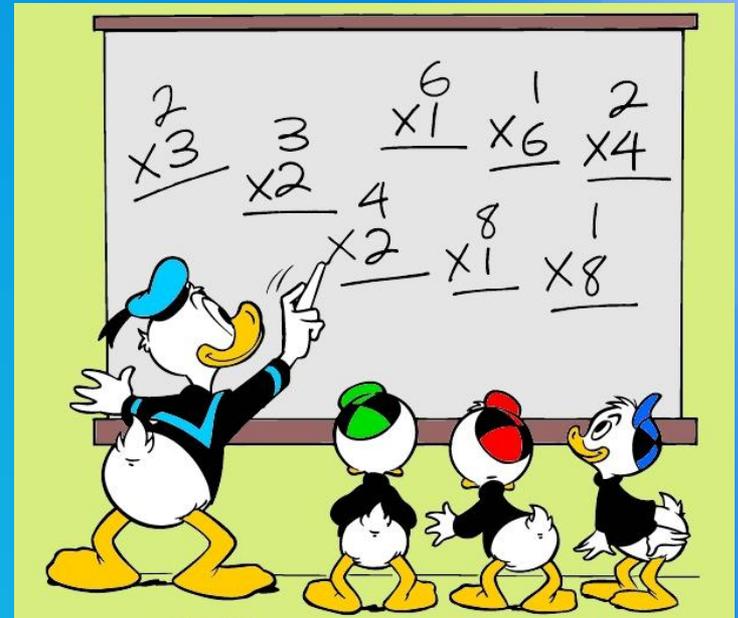
Robotica in Scena

Mediazione dell'insegnante

L'insegnante deve progettare esperienze che consentono allo studente di costruire **AUTONOMAMENTE** procedure.

Coinvolgere e motivare tutti gli alunni che fanno parte del gruppo.

Deve **saper costruire una relazione efficace con gli alunni**, tenendo conto sia del loro sviluppo emotivo sia di quello cognitivo.



Robotica in Scena

ATTIVITÀ

Condivisione dei progetti stilati
(in piccolo gruppo)

Performance insieme ai piccoli robot (Bee-bot, blue-bot) in sincronia con la musica