

# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

## “GIOVANNI FALCONE”

Via Marchese Pensabene n. 34 - 90146 Palermo

Tel. 091 6710763- Fax 091 6721146

Codice Fiscale 80056520820 - PAIC86900X

Codice univoco: UFR4DG



### RELAZIONE DESCRITTIVA

#### Realizzazione di Atelier Creativi nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale

CIG: ZCB215BA03

CUP: H76G17000420001

La progettazione per la realizzazione di un atelier creativo è ricaduta sull'ideazione di un laboratorio di robotica educativa mirando a sviluppare un ambiente in cui gli studenti, divertendosi, apprendano.

La scuola opera in un contesto ad alto rischio con indici di dispersione molto elevati, soprattutto in termini di frequenza irregolare, demotivazione, insuccesso formativo, pertanto è fondamentale l'utilizzo di strategie che rendano attraente l'apprendimento.

La robotica educativa:

- Si basa sulle teorie di Papert di come gli artefatti cognitivi agiscono nella costruzione della conoscenza e sui vantaggi dell'uso di kit di costruzione e programmazione: alunni protagonisti dell'apprendimento e creatori del prodotto
- Aumenta motivazione e coinvolgimento, favorisce l'apprendimento learner-centered, problem solving, creatività, curiosità, lavoro di squadra
- È un modo di imparare giocando serious game
- È interdisciplinare
- Coniuga innovazione, educazione, inclusione favorendo la partecipazione di tutti gli alunni
- Sviluppa competenze trasversali: progettazione e cooperazione

Il progetto ha previsto di utilizzare il finanziamento del MIUR per gli acquisti, avvenuti attraverso il MEPA, e il cofinanziamento dell'Istituzione scolastica per la realizzazione di attività didattiche extracurricolari che partiranno appena attrezzato l'atelier; tali attività verranno svolte utilizzando la metodologia della didattica attiva prevedendo la partecipazione di un alto numero di studenti.

La progettazione è stata svolta dall'animatore digitale, dal docente incaricato del "pronto soccorso" e da un consulente esterno proveniente dalla cooperativa Parsifal partner del progetto.

Tale atelier è stato pensato per la scuola primaria ma i kit di robotica acquistati possono essere utilizzati anche dalla scuola infanzia e dalla scuola secondaria di primo grado in modo da raggiungere tutti gli studenti dell'Istituto comprensivo.