



IL PROGETTO CDP E "CON I BAMBINI" INSIEME

# Dai bracci robotici al cyberbullismo I corsi per minori

**D**alla programmazione di bracci robotici all'informatica musicale, dalla stampa 3D alla ricerca di soluzioni innovative per il risparmio energetico e la sostenibilità ambientale, fino all'uso degli strumenti tecnico-informatici per comprendere i meccanismi del cyberbullismo e per promuovere la conoscenza del territorio e la cittadinanza attiva. Sono alcuni esempi delle attività che saranno avviate anche a Taranto grazie ai progetti selezionati da "Con i Bambini", nell'ambito del fondo per il contrasto della povertà educativa minorile e da fonda-

zione Cdp attraverso il bando "Strumenti per crescere". Gli interventi saranno sostenuti complessivamente con tre milioni di euro e prevedono percorsi per promuovere lo sviluppo di competenze di base nell'ambito delle discipline Steam: scienze, tecnologia, ingegneria, arti e matematica dei minorenni tra gli 11 e i 17 anni che vivono nelle regioni meridionali. L'iniziativa è rivolta in modo esclusivo ai contesti provinciali delle regioni del Sud Italia in cui la percentuale degli alunni con competenze matematiche sufficienti è più bassa rispetto alle altre parti d'Italia. Dato che ha come

conseguenza la limitazione e l'interruzione dei percorsi formativi e pregiudica l'inserimento lavorativo con effetti sul grado di inclusione sociale rispetto al quale queste regioni si collocano agli ultimi posti della classifica. Tutti i progetti prevedono attività di laboratorio integrate all'interno della didattica per l'ampliamento delle competenze digitali attraverso la programmazione informatica e la robotica educativa. I progetti, inoltre, proporranno agli studenti esperienze in cui mettere in pratica quanto appreso constatandone la rilevanza nella vita quotidiana. Tutte le iniziative prevedono attività specifiche di formazione dei docenti attraverso l'intervento di esperti esterni in aula per meglio orientare gli insegnanti nell'uso dei nuovi strumenti.



Peso: 17%

Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.