



Delle **RISORSE**,  
non si butta niente.

Scopri il nostro modello costruito sull'ottimizzazione.

Vivere



**SMART ENGINEERING**

#### categorie

09/03/2020 - 18:15

Cultura

## Innovazione: laboratori di robotica educativa per contrastare l'abbandono scolastico

In Puglia sarà realizzata una rete di laboratori di robotica educativa nelle scuole per facilitare l'apprendimento di materie scientifiche e dell'inglese e contrastare i fenomeni di dispersione e abbandono scolastici.



- **Vivere**
- Salute
- Alimentazione
- Turismo
- Sport
- Cultura
- Sociale
- Acquisti
- Mobilità
- Attualità
- **Produrre**
- Ambiente
- Agroalimentare
- Edilizia
- Tessile
- Architettura
- Economia
- **Energie**
- Rinnovabili
- Fossili
- Efficienza

Elementi di **robotica applicata** inseriti nelle attività di laboratorio delle



scuole per facilitare l'apprendimento di **materie scientifiche e dell'inglese** e **contrastare i fenomeni di dispersione e abbandono scolastici**. Questo è l'obiettivo del **progetto "Rob.In"**, coordinato dalla **cooperativa sociale europea ESCOOP** insieme all'**ENEA**, per realizzare in Puglia una rete di **laboratori di robotica educativa** rivolta prevalentemente a studenti tra i 14 e i 17 anni con **bisogni educativi** speciali per disabilità specifiche di apprendimento, disturbi cognitivi/relazionali, deficit di attenzione e concentrazione, basso livello socio-economico. Finanziato dall'impresa sociale "**Con i bambini**", il progetto prevede la realizzazione di tre laboratori in altrettanti quartieri di Taranto, Cerignola e San Giovanni Rotondo, dove le scuole risentono molto dell'abbandono e della dispersione, anche a causa di **alti tassi di disoccupazione, lavoro minorile e microcriminalità** spesso legata a **traffico e uso di sostanze stupefacenti**.

**ENEA** si occuperà sia della creazione dei laboratori che della formazione del personale docente. *"Gli obiettivi didattico formativi sono lo sviluppo del pensiero logico, la promozione delle interazioni interpersonali, dell'apprendimento cooperativo e della creatività ma anche l'innalzamento del grado di autostima"*, spiega il ricercatore **ENEA Andrea Zanela**. *"All'interno dei laboratori verranno proposte attività di robotica durante le lezioni di fisica, matematica, scienze e inglese, coinvolgendo attivamente e in modo nuovo i ragazzi, che potranno trasformarsi da semplici utilizzatori di dispositivi a sviluppatori di nuove applicazioni, in grado stabilire una correlazione forte e diretta con le future attività professionali"*, prosegue Zanela.

All'interno dei laboratori i ragazzi potranno creare relazioni tra loro e con il mondo esterno sviluppando reti sociali che potranno coinvolgerli anche al di **fuori del contesto scolastico**, facilitandone la presa di distanza da **ambienti "difficili"**. *"ENEA fornirà una consulenza tecnico-scientifica per sviluppare una comunità digitale che permetterà ai ragazzi di avere uno scambio continuo di informazioni e interagire con università, centri di ricerca, scuole superiori e aziende"*, conclude Zanela.

### sezioni

---

- **Risorse**
- Finanziamenti
- Normativa
- Testi utili
- **Expo**
- Eventi
- Corsi e seminari
- Fiere
- Workshop
- **Lavoro**
- Offerte di lavoro
- Formazione
- Aziende
- Speciali
- Case Histories
- **Noi**
- Chi siamo
- Partners
- Contatti

### Etichette

---

- Dyntex
- influenza
- Fonti Awards
- rete idrica
- riscaldamento condominiale
- auto a noleggio
- Lucy Adams
- servizi di pulizia
- Marco Fratoddi
- Natale sostenibile
- materiali sostenibili e riciclati.
- The Blue Dream Project
- acquisti sostenibili
- Lista rossa europea degli habitat
- acqua pulita



Marilisa Romagno

autore

**condividi su**