

[Mappa del sito](#) [Siti tematici](#) [Links](#) [CUG](#) [Amministrazione Trasparente](#)

 ITA ENG Seguici su:     IntraEnea


Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Cerca nel sito


[HOME](#) [ENEA](#) [RICERCA&SVILUPPO](#) [ATTIVITÀ INTERNAZIONALI](#) [OPPORTUNITÀ](#) [SERVIZI A IMPRESE E PA](#) [LABORATORI & IMPIANTI](#)
[SEGUICI](#) [INFO](#)

 IMPRESE

 CITTADINI

 PA

 MEDIA

 Tu sei qui: [Home](#) / [ENEA per la Stampa](#) / [Comunicati](#) / [Innovazione: ENEA mette in campo la robotica per contrastare l'abbandono scolastico](#)

Innovazione: ENEA mette in campo la robotica per contrastare l'abbandono scolastico

5/3/2020

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.

Staff

Per contattare l'ufficio Stampa

 Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196
 Roma  ufficiostampa@enea.it 
<http://www.enea.it/it/Stampa>

Vuoi ricevere

[comunicati/news/ENEAINFORM@? Iscriviti](#)

Cerca nella sezione

Archivio

[COMUNICATI E NEWS 2019](#)
[COMUNICATI E NEWS 2018](#)
[COMUNICATI E NEWS 2017](#)
[COMUNICATI E NEWS 2016](#)
[COMUNICATI E NEWS 2015](#)
[COMUNICATI E NEWS 2014](#)
[COMUNICATI E NEWS 2003-2013](#)

Per maggiori informazioni:

Andrea Zanela, ENEA - Laboratorio Intelligenza Distribuita e Robotica per l'Ambiente e la Persona,
andrea.zanela@enea.it

 [Stampa pagina](#)

archiviato sotto: [Innovazione](#) [Comunicato Stampa](#)

ENEA

Lungotevere Thaon di Revel, 76
 00196 ROMA Italia

NOTE LEGALI

[PRIVACY](#)

[ACCESSIBILITÀ](#)

[DATI MONITORAGGIO](#)

RECAPITI

Sede legale - Tel. 06-36271 - Fax
 06-36272591/2777

Indirizzi di posta elettronica

[Elenco PEC](#)

Seguici



Il sito utilizza cookie tecnici, analytics e di terze parti per il suo normale funzionamento, per elaborazioni statistiche e controllo di qualità, e per fornire le funzionalità di condivisione facoltativa sui social network. Per avere maggiori informazioni su tutti i cookie utilizzati, su come disabilitarli o negare il loro utilizzo [leggi l'informativa](#). Proseguendo nella navigazione presti il consenso all'uso di tutti i cookie.

Ok

