



Privacy Overview

This website uses cookies to improve your experience while you navigate through the website. Out of these cookies, the cookies that are categorized as necessary are stored on your browser as they are essential for the working of basic...

[Mostra altro](#)

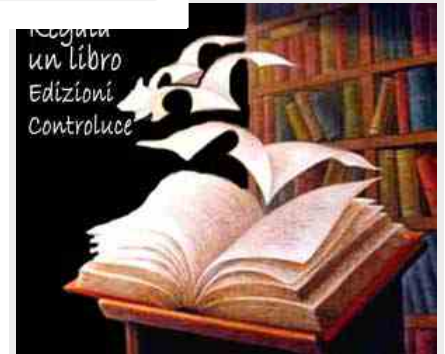
 Necessario Sempre attivato

 Non Necessario Attivato

[EVENTI](#) [CRONACHE](#)
[SCIENZA E AMBIENTE](#) [CULTURA](#)
[LETTERE APERTE](#) [CONCORSI](#)

[POESIA](#) [RACCONTI](#)

INNOVAZIONE: ENEA METTE IN CAMPO LA ROBOTICA PER CONTRASTARE L'ABBANDONO SCOLASTICO

[ISCRIVITI ALL'RSS FEED](#)


SPAZIO DEGLI SPONSOR

[Ultime Notizie](#) [Torna il 6 marzo "M'illumino di meno", la Giornata del rispar...](#) [Pomezia](#)

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


05 Marzo 17:56
2020

by ENEA

[Stampa Questo Articolo](#)
[Condividila con i tuoi amici](#)

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



SPAZIO DEGLI SPONSOR



SPAZIO DEGLI SPONSOR

ARTICOLI RECENTI

Innovazione: ENEA mette in campo la robotica per contrastare l'abbandono scolastico
POMPEI partecipa a " M'ILLUMINO DI MENO"
 GNE: educazione, informazione, ambiente, gli appuntamenti da non perdere
Pomezia – Torna il 6 marzo "M'illumino di meno", la Giornata del risparmio energetico

avere uno scambio continuo di informazioni e interagire con università, centri di ricerca, scuole superiori e aziende", conclude Zanela.

Pomezia – Annullati tutti gli eventi in programma fino al 3 aprile

Tags

Condividi  CONDIVIDI 0  TWEET 0  +1 0  CONDIVIDI 0  CONDIVIDI 0

ARTICOLI SIMILI

[Torna in cima](#)

- **Verificata efficacia sistemi di miglioramento di strutture danneggiabili da sismi**
- **Tutti i danni dell'energia nucleare**
- **Energia pulita: Salina tra le isole "capitali" delle rinnovabili in Europa**

0 COMMENTI

[Torna in cima](#)
[Scrivi commenti](#)


Non ci sono commenti

Non ci sono commenti, vuoi farlo tu?

[Scrivi un commento](#)

SCRIVI UN COMMENTO

[Torna in cima](#)

Commenti:

Nickname *

E-mail *

Website

web) per il prossimo commento.

GALLERIA [TUTTE LE GALLERIE](#)



Presentazione del libro "Verso il Robot sapiens" di Armando Guidoni



Presentazione del docu-film "40 anni in... Controluce"



9a Rassegna Teatrale 'Premio Città di Monte Compatri, 1a serata

Questo sito web utilizza i cookie per migliorare la tua esperienza. Si suppone che a te vada bene, ma puoi disabilitarli, se lo si desidera.

[Leggi tutto](#)