



Robotica e disabilità, il connubio vincente sperimentato nelle scuole italiane

Il progetto della Fondazione Digitale e Google è all'avanguardia nell'integrazione scolastica negli istituti del sud e centro Italia grazie alla robotica interattiva



La **Robotica Educativa** come **modalità didattica** per coniugare **innovazione**, **educazione** e **inclusione**. E' questo l'obiettivo del programma "**Robotica contro l'isolamento**", rivolto ai **docenti**, **dirigenti scolastici**, **studenti** e alle **famiglie** per favorire l'**inclusione sociale**, dei ragazzi **diversamente abili**. Il progetto è stato presentato oggi a **Cava de' Tirreni** dalla **Fondazione Mondo Digitale**, in collaborazione con **Google**.

Quattro sono le scuole protagoniste della **provincia di Salerno** (tre primarie e una secondaria di primo grado a Cava de' Tirreni ed Eboli), **gemellate** con **altrettante scuole romane** (65° CD Salvo D'Acquisto, Istituto Santa Maria di Roma, 102° CD Mar dei Caraibi, 154° CD Casal Palocco), per consentire a **studenti e docenti** un **confronto continuo** e la condivisione di buone prassi didattiche.

L'evento di presentazione si inserisce all'interno della **seconda Settimana Robotica Europa** (dal 26 novembre al 2 dicembre) che in vari paesi europei ha l'obiettivo di informare il pubblico sull'**impatto che i robot** hanno e avranno nella **società del futuro**. Imparare facendo e coinvolgendo son le parole chiave del progetto che utilizza il **lavoro cooperativo** per stimolare le partecipazioni di tutti gli studenti. I robot considerati **compagni di gioco e formazione** per sperimentare nel gruppo soluzioni ai **problemi proposti**, coordinati dal docente esperto di robotica.

Oltre ai **manuali specifici**, la didattica si avvarrà di veri e propri robot: dall'**ape robot**, che aiuta i bambini disabili a sviluppare la **logica**, a contare e a muoversi nello spazio, al **set di costruzione WeDo** che permette agli studenti di fare **esperienze didattiche manuali**, trovare soluzioni creative alternative, lavorare in gruppo, fino al **Lego Mindstorm**, un mattoncino intelligente programmabile e un **software di programmazione intuitivo** e facile da usare, per stimolare la **creatività**. La formazione va anche oltre le mura dell'aula scolastica, infatti il progetto prevede la nascita di una **comunità robotica online**, un luogo virtuale per continuare a condividere **scoperte e conoscenze**, con uno spazio dedicato ai bambini diversamente abili e alle loro famiglie.