



## Robotica contro l'isolamento

La **robotica** in questi ultimi anni sta evolvendo a ritmi vertiginosi e disparate sono le sue applicazioni in quasi tutti gli ambiti. Tale scienza può essere di grande aiuto e sostegno per l'integrazione dei ragazzi diversamente abili all'interno delle scuole.

È su questo principio che è stato presentato venerdì 29 novembre a Cava dei Tirreni (Salerno) il progetto *"Robotica contro l'isolamento"*.

Il progetto rivolto alle scuole del Centro e Sud d'Italia è stato realizzato dalla **Fondazione Mondo Digitale** con la partecipazione di **Google**.

Il programma "Robotica contro l'isolamento" coinvolgerà otto scuole, quattro della provincia di Salerno e quattro della città di Roma, gemellate fra loro per condividere e confrontarsi sul progetto in itinere e per valutare al termine i risultati ottenuti.

Il programma, che prevede il coinvolgimento dei dirigenti scolastici, professori, allievi e famiglie, prevede l'utilizzo di veri e propri robot che aiuteranno i bambini a sviluppare le varie capacità di logica ma anche manuali. C'è **"Wedo"** un set di costruzioni per sviluppare le capacità manuali e lavorare in gruppo, l'**Ape robot** per fare calcoli, fino a **"Lego mindstorm"** un mattoncino intelligente programmabile e un software di programmazione di facile utilizzo per stimolare la creatività.

"Robotica contro l'isolamento" non rimane confinato nelle mura scolastiche, si propone, infatti, di creare una comunità robotica online, dove bambini diversamente abili e le loro famiglie potranno continuare da casa a vivere e condividere le esperienze ed i progressi raggiunti.