

L'innovazione in Sicilia nel 2020 è affrontare le sfide di un mondo in un continuo cambiamento partendo dalla scuola e da nuovi approcci didattici come la robotica educativa.

Spiegazione

L'educazione del 21° secolo deve preparare gli studenti ad affrontare le sfide di un mondo in costante cambiamento. Questo richiede almeno 4 ingredienti fondamentali: conoscenze codificate, competenze ICT, competenze per la vita, e valori caratteriali. Richiede anche una didattica che risponda alle capacità cognitive e d'apprendimento degli studenti. La robotica educativa combina perfettamente questi elementi e per questo la Fondazione Mondo Digitale la promuove come un vero processo d'innovazione sociale per il futuro dei giovani e del paese. Il lavoro della FMD sulla robotica è mirato alle scuole di tutta Italia e va dalla RomeCup, l'eccellenza della robotica a Roma, alla creazione della rete multisettoriale per la robotica educativa, al kit didattico per le scuole di ogni ordine e grado