



Working for an inclusive knowledge society by blending innovation, education, inclusion and fundamental values

## La storia continua



**Fondazione Mondo Digitale Gio, 05/04/2018**  
<http://www.mondodigitale.org/it/news/la-storia-continua>

Alla prima edizione della RomeCup, nel 2007, loro c'erano. Con il progetto Rob&Ide. Linda Giannini e Donato Mazzei hanno costruito un progetto condiviso tra due istituti lontani, la scuola dell'infanzia dell'Istituto comprensivo **Don Milani** di Latina l'IIS **Archimede** di Treviglio (Bergamo), con l'indirizzo di meccatronica.

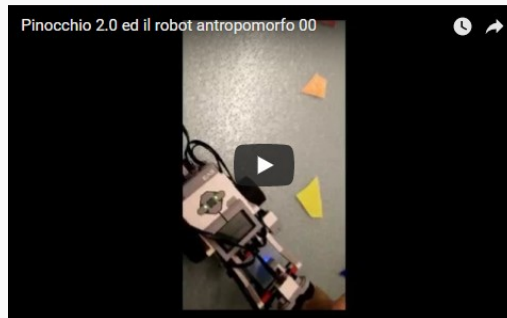
Nel tempo i due docenti hanno divulgato i risultati raggiunti in diverse occasioni (ABCD, Congresso Sie-L, convegno GARR, Didamatica, Expo, e.Learning, Open Network for New Science, Raccontare i Robot, TED...) e non sono mai mancati all'appuntamento annuale della RomeCup!

"All'inizio Rob&Ide riguardava l'immaginazione e la realizzazione di un robot umanoide (braccio meccanico, testa e disegno del corpo), grazie alla creatività di grandi e piccini, oltre alle poche risorse tecnologiche disponibili nelle due scuole", raccontano i docenti. "Nel tempo lo sviluppo delle tecnologie robotiche, della rete e dei social, ha creato una ulteriore spinta alla condivisione rendendo maggiormente realizzabili e fruibili le esperienze con le ICT sino a giungere al progetto Pinocchio 2.0 anche mediante Arduino, Bee Bot, Cubetto, Lego robotica, SapientinoDoc, sensori, dispositivi IOT (Internet of Things) che sono oramai comunemente utilizzati o accessibili in diverse istituzioni scolastiche".

Alla **RomeCup 2018** le due scuole animano lo stand con dimostrazioni interattive grazie ad alcuni prototipi programmabili tramite Arduino, come il controllo di una mano robotica, un braccio robotico e robot mobile Lego EV3. Bambini, genitori e docenti della scuola dell'infanzia e primaria e quanti visiteranno lo spazio espositivo potranno sperimentare vari linguaggi (C++, Scratch, Linguaggio grafico per NXT EV3 derivato dal linguaggio LABview) attraverso simboli iconici e grafici.

"Lo scopo è quello di proseguire un progetto di divulgazione robotica ultradecennale, coinvolgendo ancora una volta in forma divertente, ludica e creativa le alunne e gli alunni della scuola dell'Infanzia e della scuola primaria che saranno i protagonisti e gli "abitanti" del prossimo futuro della quarta rivoluzione industriale", ci spiega, con il consueto entusiasmo che la contraddistingue, la maestra Linda Giannini.

Pinocchio 2.0 e il robot antropomorfo



Il robot di Laura, 6 anni, che con Arduino saluta maestre e bambini.



Una foto storica inviata dalla maestra Linda RomeCup 1<sup>a</sup> edizione, sala del Campidoglio: Emanuele Micheli, Salvatore Terranova, Maurizio Capobianchi, Donato Mazzei, Linda Giannini, Romano Santoro, Silvia Celani, Laura Emmi e suo marito.



