



I.I.S. C. Colombo (<https://lnx.istituto-colombo.edu.it>)

### Contenuto in:

- [News](#)
- [IPSIA - Porto Tolle](#)

**Anno scolastico:** 2013-2014

**Mese:** Novembre



### Cella Robotica



" Nella giornata del 09 Novembre 2013 gli studenti della classe 5<sup>a</sup> di Porto Tolle accompagnati dal prof. Passarella Guglielmo hanno partecipato all'inaugurazione della cella robotica presso il Polo Tecnico di Adria.

L'iniziativa rientra nell'ambito delle nuove frontiere della tecnologia e della robotica in particolare e fa parte del progetto di rete di scuole di cui l'IPSIA è parte attiva insieme al Polo Tecnico di Adria, il Politecnico di Torino e altre realtà formative e associative.

Lo scopo dell'iniziativa è quella di dare impulso e valore al mondo della meccanica applicata all'elettronica e viceversa ( mecatronica ) con riferimento alla robotica e all'automazione. Con la robotica molte sono le discipline coinvolte: meccanica, elettronica, oleodinamica, informatica che rendono la robotica stessa uno strumento nuovo e affascinante, utile ad attrarre i giovani verso l'innovazione tecnologica, la formazione/istruzione tecnica da cui molti hanno preso le distanze con ricadute sul mercato del lavoro e l'imprenditoria.

Il progetto è anche l'occasione per sviluppare un'attività didattico-laboratoriale interessata a sviluppare concetti, conoscenze e competenze tecniche che in aula non sempre si possono realizzare.

Entusiasti sono stati gli studenti del progetto e dell'iniziativa che prevede la formazione di un docente con il compito di trasmettere i contenuti a scuola e di proseguire un'attività didattica che a Porto Tolle, sul fronte della robotica, è iniziata diversi anni fa con l'acquisto di un piccolo braccio robotizzato e che ora trova la possibilità di mettere in rete le competenze e le

conoscenze acquisite in un clima di corresponsabilità e promozione dell'innovazione tecnologica ad alti livelli".

**Prof. Vincenzo Boscolo Bariga**

**Indicizzazione Robots:**

SI

Inviato da admin il Ven, 29/11/2013 - 09:28

**URL (10/06/2015 - 22:05):**<https://lnx.istituto-colombo.edu.it/articolo/cella-robotica>