



## ROME CUP 2016

Giunta alla decima edizione si svolgerà la RomeCup 2016, l'eccellenza della Robotica a Roma è un multi evento (gare, convegni, laboratori ecc.) che dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende e istituzioni. Avvicina le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche e sviluppa competenze e profili professionali per l'occupazione. Ma non solo: la robotica è anche un asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization.

### Il nostro Robot

La nostra scuola ha partecipato con **ROBOSISTO**, che ha gareggiato nella categoria degli **Explorer Junior** (robot autonomo in grado di trovare le luci all'interno di un labirinto chiuso). Avendo già la scuola realizzato un robot a forma di panino l'idea di partenza è quella di realizzare un robot che esteticamente abbia la forma di una lattina di Coca Cola. La forma interna è già stata realizzata utilizzando il tornio che veniva usato nella sezione della meccanica. La forma esterna è stata realizzata dagli studenti del Liceo Artistico del nostro Istituto utilizzando una stampante 3D, gli studenti del Liceo si sono anche occupati della personalizzazione grafica della lattina.

Il nome è stato scelto come **ROBOSISTO**.

Finalmente dopo un lavoro frenetico siamo riusciti a vedere il nostro **ROBOSISTO** prendere forma e **COMINCIARE A CAMMINARE** (andare AVANTI). Ovviamente ne approfittiamo per documentare l'avanzamento dei lavori con la struttura quasi definitiva, manca ancora il rivestimento ma siamo fiduciosi.







