

## Le 4C (Conoscere, Costruire, Creare e Condividere) al Liceo Scientifico "Ven. I. Capizzi" di BRONTE

Nell'ambito del **Piano Nazionale Scuola Digitale** e in prosecuzione della settimana del PNSD svolta a dicembre 2015, l'IISS "Ven. Ignazio Capizzi" di Bronte, mercoledì 13 Aprile 2016, ha aperto la scuola al territorio, e ospitato gli alunni delle classi quarte del **primo Circolo Didattico "N. Spedalieri"** di Bronte, che accompagnati dalle insegnanti, hanno trascorso una giornata dedicata alla **Robotica** e a un **Progetto Scientifico** rivolto allo smaltimento e riutilizzo dei dispositivi elettronici, con attività laboratoriali di:

- *Robotica Educativa* con utilizzo dei kit della Lego MindStorms EV3, per la costruzione di automi con l'impiego di motori, sensori e di un ambiente di sviluppo visuale;
- *Progetto Scientifico sugli E-Waste*, nell'ottica ideata dagli alunni delle **4C: Conoscere, Costruire, Creare e Condividere**, riciclando parti di vecchi computer, stampanti e altri dispositivi non più utilizzati, per innovare e arricchire le metodologie di apprendimento.

Il tutto è stato sviluppato in una logica allargata di *peer tutoring*: sedici giovani alunni del primo biennio del liceo hanno messo a disposizione le proprie competenze per gli alunni più piccoli.

**Tutti soddisfatti ci si prepara alla prossima iniziativa!**

L'attività, coordinata dalla prof.ssa Cristina Parisi, animatore digitale dell'Istituto, ha visto la partecipazione del prof. Rosario Cantarella, del prof. Nunzio Sanfilippo, dell'assistente tecnico Pasquale Arnone.

Il Dirigente Scolastico  
Grazia Emmanuele

