

Istituto di Istruzione Superiore Celestino Rosatelli

Il Rosatelli alla Maker Faire 2014

L'I.I.S "C. Rosatelli" è una delle 17 scuole italiane, unica del Lazio, selezionate per presentare progetti originali e innovativi alla Maker Faire 2014, dimostrazione che l'Istituto, nonostante i tanti limiti (soprattutto economici) del sistema formativo, se scommette su **creatività** e **innovazione** può raggiungere traguardi ambiziosi.



L'Innovation Week/ Maker Faire vuole essere una festa e una celebrazione dell'impegno di chi "ci prova", perché un paese che vuole uscire dalla crisi deve pensare che l'innovazione è prima di tutto un grande sforzo collettivo di sperimentazione e di costruzione del futuro.

L'istituto partecipa alla **Call for School** con il progetto "Riciclo e modernizzazione di vecchie attrezzature di laboratorio", all'insegna delle **tre R (Riciclo, Riuso, Risparmio)** i manufatti tecnologici saranno in mostra alla Maker Faire 2014 presso il

Parco della Musica di Roma dal 3 al 5 ottobre 2014.

In particolare sono stati *riciclati* e resi *digitali* e *tecnologici*: una vecchia rotaia a cuscinio d'aria, un PHmetro e uno strumento di Callender, utilizzati da tanti anni nei laboratori dell'istituto. Inoltre, come negli anni scorsi, all'interno della Maker Faire nella zona dedicata ai FabLab presso il FabLab InnovatioGym della Fondazione *Mondo Digitale*, gli studenti del "Rosatelli" eseguiranno delle dimostrazioni con robot Lego NXT e robot governati dalla ormai famosa scheda ARDUINO.

Il successo è dovuto al grande impegno dei professori e di tutto il personale ma l'elemento vincente è che all'interno della scuola gli studenti si associano in gruppi di lavoro che hanno come fattore aggregante innovazione e creatività, gli insegnanti sono dei mentor sensibili e preparati; per l'apprendimento si utilizzano conoscenze, risorse e strumenti condivisi da comunità nazionali e internazionali, infatti è obiettivo della scuola contribuire a formare i futuri makers. Tutti insieme *creano inventano rinnovano*. L'ambiente scolastico favorisce la nascita e lo sviluppo di **nuove idee** e progetti, realizzati e selezionati per partecipare a manifestazioni e concorsi nazionali.

I giorni trascorsi a Roma permetteranno agli studenti del Rosatelli di confrontarsi con *creativi* e *inventori* di tutto il mondo.