

SCARPERIA-S.PIERO ALTRA 'GEMMA' DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO

# Studentesse selezionate per il progetto web Orienta la scelta verso indirizzi scientifici

di RICCARDO BENVENUTI

**UN ALTRO** fiore all'occhiello per l'istituto comprensivo di Scarperia e San Piero, unico nella nostra regione a far parte di *Girls Code it Better* progetto sperimentale a livello nazionale che intende rafforzare il rapporto tra le ragazze e le materie scientifiche e la tecnologia. Così per tre ore alla settimana da novembre fino a marzo 2016 (45 ore totali, tutte in orario extrascolastico) le 25 giovani selezionate con un test volto a valutarne motivazione e responsabilità sono impegnate, supportate da un docente esterno specializzato nella didattica del progetto, da un tecnico programmatore informatico e da tre

docenti della scuola, nella creazione di siti web, app, videogame, robot .... Il progetto, basato sulla Project Based learning, una metodica

---

## 25 GIOVANI

**Corso fino al marzo del 2016  
col supporto di docenti esterni  
per creare siti, app, robot**

---

in cui sono essenziali gli approcci cooperativi e l'utilizzo cosciente delle tecnologie, orientate al processo più che al prodotto, mira a raggiungere le ragazze ad un'età in cui il loro percorso di studi non è ancora stato indirizzato, per aiutar-

le a prendere in considerazione la tecnologia e le materie scientifiche. Troppo spesso, infatti, le ragazze scelgono percorsi formativi di scarso appeal per il mercato del lavoro e si avvicinano con difficoltà alle professioni STEM (Science, Technology, Engineering and Math) con la falsa credenza di non essere portate. Tra i lavori più originali realizzati dai club delle ragazze che hanno partecipato al progetto negli anni precedenti ci sono, ad esempio, uno zainetto con pannello solare per ricaricare lo smartphone, un bidone "intelligente" per riciclare correttamente gli avanzi e i rifiuti della mensa scolastica, una campagna video online contro il bullismo.