



REGIONE  
TOSCANA



YouLab Pistoia:  
An American Corner

## CONFERENZA PER LA DISSEMINAZIONE DEI RISULTATI E LA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' del PROGETTO INSIEME SI PUO' ROBOTICA EDUCATIVA - SCIENZA LUDICA

**MARTEDI 8 NOVEMBRE 2016 - ORE 15,00 – 18,00**

**BIBLIOTECA SAN GIORGIO - Auditorium Tiziano Terzani - Pistoia**

### Interventi

#### Per la Regione Toscana

- Referente P.E.Z.

#### Per il Comune di Pistoia

- Ass.re Dott.ssa Elena Becheri
- Dott.ssa Maria Laura Contini
- Dott.ssa Maria Stella Rasetti

#### Per l'Istituto Tecnico FEDI-FERMI

- D.S. Prof. Paolo Bernardi

#### Per Scuola Superiore S.Anna Pisa

- Ing. Elisa Buselli
- Dott. Massimiliano Valente

*“La robotica offre l'occasione di cambiare in modo radicale il nostro stile di vita attraverso la realizzazione di macchine e sistemi avanzati “intelligenti” ispirati al mondo vivente. Il nostro territorio, grazie alle competenze, all'impegno e al lavoro appassionato di insegnanti, educatori, ricercatori, rappresenta una delle avanguardie mondiali nella didattica e sulla ricerca nel settore della robotica. Le iniziative di robotica educativa hanno lo scopo di avvicinare i ragazzi al mondo della ricerca e diffondere, con un approccio divulgativo, la conoscenza delle grandi opportunità che si generano nel panorama scientifico odierno caratterizzato da importanti trasformazioni tecnologiche.”*

Gli esperti dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna presenteranno le azioni del progetto **Rete Regionale di Robotica Educativa RRRE** che prevede attività formative e risorse per docenti.

La Dott.ssa **Maria Stella Rasetti**, Direttrice delle Biblioteche Forteguerriana e San Giorgio di Pistoia, presenterà le attività previste nell'ambito di You Lab American Corner, tra le quali vi è anche la robotica educativa, che saranno ulteriormente ampliate grazie alla collaborazione con gli istituti scolastici nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro.

## FORMAZIONE DOCENTI e OPERATORI

### Obiettivi del corso di formazione

- Acquisire elementi utili per l'effettiva impiego della robotica educativa per la programmazione didattica del proprio istituto impiegando le risorse esistenti sul territorio
- Rafforzare le competenze di progettazione di attività formative che utilizzino la robotica educativa
- Produrre unità di lavoro utilizzabili nel proprio istituto partendo dalle indicazioni fornite dal corso

### Periodo di svolgimento

- novembre – dicembre 2016 secondo un calendario da concordare con le sedi

### Sedi di svolgimento

- Pistoia, Biblioteca San Giorgio - Quarrata - San Marcello Pistoiese

## PRESENTAZIONE *FIRST*<sup>®</sup> *LEGO*<sup>®</sup> LEAGUE

Dalle ore 17,00 alle ore 18,00 - di seguito all'incontro - i docenti dell'Istituto Fedi-Fermi e i tutor del progetto Scienza Ludica si intratterranno con i presenti per illustrare le sfide del Concorso Internazionale di Scienza e Robotica "*FIRST*<sup>®</sup> *LEGO*<sup>®</sup> LEAGUE" riservato a bambini e ragazzi dai 6 ai 16 anni.

### Docenti del progetto **Scienza Ludica ITT FEDI-FERMI**

- Prof.ssa Simonetta Melosi
- Prof.ssa Federica Bettin
- Prof. Gianfranco Tarantino
- Prof. Riccardo Niccolai

### Tutor del progetto **Scienza Ludica ITT FEDI-FERMI**

Martini Daniele	Santarsiero Simone	Cecchi Miriana	Vannacci Eloisa
Busiello Salvatore	Niccolai Lorenzo	Gentili Matteo	Novelli Marta
Pocci Fabio	Gallorini Alessia	Vona Leonardo	Masi Giulio
Marchi Lapo	Roperti Lorenzo	Bellia Marco	