



**Giovedì 24 maggio 2018**

## **ROBOTTIAMO**

**Il valore della robotica educativa nella didattica e nella vita quotidiana**

**Sala Levi, Biblioteca Archimede  
Piazza Campidoglio, 50 Settimo Torinese**

Promosso dalla Fondazione Ecm - Biblioteca Archimede di Settimo Torinese  
sostenuto dalla Compagnia di San Paolo,  
nell'ambito del Bando Orizzonti ZeroSei del Programma ZeroSei

Un'intera giornata dedicata alla Robotica Educativa per dirigenti scolastici, docenti, educatori e genitori. Studi di esperti, workshop e creatività arricchiranno i temi del convegno

### **PROGRAMMA**

**ore 9.00**

**Registrazione partecipanti e accoglienza**

**ore 9.30**

**Apertura convegno e saluti istituzionali**

Fabrizio Puppo, Sindaco della Città di Settimo Torinese

Aldo Corgiat, Presidente Fondazione ECM – Esperienze di Cultura Metropolitana

Stefano Suraniti, Dirigente Ambito Territoriale di Torino, Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

**Programma Orizzonti ZeroSei**

Intervento a cura della Compagnia di San Paolo

**L'innovazione al centro della progettualità culturale**

Dario Netto, Responsabile promozione e organizzazione attività ed eventi culturali Fondazione ECM

**A scuola con i robot. Innovazione didattica, sviluppo delle competenze e inclusione sociale**

Renato Grimaldi, Silvia Palmieri e Lorenzo Denicolai, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione Università di Torino

**Cosa significa saper programmare? Una riflessione sulla formazione degli insegnanti alla didattica attraverso i robot**

Edoardo Datteri, Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R.Massa" RobotiCSS Lab - Laboratorio di Robotica per le Scienze Cognitive Università Bicocca di Milano

## Coffee break

### **RobotTIAMO: il progetto e il risultato**

Loredana Prisco, Coordinamento progetto - Fondazione ECM

Angela Colosimo e Lisa Marcenaro, Bibliotecarie Biblioteca Archimede Settimo Torinese

Maria Rita Fazio, Docente scuola dell'infanzia "PARA" Settimo Torinese

Cristina Magnapane, Psicologa e vicepresidente Associazione Palaver per il sostegno alla genitorialità

Carlotta Servente e Luis Padovezzi Spazio ZeroSei

## **Dalle 14.00**

### **Workshop robotici per docenti, formatori e appassionati per la fascia 0 - 6 anni Attività gratuite su prenotazione**

Massimo 15 persone per attività

#### **Il Robot Elettricista**

Una semplice attività, pensata per i più piccoli, per avvicinarsi al mondo dell'elettronica e della robotica creativa. I coloratissimi mattoncini Lego saranno la nostra piattaforma su cui imparare a realizzare semplici circuiti, accendere Led e illuminare le menti!

**A cura del Leis Biblioteca Archimede**

#### **Scribbling Robot**

I Robot si muovono in maniera precisa e compiono le azioni per cui li abbiamo programmati, ma cosa succederebbe se non potessimo decidere noi i suoi movimenti?

Lo scopriremo con l'aiuto delle Scribbling Machines, piccole macchine scarabocchianti super colorate e indiscipline, che si sposteranno nello spazio lasciando traccia del loro passaggio.

Materiali di riciclo, motorini, pennarelli, creatività e fantasia saranno gli ingredienti di questo laboratorio.

**A cura scuola dell'Infanzia PARA**

#### **BlueBot: coding, robotica e opere d'arte**

Un laboratorio dedicato al coding, alla robotica e all'arte, dove imparare a sviluppare la logica, la lateralizzazione e a visualizzare i percorsi nello spazio.

Grazie alle simpatiche api robotiche e ai loro comandi on board sarà facile capire il concetto di algoritmo e apprendere le basi dei linguaggi di programmazione.

**A cura dell'Associazione Palaver**

#### **Makey Makey**

Un'attività per dare suono e movimento a cose inconsuete, un'occasione di scoperta, divertimento e apprendimento in stile Spazio ZeroSei.

Con l'aiuto di piccoli robot daremo nuova vita agli oggetti di uso comune.

**A cura dello SpazioZeroSei**

Per informazioni [eventi.archimede@fondazione-ecm.it](mailto:eventi.archimede@fondazione-ecm.it)

Tel. 011.8028.588/378

Per iscrizioni: [www.bibliotecarchimede.it](http://www.bibliotecarchimede.it)