

**8° ciclo di Seminari FDS**  
**&**  
**15° ciclo di Seminari di Cultura Matematica**  
*anno accademico 2015/2016*

**ANDREA BONARINI**

Politecnico di Milano

**Robot intorno a noi:  
dove sono e dove saranno**

mercoledì - 16 marzo 2016 – ore 11.15

Aula Rogers – Via Ampere, 2 – Milano

**In occasione del Plday 2016**

**Abstract:** Dal 2005 i robot fuori dalle fabbriche sono di più di quelli industriali, con un mercato in crescita esponenziale. Abbiamo aspirapolveri e droni militari, robot pulitori e robot per applicazioni mediche; il numero di applicazioni possibili aumenta di giorno in giorno, con gli aggiornamenti tecnologici che permettono una sempre maggiore autonomia. Nei prossimi anni vedremo robot per assistenza agli anziani, auto autonome, robot con cui lavorare fianco a fianco e chissà quanti altri.

Nel seminario verranno presentati alcuni dei robot di oggi e dell'immediato futuro e cercheremo di capire come sono fatti e di cosa hanno bisogno.

