



## Smart city, a Roma l'incontro tra studenti e robot

*Robotica di servizio e industriale, un mercato da 5,6 miliardi di dollari. A Roma gli studenti incontrano i robot in ottica smart city.*

**SMART CITY** - di Flavio Fabbri

La **robotica educativa** consente agli studenti di acquisire conoscenze più avanzate, di imparare ad usare nuovi strumenti tecnologici e di fare proprie competenze e capacità che avvicinano al mondo del lavoro e aiutano ad immaginare una città diversa.



Un posto in cui vivere meglio, più pulito ed efficiente, e in cui riuscire a trovare un impiego adatto ai nostri interessi. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (**IFR**), entro il 2016 saranno acquistati oltre **15 milioni di robot di servizio**, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. Un mercato in forte crescita, che vede anche aumentare la domanda di **robot industriali**: nello scorso anno circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012.

Al momento, nonostante le sirene di allarme lanciate da più parti sul conflitto lavorativo e culturale tra robot ed esseri umani, tali numeri indicano un mercato in salute in cui la possibilità di impiego è

altissima e che però necessita di skill più elevati del livello attuale.

Essendo la città il motore dell'economia nazionale, è qui che la robotica (oltre l'impiego prettamente industriale, soprattutto in chiave **Internet of Things** e **M2M**) troverà maggiore sbocco sul mercato dei servizi, come asse di sviluppo strategico per le politiche europee di **smart specialization**.

Un tema ancora nuovo, ma che bene si sposa con la **smart city** e che sarà approfondito alla prossima RomeCup, manifestazione promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale**, con il patrocinio di **Inail**, il supporto di **Comau Robotics**, **Enea**, **Intel** e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con **Città Educativa di Roma**, **Anp** e **DirScuola**.

Durante l'ottava edizione di "[RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma](#)", che si svolgerà nella Capitale dal 19 al 21 marzo, ci sarà modo di seguire gare, workshop, convegni e laboratori, con un'ampia area dimostrativa, tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio.

Alla RomeCup saranno 100 le squadre in gara, provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, mentre alla Città Educativa si terrà l'inaugurazione della prima **Palestra dell'Innovazione** (*Phyrtual InnovationGym*), con l'apertura del nuovo **Fab Lab romano** costruito secondo le indicazioni del **MIT's Center for Bits and Atoms**.

Gli studenti avranno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancheranno le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

Al termine della manifestazione, saranno assegnati in Campidoglio nove premi, uno per ogni categoria in gara.