

## COMUNICATO STAMPA

*A Shanghai si sono inoltre aperte possibilità di collaborazione scientifica e industriale durante l'incontro tra scienziati e industriali italiani e cinesi, promosso dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, con la partecipazione di Comune di Peccioli e di Belvedere SpA*

## **Nascerà in Toscana, a Peccioli, la prima città al mondo dove persone e robot convivono per migliorare la qualità della vita**

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Comune e Belvedere SpA alleate in nome della **robotica di servizio** con l'obiettivo di **trasformare Peccioli**, in provincia di Pisa, nella **prima città al mondo**, dove **persone e robot convivono** in nome di una **migliore qualità** della vita.

Della possibilità di far diventare Peccioli la "capitale" della robotica di servizio si è parlato nei giorni scorsi a **Shanghai** durante il workshop svoltosi nell'ambito dell' "**Italia degli Innovatori**", la manifestazione promossa dal **Ministero della Pubblica Amministrazione e Innovazione Tecnologica** e ospitata presso il "**Padiglione Italia**" dell'Expo 2010.

L'incontro è stato salutato da un **fortissimo successo di pubblico** composto da circa 200 persone. A margine, 25 tra ricercatori italiani e rappresentanti di aziende si sono incontrati per fare il punto sui risultati dei progetti più avanzati nella robotica di servizio e per discutere dell'avvio di collaborazioni scientifiche ed industriali. Durante il workshop, **numerosi spunti e contatti accademici e industriali** sono stati definiti per la **collaborazione scientifica** tra **Italia e Cina** e per il trasferimento e per lo sfruttamento commerciale (sempre in Cina) dei prodotti ad alto contenuto tecnologico sviluppati grazie alla ricerca Italiana. Il workshop è stato organizzato da **Paolo Dario** (Direttore dei Laboratori di Robotica Arts e Crim della Scuola Superiore Sant'Anna) e da **Jianwei Zhang** (Kunshan Research Institute of Industrial Technologies, Pechino), con il supporto del **Ministero della Pubblica Amministrazione e Innovazione Tecnologica** e della **Commissione per l'Esposizione Universale di Shanghai**. L'incontro ha visto la partecipazione di relatori italiani e cinesi, i quali hanno presentato le tecnologie più avanzate per migliorare la salute e l'ambiente.

Particolare interesse è stato suscitato dai risultati e dalle idee presentate da **Paolo Dario** in merito alle opportunità che la robotica offre per la chirurgia. Altrettanto interesse ha riscosso l'intervento di **Maria Chiara Carrozza** (Direttore della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e docente di Bioingegneria) sulla **robotica protesica** e per la **riabilitazione**. **Pericle Salvini** (Scuola Superiore Sant'Anna) si è invece soffermato sui progetti di **robotica** per il **monitoraggio** delle **acque** e sul progetto "**DustBot**", piattaforma tecnologica per l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti e il miglioramento dell'igiene ambientale, nell'ambito del quale è stato sviluppato l'omonimo e ormai celebre sistema robotico per la raccolta differenziata a domicilio. **Silvano Crecchi** (Sindaco di Peccioli) e **Renzo Macelloni** (Presidente di Belvedere SpA) hanno invece fornito un primo positivo bilancio sulla sperimentazione in corso a Peccioli, sulla gestione automatizzata della sua discarica e su quello che ormai è stato definito il "**Sistema Peccioli**". In merito alla sperimentazione del "DustBot" il centro storico di Peccioli da circa due mesi è diventato un "**laboratorio di innovazione**", dove 26 famiglie sono state coinvolte per testare il servizio di raccolta porta a porta dei rifiuti realizzato da due robot. Questa sperimentazione viene svolta con la prospettiva di trasformare Peccioli nella prima città dei robot al mondo, dove si realizza un'alleanza tra persone e robot, in nome di una migliore qualità della vita.

*Qui sono disponibili alcune foto del workshop: si riconoscono Paolo Dario, Maria Chiara Carrozza, Pericle Salvini, Silvano Crecchi, Renzo Macelloni: <http://web1.sssup.it/users/himmelman/shanghai/>*