



Scuola Superiore  
Sant'Anna  
di Studi Universitari e di Perfezionamento

---

## **COMUNICATO STAMPA**

*Il sistema robotico per la raccolta differenziata esposto in una delle sezioni a più alta visibilità del “Padiglione Italia”; attesa per il servizio sperimentale reale a Peccioli (Pisa) dalle prossime settimane*  
**“DustBot”, all’Expò 2010 tra gli ambasciatori per eccellenza del “brand tricolore”**

Adesso il “DustBot”, il sistema per la raccolta differenziata porta a porta sviluppato dalla Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa insieme ad altri partner europei, ha una vetrina davvero internazionale, anzi mondiale: il robot è in esposizione all’Expò 2010 di Shanghai, all’interno del “Padiglione Italia” nella stessa sezione che ospita i *brand* più famosi del “made in Italy” e che costituiscono le punte riconosciute delle eccellenze italiane nel campo dell’high tech e dell’innovazione. Per la prima volta la Scuola Superiore Sant’Anna partecipa con il risultato di un progetto di ricerca a un Expò mondiale e, soprattutto, è l’unica università italiana a vedere esposto il risultato di un progetto di ricerca, accanto ai prodotti e ai marchi che contraddistinguono il “made in Italy”.

Il “DustBot” è stato realizzato dall’Advanced Robotics Technology and Systems Laboratory (ARTS Lab) coordinato da Paolo Dario, all’interno dell’omonimo progetto europeo. Fra gli altri partner universitari e aziendali di “DustBot” figurano due aziende spin-off della Scuola (RoboTech s.r.l. e Synapsis s.r.l.); STMicroelectronics è lo sponsor tecnico. Il robot è ideale per la raccolta differenziata porta a porta nelle zone pedonali, è provvisto di Gps e funzionerà su chiamata. È già stato presentato sia in Italia (a Pontedera e a Massa), sia in Europa, sia in Asia.

La partecipazione all’Expò 2010 per la Scuola Superiore Sant’Anna e per il “DustBot” non si esaurisce qui: il sistema robotico per la raccolta differenziata sarà infatti uno degli ambasciatori dell’eccellenza italiana nella ricerca nell’ambito dell’ “Italia degli innovatori”, l’iniziativa realizzata in maniera congiunta dal Ministero per la Pubblica Amministrazione e Innovazione e dal Commissariato Generale del Governo per l’Expò di Shanghai 2010. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.innovazionepa.gov.it/home.htm](http://www.innovazionepa.gov.it/home.htm) e [www.expo2010italia.gov.it](http://www.expo2010italia.gov.it) . L’ “Italia degli Innovatori” prevede la realizzazione di eventi collaterali dedicati alle eccellenze tecnologiche italiane ed è stata lanciata nell’ambito della partecipazione dell’Italia all’Expo, dedicato al tema “Better City, Better Life”. Le scoperte e le ricerche selezionate (il progetto “Dustbot” è stato infatti selezionato come uno dei vincitori all’interno di una rosa con centinaia di proposte) saranno inserite all’interno della mostra temporanea delle innovazioni tecnologiche italiane, presso il Padiglione Italiano all’Expò di Shanghai dal 24 luglio al 7 agosto 2010. L’affermazione all’ “Italia degli Innovatori” non è stato l’unico successo per il sistema robotico di raccolta differenziata: tanto per citare l’ultima affermazione, gli è stato dedicato un ampio servizio nella sezione “Industrial Design” su “Auto&Design”, prestigiosissima rivista di settore.

I prossimi mesi saranno particolarmente impegnativi non soltanto per l’Expò 2010 in Cina, poiché già dalle prossime settimane inizierà la sperimentazione nel Comune di Peccioli (Pisa), che prevederà l’utilizzo del sistema con utenti reali, grazie all’impegno congiunto di Scuola, Comune, Belvedere Spa, RoboTech s.r.l. e Synapsis s.r.l.