

COMUNICATO STAMPA

Dal 18 al 22 marzo a Peccioli (Pisa) alla “Casa domotica” dell’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna la “gara” per testare le abilità tecniche e per sfidarsi in due ambienti reali

Arriva il “contest” dei robot, con “RoCKIn” sei gruppi di ricercatori e altrettanti sistemi si sfidano a “casa” e sul “lavoro”

PISA, 17 marzo. Arriva il “contest” in cui sei gruppi di ricercatori e soprattutto i loro robot si sfidano, mostrando abilità e capacità, in due scenari reali: la casa e il magazzino, che simulerà un ambiente industriale. Questa “gara robotica” sarà ospitata dal 18 al 22 marzo 2015 presso l’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, presso la sua “Robotics innovation facilities” appena inaugurata a Peccioli (Pisa), presso il suo “Service robotics and ambient assisted living lab” (noto anche come “Casa domotica”), nell’ambito del progetto europeo ECHORD++ (www.echord.eu). Al “circuitto dei robot”, dove gli automi danno prova delle loro potenzialità, arriva “RoCKIn”, acronimo di “Robot competitions kick innovation in cognitive systems and robotics”, dal progetto europeo che vuole unire robotica, ricerca e educazione attraverso competizioni robotiche.

Durante questa gara si confronteranno sei gruppi di ricerca nell’ambito della “robotica di servizio”, lavoreranno fianco a fianco per sviluppare le abilità tecniche

dei robot in due ambienti ben definiti, come la casa (Competition @hom, per “Domestic service robots”) e il magazzino (Competition @work, per “Industrial robots”). Nei due scenari, i gruppi di ricercatori dovranno dimostrare di possedere competenze robotiche in settori come navigazione, manipolazione, percezione avanzata e interazione tra uomo e macchina. “RoCKIn” sarà un’autentica “scuola di robotica”, durante la quale i ricercatori potranno affinare le proprie competenze, per arrivare alla dimostrazione finale, a conclusione della “competition”, per dimostrare come i robot possono essere utilizzati in ambienti domestici e industriali.

Dott. Francesco Ceccarelli, giornalista

Scuola Superiore Sant’Anna www.sssup.it ; www.facebook.it/scuolasuperioresantanna ; Twitter @ScuolaSantAnna

Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Area Affari Generali

Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa

Tel. +39 050 883378 Cell +39 348 7703786