

25/09/2010

All'Università Federico II di Napoli nasce Prisca, laboratorio di Robotica intelligente e Sistemi cognitivi

25/09/2010

Dopo i robot aspirapolvere ecco Windoro, l'automa che pulisce i vetri

25/09/2010

Paolo Dario della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa entra nel Comitato Scientifico di Robotica 2010

25/09/2010

Robotica e disabilità - Puglia: accordo ENEA-ESCOOP per la ricerca

25/09/2010

Tokyo-Kyoto: la lunga marcia del mini-robot Volta

All'Università Federico II di Napoli nasce Prisca, laboratorio di Robotica intelligente e Sistemi cognitivi

25/09/2010

Frutto di una collaborazione durata sette anni tra il Dipartimento di Informatica e Sistemistica e quello di Scienze Fisiche, il nuovo PRISCA Lab verrà utilizzato per le attività didattiche a supporto del nuovo Master universitario di II livello in Robotica e Sistemi Intelligenti

Mercoledì 22 settembre è stato inaugurato a Napoli il laboratorio PRISCA (Progetti di Robotica Intelligente e Sistemi Cognitivi Avanzati) nel Nuovo Aulario del Complesso Universitario di Monte S. Angelo. PRISCA Lab nasce come laboratorio interfacoltà tra Ingegneria e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, grazie a una collaborazione durata sette anni tra i gruppi di robotica del professor Bruno Siciliano, del Dipartimento di Informatica e Sistemistica, e del professor Ernesto Burattini, del Dipartimento di Scienze Fisiche. Una collaborazione che ha riguardato sia la didattica sia la ricerca e che ha visto impegnati diversi studenti delle due facoltà. I ricercatori, i dottorandi e i borsisti dei due gruppi hanno condiviso esperienze e risultati di una intensa attività metodologica e sperimentale che ha li portati a impegnarsi in alcuni progetti regionali, nazionali ed europei, tra cui ETHICBOTS e PHRIENDS - conclusi - e DEXMART e AIROBOTS, ancora in corso, per un totale di oltre 2,5 milioni di euro di finanziamenti a vantaggio dell'Ateneo Federico II. Peraltro, che la Robotica e i Sistemi cognitivi siano oramai integrati nel contesto scientifico di riferimento è confermato dalla fusione tra le due aree a livello europeo nel Direktoratato Generale E, nell'ambito ICT del VII Programma Quadro della Comunità Europea.

Oltre che per i progetti di ricerca in corso, il nuovo laboratorio, 'cugino' di PRISMA Lab attivo da più di 20 anni, e 'pronipote' del Gruppo di Cibernetica fondato dal professor Caianiello a metà degli anni 60, verrà utilizzato per le attività didattiche a supporto del nuovo Master universitario di II livello in Robotica e Sistemi Intelligenti in procinto di partire proprio durante l'anno accademico ormai agli esordi. Il master, interamente in lingua inglese, è rivolto ai laureati in ingegneria e scienze e mira a formare professionisti in grado di progettare, integrare, pianificare e gestire dispositivi robotici e sistemi intelligenti. Il percorso formativo prevede lo studio e l'approfondimento tematico di metodologie e tecnologie dell'ingegneria, nei settori di automatica, informatica, elettronica e meccanica, nonché l'acquisizione in chiave multidisciplinare di contenuti di logica, cibernetica, intelligenza artificiale e scienze cognitive.