

COMUNICATO STAMPA

Leonardo Ricotti dell'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna e del Centro di Micro-Biorobotica dell'Istituto Italiano di Tecnologia premiato al convegno della Società italiana di Biomateriali

Robot flessibili con sistemi di movimento basati su cellule muscolari: presentazione di un giovane ricercatore apre scenari inediti e riceve prestigioso riconoscimento

Nuove possibilità per la progettazione e per la realizzazione di **robot flessibili e bioispirati** arrivano grazie ai **lavori** presentati e **premiati** durante il convegno di una società scientifica da parte di un giovane ricercatore dell'**Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna e del Centro di Micro-Biorobotica dell'Iit, Istituto Italiano di Tecnologia**. La presentazione di **Leonardo Ricotti** - questo il nome del giovane ricercatore, per la precisione un assegnista di ricerca - ha ricevuto un **importante riconoscimento** dalla **Società italiana di biomateriali**, che gli ha assegnato il "**Best oral presentation award**". Leonardo Ricotti ha presentato il lavoro intitolato "**Engineered materials for the development of biohybrid actuators**", dello stesso Ricotti, di **Gianni Ciofani**, di **Virgilio Mattoli**, di **Paolo Dario** e di **Arianna Menciassi**, questi ultimi rispettivamente **direttore e docente** dell'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Il lavoro che ha permesso a Leonardo Ricotti di ricevere questo

premio riguarda lo **studio** e il conseguente **sviluppo** di **biomateriali ingegnerizzati** e di **sistemi** di “**stimolazione alla nanoscala**”, per arrivare a una nuova generazione di **attuatori**, che permettono i movimenti, basati su **cellule muscolari**. I risultati di questa attività rappresentano appunto un passo ulteriore per l’applicazione di materiali avanzati nell’ambito della biorobotica e aprono nuove possibilità per costruire **macchine flessibili e bio-ispirate**.

Scuola Superiore Sant’Anna – www.sssup.it ; www.facebook.it/scuolasuperioresantanna ; Twitter @ScuolaSantAnna
Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale
Giornalista Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli
P.zza Martiri della Libertà 33 - 56127 Pisa - Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786