



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 6 giugno 2017

ROBOTICA? MEGLIO SE SOFT

Come può la natura migliorare la tecnologia? Qual è il collegamento tra sistemi viventi e robot? Oggi i robot devono operare in una varietà di scenari e devono essere in grado di affrontare situazioni incerte e reagire rapidamente ai cambiamenti nell'ambiente. In questo scenario, una forte relazione tra natura e tecnologia svolge un ruolo importante, dove l'approccio vincente è coniugare i sistemi della natura con principi astratti per nuovi progetti tecnologici. La robotica soft è un paradigma conosciuto a livello mondiale per sviluppare nuove soluzioni per la scienza e la tecnologia, lasciando il posto a una serie di soluzioni robotiche innovative che aiutano e supportano la società di oggi.

Giovedì 8 giugno alle ore 11.00 in Aula A/150 al Dipartimento di Matematica di via Trieste 63 a Padova si terrà un incontro con **Barbara Mazzolai** del Center for Micro-BioRobotics dell'Istituto Italiano di Tecnologia dal titolo “**Learning by Nature: How to Build Soft Robots**”.

La conferenza di Barbara Mazzolai fa parte del ciclo di incontri dei *Colloquia Patavina*, serie di conferenze di matematica e informatica organizzate dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova.