



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa

## ROME CUP, DAL 16 AL 18 APRILE L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA SI METTE IN MOSTRA: DIMOSTRAZIONI E SEMINARI CON LA PARTECIPAZIONE DEI RICERCATORI DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA



Se volete scoprire gli sviluppi della robotica e le sue prospettive future, la **RomeCup** è senza dubbio uno degli appuntamenti più importanti dell'anno. Anche per la dodicesima edizione, che si svolge a Roma tra il 16 e il 18 aprile al **Campus Biomedico** e al **Campidoglio** ([qui il programma organizzato da Fondazione Mondo Digitale](#)), centrale è il ruolo dell'**Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna** che, oltre a essere uno dei partner dell'evento, partecipa a tre iniziative: il convegno internazionale *"Il futuro della Biorobotica: imitare la natura per il progresso della scienza e della tecnologia nell'automazione"*, in programma lunedì 16 aprile 2018 alle ore 10.30 presso l'**Aula Magna Trapezio** del Campus BioMedico, con l'intervento di **Maria Chiara Carrozza**; il talk di orientamento universitario **"Mani artificiali e interfacce uomo-macchina"** di **Francesco Clemente**, uno dei ricercatori della **mano artificiale** che parla delle sfide presenti e future delle protesi di mano; e lo stand presente nell'area espositiva con alcuni

prototipi legati agli ultimi progetti di ricerca che hanno coinvolto l'Istituto.

Il tema di questa edizione della ROME Cup è *"Robotica e scienza della vita nell'ecosistema dell'innovazione"*: come ogni anno l'obiettivo è mettere in contatto università e centri di ricerca con scuole, aziende, istituzioni e persone comuni: insomma, un confronto con tutto il tessuto sociale per un'esperienza immersiva che comprende laboratori, incontri con i ricercatori, gare di robotica per i ragazzi, seminari, mostre e convegni.

La robotica si apre quindi a tutti, per mostrare non solo il suo lato umano, ma anche le possibili interazioni con il mondo industriale. In tal senso una delle iniziative più interessanti è senza dubbio quella degli **stand espositivi** che saranno aperti al pubblico il 16 e il 17 aprile al Campus BioMedico. L'Istituto sarà presente con i seguenti prototipi: **la mano robotica** capace di riprodurre i movimenti di una mano naturale e di fornire un ritorno sensoriale, un **prototipo di dito robotico** con integrazione di sensori tattili biomimetici, alcune **capsule endoscopiche** sviluppate all'interno del progetto europeo **Endoo**, **organi artificiali** per l'incontinenza, frontiera di ricerca che nasce da un accordo di collaborazione tra l'**Istituto** e **Inail** che ha dato il via alla nascita del laboratorio congiunto **REPAIR Lab**.