“La robotica biomimetica dal tocco leggero” è l’affascinante titolo del terzo seminario, aperto a tutti coloro che sono interessati all’argomento, del corso di Neurorobotica di cui è titolare Maria Chiara Carrozza, Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna, in programma venerdì 20 gennaio (ore 17.00 – 18.00, aula magna) e tenuto da Tony Prescott dell'Active Touch Laboratory della University of Sheffield, Regno Unito.

“Biomimetic robotics with a light touch” è il titolo in lingua inglese. Dallo studio del tatto negli animali e nell’uomo gli scienziati possono utilizzare le conoscenze per sviluppare sistemi sensoriali per robot, sempre più efficaci. Il seminario presenterà argomentazioni utili per dimostrare l’importanza del controllo attivo nel rilevamento tattile. Non è un caso che il corso di Neurorobotica Maria Chiara Carrozza, oltre che Rettore del Sant’Anna docente di Robotica Biomedica, dedichi attenzione al tatto.

Nel suo gruppo, all’Istituto di BioRobotica al Polo Sant’Anna Valdera di Pontedera, giovani ricercatori si occupano proprio di queste tematiche, anche in relazione al loro utilizzo nelle protesi di arto. La partecipazione al seminario di Tony Prescott è particolarmente indicata per gli allievi e per gli studenti delle facoltà scientifiche del Sistema Universitario Pisano, ma è consigliata anche a tutte le persone interessate ad approfondire queste tematiche.