

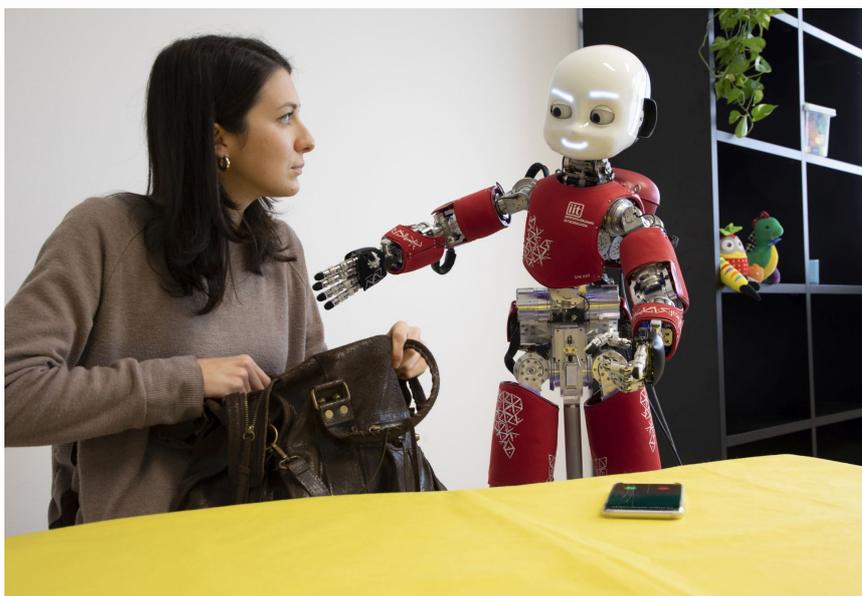
AMICI DEL MUSEO "G. DORIA"
in collaborazione con
MUSEO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

Giovedì 3 dicembre 2020, h 16:00

*La conferenza si svolgerà sulla piattaforma digitale **Zoom** con invito riservato ai Soci e in contemporanea sul Canale YouTube "Associazione Amici Museo Doria", aperta a tutti. Per collegarsi: <https://youtu.be/urL-eYqLSFA>. In differita si potrà trovare sul sito web: www.amicidelmuseodoria.it.*

COMUNICAZIONE AL TEMPO DEI ROBOT

Una delle sfide più importanti per la robotica di oggi è la collaborazione con l'uomo. Come stabilire una comprensione reciproca tra uomo e macchina, in modo che cooperare sia semplice, efficace e naturale? La relattrice racconterà come iCub, un robot dalle fattezze di un bambino, possa aiutarci a comprendere meglio i meccanismi alla base della nostra capacità di interagire con gli altri. Affronterà il tema della comunicazione non verbale e parlerà del bisogno di sviluppare una robotica cognitiva, in grado di prevedere le nostre intenzioni e di adattarsi alle nostre necessità.



Alessandra Sciutti: Ricercatrice responsabile dell'unità CONTACT – Cognitive Architecture for Collaborative Technologies presso l'Istituto Italiano di Tecnologia. Laureata in Bioingegneria e con un Dottorato in Tecnologie Umanoidi conseguito presso l'Università di Genova. Dopo due periodi di ricerca in America e in Giappone, nel 2018 ha ricevuto un prestigioso finanziamento europeo ERC-Starting Grant per giovani ricercatori con il progetto wHISPER, mirato a stabilire una comprensione reciproca tra uomini e robot. La sua ricerca è volta allo studio dei meccanismi sensoriali, motori e cognitivi alla base dell'interazione umana, con l'obiettivo tecnologico di progettare robot in grado di interagire in modo naturale con noi uomini.