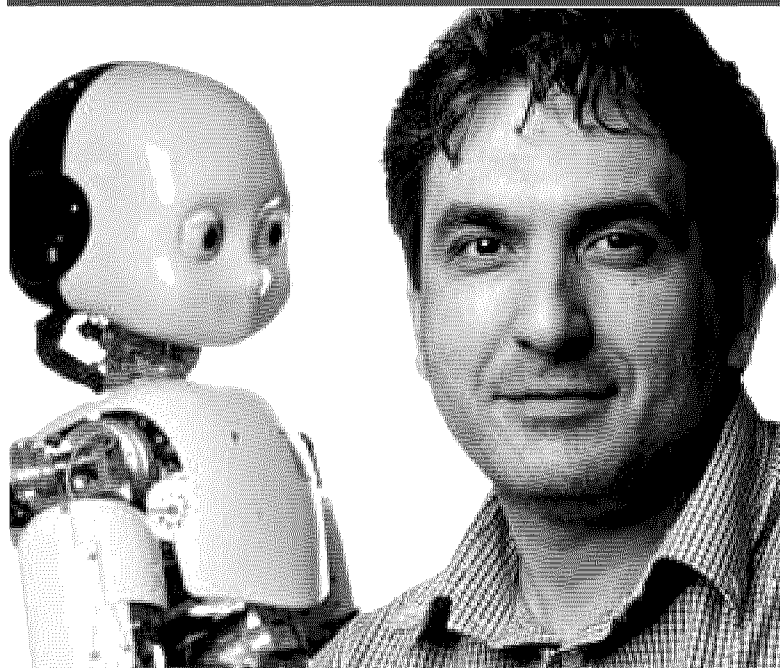


PALAZZO DUCALE

ECCO COME SI COSTRUISCE
L'INTELLIGENZA DEI ROBOT

SI CHIAMA iCub “robot bambino” dell'Istituto italiano di tecnologia (Iit) protagonista del quarto appuntamento dei Caffè scientifici “Iit si racconta...” in programma oggi alle 18.30 nella Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale.

L'incontro, dal titolo “Costruendo l'intelligenza per robot umanoidi” vedrà come protagonisti, oltre al robottino umanoide fiore all'occhiello dell'Iit, il professor Giorgio Metta (nella foto), direttore dell'iCub Facility di Iit a Genova.

Tema dell'incontro sono i diversi aspetti dell'evoluzione dello studio dell'intelligenza artificiale nei robot umanoidi. In particolare, verrà ripercorsa la radicale trasformazione che si è verificata, negli ultimi trenta anni, in questo specifico settore di ricerca, riflesso di una migliore comprensione del funzionamento dei processi cognitivi dell'uomo e della loro connessione con la fisicità del corpo umano. Lo studio del cer-

vello e della neurofisiologia, nello specifico, hanno dimostrato, come l'interazione del corpo con l'ambiente, attraverso il continuo movimento dei muscoli, sia un processo fondamentale per la comprensione del mondo esterno: il riconoscimento delle azioni o degli oggetti passano, infatti, attraverso processi cosiddetti “motori”. Durante questo incontro il professor Giorgio Metta illustrerà come l'osservazione della natura abbia ispirato la costruzione di alcune delle componenti intelligenti di iCub e dimostrerà perché concepire un robot con un corpo umanoide è oggi necessario per costruire un'intelligenza artificiale equiparabile a quella umana.

Il ciclo di incontri proseguirà il 6 febbraio con un evento speciale in inglese ospitato dall'Associazione Italo Britannica di piazza della Vittoria con Iwan Moreels e Joel Grim del dipartimento di Nanochimica dell'Iit.