



MERCOLEDI 18 LUGLIO

agi

agenzia italia

Giffoni Innovation Hub: 'Pepper', robot umanoide giurato festival

(AGI) - Napoli, 18 lug. - La 48esima edizione di Giffoni Film Festival si apre il 20 luglio prossimo all'insegna della tecnologia e della ricerca, con una passerella d'eccezione organizzata in collaborazione con Giffoni Innovation Hub, quella riservata al robot umanoide 'Pepper' che vestirà i panni di giurato come 'giffoner 5601'. Pepper è simbolo e strumento della ricerca condotta da Silvia Rossi, a capo del laboratorio di Progetti di Robotica Intelligente e Sistemi Cognitivi Avanzati (Prisca) dell'ateneo di Napoli Federico II. E 'Pepper', alias 'giffoner 5601',



come i suoi 'coetanei' giurati del festival per ragazzi salernitano, mostrerà la sua abilità a relazionarsi con l'uomo illustrando a bambini di 10 anni come si esercita il proprio mandato di giurato, spiegando come si vota e rispondendo alle loro domande.

Prisca nasce nel 2010, dalla stretta collaborazione tra Automatica e Informatica, e da un riferimento forte, quello di Prisma Lab, espressione della ricerca sulla robotica più propriamente industriale, un team coordinato da Bruno Siciliano, tra i maggiori esperti al mondo del settore.

'Pepper' è un robot umanoide, progettato da SoftBank Robotics, che intratterrà i ragazzi e le ragazze del Giffoni Film Festival introducendoli al concetto di Intelligenza Artificiale, tema chiave di Next Generation, la rassegna di innovazione interna al Giffoni Film Festival, e mostrando il proprio livello di autonomia e la possibilità di interagire in maniera naturale. 'Pepper', insieme ad altri robot, è utilizzato dal laboratorio Prisca che ha come focus quello di progettare sistemi intelligenti, autonomi e adattivi in diversi domini applicativi. Tra i progetti finanziati nell'ultimo periodo, c'è UPA4SAR per realizzare sistemi robotici in grado di adattare il loro comportamento in base alle attività e preferenze di pazienti anziani affetti da Alzheimer; sistemi cioè più amichevoli e graditi all'uomo. E ci sono anche robot che assistono bambini con difficoltà cognitive nel loro processo di riabilitazione e che li supportano in ambito ospedaliero. Silvia Rossi sarà presente con dei collaboratori anche a un laboratorio dal tema Artificial Intelligence and Robot programming for Kids che si terrà nei giorni 20 e 21 in uno dei digital AI Lab di Giffoni. (AGI)

Lil