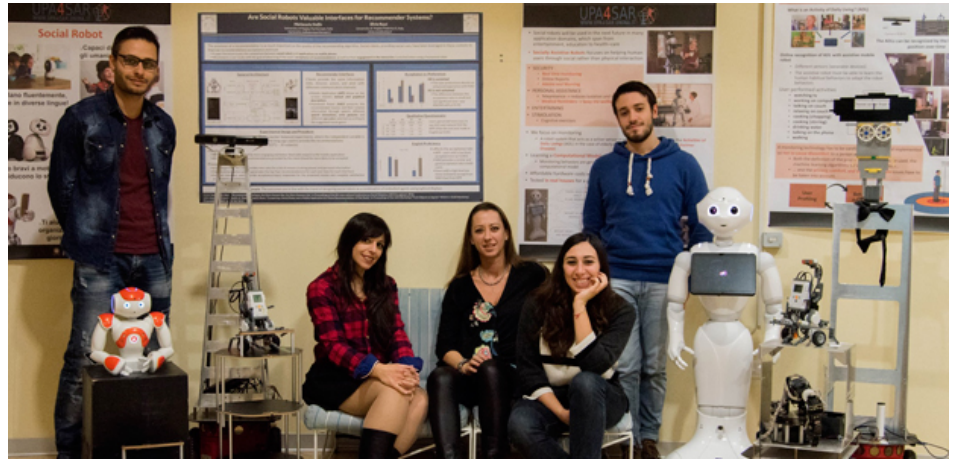


Il laboratorio PRISCA con il robot umanoide Pepper a Giffoni Film Festival 2018

La 48esima edizione di **Giffoni Film Festival** si apre il 20 luglio 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, quella condotta da **Silvia Rossi**, a capo del laboratorio fridericiano di **Progetti di Robotica Intelligente e Sistemi Cognitivi Avanzati (PRISCA)**, che per



l'occasione, mostrerà la capacità d'interazione del robot con la platea.

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 introducendo il concetto di **Intelligenza Artificiale**, tema chiave di **Next Generation** la rassegna di innovazione interna al Giffoni Film Festival, mostrando il proprio livello di autonomia e la possibilità di interagire in maniera naturale con il pubblico.

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** il cui obiettivo è realizzare sistemi robotici in grado di adattare il loro comportamento in base alle attività e preferenze di pazienti anziani affetti da Alzheimer. Ciò, al fine di rendere tali sistemi più amichevoli e graditi all'uomo. 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 per 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.