

COMUNICATO STAMPA

Lunedì 17 novembre 2025, alle ore 21.00

ROBOTICA SOCIALE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE PERSONE

Incontro con

LUCREZIA GRASSI

DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi
Università degli Studi di Genova

Conducono

Giovanni Ricevuti e Chiara Toffanin

Università degli Studi di Pavia

Introduce

Paolo Di Barba

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Università degli Studi di Pavia

Un incontro di grande interesse, quello in programma **lunedì 17 novembre** (ore 21) al **Collegio Nuovo**, che vede protagonisti il **robot umanoide “Pepper”**, impegnato in ambito sanitario e sociale, la **ricercatrice di robotica dell’Università di Genova, Lucrezia Grassi**, in dialogo con **Paolo Di Barba**, direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell’Informazione (**Università di Pavia**), Giovanni Ricevuti, docente di Geriatria del nostro Ateneo, e **Chiara Toffanin**, professoressa di Fondamenti di automatica e Industrial Control presso la nostra Università.

Lucrezia Grassi, vincitrice l’anno scorso del **Best Paper Award della IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication**, presenterà il robot Pepper e illustrerà i progetti condotti nel Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (**DIBRIS**) e nel laboratorio **RICE** (Robots and Intelligent Systems for Citizens and the Environment), in particolare con i prof. Antonio Sgorbissa e Carmine Recchiuto.

Obiettivo della serata è quello di illustrare le potenzialità dei robot umanoidi, utilizzati in ambito sanitario e sociale, dagli **ospedali** – come in un esperimento condotto all’Ospedale San Martino di Genova con assistenti **robot in corsia** – alle **case di riposo**, alle scuole, dove **“Pepper” viene utilizzato anche per attività di sostegno agli studenti**.

Pepper è un robot “diversity aware”, in grado di comunicare con studenti, pazienti, anziani, adattandosi alle loro esigenze e alle diverse sensibilità culturali ed emotive. In uno studio recente, a prima firma di Lucrezia Grassi, si è analizzato come una conversazione condotta da un robot di questo tipo fosse caratterizzata da un maggior equilibrio nelle dinamiche di interazione: il robot, insomma è in grado di “riconoscere” l’interlocutore, il che diventa anche economicamente più sostenibile nei contesti di assistenza e cura dove un singolo robot può “prendere in carico” – senza sostituirsi al personale sanitario – più persone. Da un altro studio, condotto su pazienti affetti da lesioni al midollo spinale e su medici, è emerso come l’interazione con il robot umanoide fosse ritenuta accettabile maggiormente dai pazienti che dal personale medico:

probabilmente, osserva Grassi, è solo questione di aspettare un affinamento della tecnologia nel tempo. E visti i tempi anche rapidi di sviluppo delle tecnologie, potrebbe essere prima di quanto immaginiamo.

Per chi desidera partecipare in presenza, la scadenza delle iscrizioni è il 16 novembre; per la partecipazione on line alle ore 18.30 del 17 novembre. L'accesso in sala è regolato in base alla capienza della stessa (198 posti). Se non sarà possibile l'ammissione in sala, verrà inviato il link Zoom entro le ore 20 del 17 novembre. **L'iniziativa rientra, su conferma eventuale del singolo Collegio interessato membro della CCUM, nelle attività formative riconosciute.** Per registrarsi: <https://forms.gle/xECUtXG6e58bNvMw8>

Per seguire la diretta Facebook, visitate @collegionuovopavia.



L'evento è riconosciuto dalla Scuola IUSS di Pavia quale attività formativa extra-ambito dei Corsi ordinari (per gli ambiti di Scienze Umane, Scienze Sociali, Scienze Biomediche)



Pavia, 30 ottobre 2025

Saskia Avalue, Coordinatrice Attività Culturali e Accademiche - Relazioni esterne, Collegio Nuovo – Fondazione Sandra e Enea Mattei
relest.collegionuovo@unipv.it