



COLLEGIO NUOVO
FONDAZIONE SANDRA E ENEA MATTEI
VIA ABBIATEGRASSO, 404 - PAVIA



COMUNICATO STAMPA

Lunedì 17 novembre 2025, alle ore 21.00

ROBOTICA SOCIALE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE PERSONE

Incontro con

LUCREZIA GRASSI

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)
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 presso il laboratorio **RICE** (Robots and Intelligent Systems for Citizens and the Environment) del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (**DIBRIS**), in particolare con i professori 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 preferenze e alle diverse sensibilità culturali ed emotive. In uno studio recente, a prima firma di Lucrezia Grassi, è stato mostrato che una conversazione mediata da un robot di questo tipo presenta una maggiore equità nelle dinamiche di interazione. Il robot, infatti, è in grado di riconoscere e gestire più interlocutori, favorendo una partecipazione più bilanciata. Questo approccio risulta anche più sostenibile dal punto di vista organizzativo ed economico nei contesti di assistenza e cura, dove un singolo robot può “prendere in carico” – senza sostituirsi al personale sanitario – più persone nello stesso ambiente.

Da uno studio condotto con pazienti con lesioni al midollo spinale e con il personale medico è emerso che

l'interazione con il robot umanoide è stata considerata piacevole da entrambi i gruppi, con una preferenza leggermente maggiore da parte dei pazienti. Secondo Grassi, questo può dipendere dal fatto che i clinici sono ancora un po' diffidenti verso le nuove tecnologie o, più semplicemente, che il reale beneficio è per i pazienti, non per loro.

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