

18 marzo 2023

Museum

Day

Ore 11:30 **Benvenuti al Museum Day**

Ore 11:45 **Saluti istituzionali**

Paolo Mazzarello, Presidente, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pavia

Lorenzo Duico, Responsabile, Area Beni Culturali, Università di Pavia

Carlo Berizzi, Direttore, Museo della Tecnica Elettrica, Università di Pavia

Ore 12:00 **Conferenza**

Robotica intelligente: nuove frontiere dell'interazione uomo-macchina

La robotica intelligente è un'area di ricerca che si è sviluppata recentemente a partire dalla robotica classica e dall'intelligenza artificiale. La ricerca in robotica intelligente include la pianificazione del movimento e il compimento autonomo di azioni da parte dei robot, anche in ambienti complessi, non perfettamente noti e con ostacoli in movimento. In alcuni casi è inoltre previsto che i robot interagiscano con operatori umani, il che richiede che i robot imparino a mettere in atto strategie di "collision avoidance" e di interazione uomo-robot, che rispettino principi di sicurezza ed ergonomia. In questo seminario si tratterà una breve storia della robotica classica, per arrivare a delineare le direzioni attuali della ricerca in robotica intelligente. L'obiettivo è porre le basi per una discussione su scenari presenti e futuri, opportunità e rischi di questa affascinante disciplina.

Relatore

Antonella Ferrara, Università di Pavia

Moderatore

Paolo Di Barba - Direttore, CIRSTE, Università di Pavia

Ore 12:45 **Conversazione con il pubblico**

Ore 13:15 **Aperitivo**

Ore 15:00 **Inaugurazione Exhibit**

Ore 15:30 e 17:00 **Visita alle collezioni (gratuita)**



**CIR
STE** Centro Interdipartimentale
di Ricerca per la Storia
della Tecnica Elettrica

ME UNIVERSITÀ DI PAVIA
Museo della
Tecnica Elettrica



**Ordine
Ingegneri**
provincia di Pavia

Museo della Tecnica Elettrica - Università degli Studi di Pavia
Via Ferrata, 6 - 27100 Pavia

E' gradita la prenotazione scrivendo a prenotazionimte@unipv.it