

# 18 marzo 2023

# Museum

# Day

Ore 10:30 Benvenuti al Museum Day

Ore 10:45 Saluti istituzionali

Paolo Mazzaello, 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 11:00 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 12:00 Conversazione con il pubblico

Ore 12:45 Presentazione del modello restaurato dell'ascensore Stiegler

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



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



CONVIVIO PAVIA

**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](mailto:prenotazionimte@unipv.it)