



il Mulino 1954
2024



ACCADEMIA DELLE SCIENZE
DELL'ISTITUTO DI BOLOGNA

L'Associazione di cultura e politica "Il Mulino"

in collaborazione con l'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

organizza l'incontro

Verso l'uomo bionico? Le frontiere della bioelettronica

sabato 11 Maggio 2024, ore 10.00

via Zamboni 31 Bologna

Programma

10:00-10:20 Saluti istituzionali

Luigi Bolondi, Presidente Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Marco Cammelli, Associazione Il Mulino

Presiede i lavori

Gianfranco Pacchioni, Accademia Nazionale dei Lincei, Università di Milano-Bicocca

Introduzione

Angelo Panebianco, Presidente Consiglio Editoriale Il Mulino

10:20-10:45 "Il futuro della robotica fra intelligenza artificiale e bionica"

Maria Chiara Carrozza, Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

10:45-11:10 "Sensori e tecnologie indossabili per il monitoraggio non invasivo del corpo umano"

Annalisa Bonfiglio, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia

11:10-11:35 "La bioelettronica per i dispositivi biomedicali del futuro"

Luisa Torsi, Dipartimento di Chimica, Università di Bari "Aldo Moro"

11:35-12:00 "Emulazione di processi cognitivi attraverso reti neurali e segnali neuroelettrici"

Mauro Ursino, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Università di Bologna

12:00-12:45 Interventi, domande e discussione

Termine dei lavori previsto alle 13.30