

CONVEGNO

DALL'UOMO ALLA MACCHINA PENSANTE: INTEGRAZIONE, IBRIDAZIONE O SOSTITUZIONE? LE FRONTIERE DELLA BIOINGEGNERIA TRA INNOVAZIONE ED ETICA



PROGRAMMA

28 H 15.00 - 18.30
MAGGIO Palazzo della Salute
Via S. Francesco 90, Padova

Registrazione partecipanti

Saluti introduttivi

modera ALBERTO BENATO, Segretario Fondazione Ingegneri Padova, Università di Padova

PAOLO GASPARETTO, Presidente FOIV

DOMENICO CONDELLI, Consigliere CNI

RICCARDO SCHVARCZ, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova

ALESSANDRO BOVE, Presidente Fondazione Ingegneri Padova, Università di Padova

MARA SEMENZATO, Coordinatore GdL FOIV "Ingegneria Biomedica"

PARTE PRIMA

Relazioni introduttive e di inquadramento

modera ALESSANDRO BOVE, Presidente Fondazione Ingegneri Padova, Università di Padova

Il limite per l'innovazione: questioni di Etica
VALTER FRACCARO, Presidente Fondazione SAIHUB

Il connubio tra morfologia anatomia e bioingegneria

RAFFAELE DE CARO, Università di Padova

Neuroscienze e robotica per aumentare le capacità umane

EMANUELE MENEGATTI, Università di Padova

Dati, apprendimento, intelligenza artificiale.

Dalla costruzione di modelli di comportamento alle applicazioni nella robotica

ALESSANDRO SPERDUTI, Università di Padova

PARTE SECONDA

Tavola rotonda "L'ingegneria nella medicina, nella chirurgia e nello sport"

modera ALBERTO BENATO, Segretario Fondazione Ingegneri Padova, Università di Padova

L'ingegnerizzazione della ricerca biomedica di base

SARA MICHELI, Università di Padova

Biocompatibilità meccanica dei materiali per la chirurgia e la clinica

SILVIA TODROS, Università di Padova

Metodologie della meccanica computazionale per la chirurgia e la clinica

CHIARA GIULIA FONTANELLA, Università di Padova

Sport Engineering and Rehabilitation Devices

NICOLA PETRONE, Università di Padova

Chiusura dei lavori e aperitivo

AGLI INGEGNERI PARTECIPANTI SARANNO RICONOSCIUTI 3 CFP.

Ai fini del rilascio dei CFP è obbligatoria la frequenza del 100% della durata del convegno.

CONVEGNO GRATUITO E APERTO A TUTTI.

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA ON LINE.

ISCRIZIONE INGEGNERI: <https://shorturl.at/dfmAK>

ISCRIZIONE ALTRE CATEGORIE: <https://shorturl.at/juzOS>