

IN COLLABORAZIONE CON



Pillole di SMARTCity

23 ottobre 2024 - ore 14:00

Archivio Antico Palazzo del Bo - Padova

IL CORPO NUOVO INGEGNERIA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL BENESSERE UMANO

14:00 Registrazione partecipanti

14:15 Saluti istituzionali

14:30 *Intervengono:*

Domenico Prattichizzo, Università di Siena

Robotica e Umanità

Elisa Cimetta, Università degli Studi di Padova

Lo sviluppo della medicina del futuro: l'importanza della multidisciplinarietà nella ricerca e nell'innovazione

Nicola Petrone, Università degli Studi di Padova

Le nuove frontiere della protesica sportiva

Coordina:

Alessandro Bove, Università degli Studi di Padova, Presidente Fondazione Ingegneri di Padova

16:30 **L'esperienza sportiva e lo studio dell'innovazione**

Alberto Benato, Università degli Studi di Padova, Segretario Fondazione Ingegneri di Padova

intervista **Francesco Bettella**, Dottorando di Ricerca e Campione Paralimpico

17:00 **L'uso dell'Intelligenza Artificiale cambierà il nostro cervello?**

Valter Fraccaro, Fondazione SAIHUB *intervista* **Simone Rossi**, Università di Siena

17:30 Chiusura dei lavori ed aperitivo



Mentre un tempo le innovazioni tecnologiche si succedevano periodicamente, oggi esse si susseguono in maniera continua e ogni giorno portano a nuovi risultati. In questo quadro, l'Intelligenza Artificiale è uno strumento il cui utilizzo sta conducendo a impressionanti esiti sia nella ricerca scientifica che nella sua applicazione.

L'approccio tramite AI a problemi fino ad ora irrisolvibili ha profondi effetti anche nel rapporto tra macchina e corpo umano, rendendo disponibili metodi e strumenti in grado di prevenire e curare malattie e disfunzioni, come pure favorire il recupero fisico e mentale. Oltre al "corpo malato", l'uso dell'IA potenzia anche il "corpo sano", estendendone le capacità fisiche e intellettuali.

Tutto ciò dimostra come ogni nuova conoscenza possa portare ad applicazioni che favoriscono la vita della persona e della comunità e questo ha risvolti che non si limitano a salute e benessere, poiché richiedono analisi e scelte etiche a diversi livelli, il primo dei quali riguarda la necessità che i benefici possano ricadere sul più esteso numero di persone possibile.

Con questo convegno si intendono rendere note alcune delle applicazioni più avanzate dell'IA, mostrandone i risultati e discutendone gli sviluppi, anche in riferimento alle prospettive sociali presenti e future.

ole di SMARTC