

Dodicesima Conferenza Mondiale Science for Peace *and Health*

Vertigini scientifiche

Dal gene editing all'intelligenza artificiale

9-14 Novembre 2020

Presenta **Giulia Innocenzi**, conduttrice televisiva

Regia a cura di **Matteo Forte**, Agenzia Mosai.Co

9 novembre 2020

Saluto

Messaggio del Presidente della Repubblica Sergio Mattarella*

Paolo Veronesi, Presidente Fondazione Umberto Veronesi

Giuseppe Sala, Sindaco di Milano

LIBERTÀ E CONTROLLO

18:00 – 18.15 Così lontane, così vicine: quando l'intelligenza artificiale incontra l'etica (Intervento singolo)

Francesca Rossi, IBM fellow and AI Ethics Global Leader, Thomas J. Watson Research Center, New York

18.15 – 19.15 Panel 1 – Libertà personale, controllo sociale e virus globali: l'Intelligenza artificiale è tra di noi

Rita Cucchiara, Professore di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Alberto Martinelli, Professore emerito di Sociologia e Scienza Politica, Università degli studi di Milano

Mario Nava, Director General, Directorate General for Structural Reform Support, Commissione Europea

Stefano Quintarelli, Member of the AI High Level Expert Group, European Commission

19.15 – 19.30 E se il prossimo Einstein fosse un algoritmo? La parola alla fisica (Intervento singolo)

Riccardo Zecchina, Professore di Fisica Teorica, Università Bocconi, Milano

29/09/2020

* In attesa di conferma

10 novembre 2020

Saluto

Gianmario Verona, Rettore Università Bocconi

SOCIETÀ E LAVORO

18:00 – 18.15 La rivoluzione che non può attendere: intelligenza artificiale, società e lavoro (Intervento singolo)

Linda Laura Sabbadini, Direttore centrale per gli studi e la valorizzazione tematica nell'area delle statistiche sociali e demografiche, Istat

Contributo video sulle attività del Consiglio d'Europa in tema di Intelligenza Artificiale

18.15 – 19.15 Panel 2 – Professioni intellettuali: l'intelligenza artificiale supera il pensiero umano?

Tito Boeri, Professore di Economia, Università Bocconi

Domenico De Masi, Professore Emerito di Sociologia del Lavoro, Università di Roma "La Sapienza"

Marcello Ienca, Senior Research Fellow in Bioetica, Institute of Translational Medicine, Zurigo

Riccardo Staglianò, Giornalista e scrittore

19.15 – 19.30 TBD legge Richard Feynman (Intervento singolo)

TBD*, Attrice

11 novembre 2020

Video messaggio

Fabrizio Sala, Vicepresidente e Assessore per la Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione, Regione Lombardia

RISORSE E SOSTENIBILITÀ

18:00 – 18.15 Cosa vedi nelle nuvole? Errare è umano, trarne vantaggio è robotico (Intervento singolo)

Luca Perri, Astrofisico e divulgatore scientifico

18.15 – 19.15 Panel 3 – L'intelligenza artificiale per il pianeta. Dal patrimonio informativo alla data governance

Valentina Bosetti, Professore di Economia ambientale, Università Bocconi, Milano

Ernesto Ciorra*, Chief Innovability Officer, Enel

Roberta Cocco, Assessore alla Trasformazione Digitale e Servizi Civici, Comune di Milano

Barbara Mazzolai, Direttore del Centro di Micro-BioRobotica (CMBR), Istituto Italiano di Tecnologia

19.15 – 19.30 Le Smart City tra innovazione e benessere (Intervista)

Renzo Piano, Architetto e Senatore a vita

12 novembre 2020

Saluto

Chiara Tonelli, Professore di Genetica, Università degli Studi di Milano; Presidente, Comitato Scientifico di Fondazione Veronesi

DNA E VIRUS

18:00 – 18.15 Covid-19, il virus che non ti aspetti: cosa è successo, cosa ci attende (Intervista)

Andrea Crisanti, Professor of Molecular Parasitology, Imperial College London; Professore di Microbiologia e Microbiologia clinica, Università degli Studi di Padova

18.15 – 19.15 Panel 4 – Riscrivere il DNA: le frontiere del gene editing

Carlo Alberto Redi, Professore di Zoologia, Università degli Studi di Pavia; Presidente, Comitato Etica Fondazione Umberto Veronesi

Giuseppe Testa, Professore di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Milano

Chiara Tonelli, Professore di Genetica, Università degli Studi di Milano; Presidente, Comitato Scientifico di Fondazione Veronesi

Giovanni Tonon, Direttore, Center for Omics Sciences; Capo-unità dell'Unità di Genomica Funzionale sul Cancro; IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

19.15 – 19.30 Cyberchondria: l'ansia ai tempi del Covid-19 (Intervista)

Mary Aiken, Cyberpsicologa e Honorary Professor, University of East London

13 novembre 2020

Saluto

Alberto Martinelli, Professore emerito di Sociologia e Scienza Politica, Università degli studi di Milano

PROGRESSO E ETICA

18:00 – 18.15 Gene editing ed etica, una relazione necessaria (Intervento singolo)

Telmo Pievani, Professore di Filosofia delle Scienze Biologiche, Università degli Studi di Padova

18.15 – 19.15 Panel 5 – Curarsi col DNA: gene editing e applicazioni terapeutiche

Guido Barbujani, Professore di Genetica, Università degli Studi di Ferrara

Ruggero De Maria, Presidente, Alleanza contro il Cancro; Presidente, Istituto Italiano per la Medicina Genomica; professore di Patologia, Università Cattolica, Roma

Antonio Lanzavecchia, Institute for Research in Biomedicine, Bellinzona

Walter Ricciardi, Professore di Igiene, Università Cattolica, Roma; President Mission Board for Cancer, Commissione europea

19.15 – 19.30 Il salto di specie (Intervento singolo)

Carlo Alberto Redi, Professore di Zoologia, Università degli Studi di Pavia; Presidente, Comitato Etica Fondazione Umberto Veronesi

19.30 – 19.45 Il ruolo delle aziende farmaceutiche

Access Head Advanced Therapies, Novartis*

14 novembre 2020

Saluto

Paolo Veronesi, Presidente Fondazione Umberto Veronesi

IMPEGNO E RICERCA

10.30 – 10.45 TBD

Svetlana Aleksievič*, Premio Nobel per la Letteratura 2015

10.45 – 11.00 TBD

Paolo Gentiloni*, Commissario europeo all'Economia

11.00 – 11.30 Art for Peace Award

Joshua Cohen, Scrittore

Consegnato da **Denis Curti**, Direttore artistico della “Casa dei Tre Oci”, Venezia; Direttore della Galleria STILL, Milano; Presidente, Fondazione Umberto Veronesi Comitato Artistico

11.30 – 11.45 La salute circolare (Intervista)

Ilaria Capua, One Health Center of Excellence, University of Florida

11.45 – 12.00 Il valore dell'impegno di Fondazione Umberto Veronesi (Intervento singolo)

Giovanni Fattore, Professore di Economia Sanitaria, Università Bocconi

Conclusioni

Alberto Martinelli, Vicepresidente Science for Peace and Health

29/09/2020

* In attesa di conferma