

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTHCARE MEETINGS

### Programma

**PRIMO GIORNO - Mercoledì 20 Marzo 2024 - Pomeriggio**  
Padova, Palazzo della Ragione

ore 15:00	<b>REGISTRAZIONE E ACCOGLIENZA</b>
ore 15:30	<b>SALUTI ISTITUZIONALI</b>
ore 15:45	<b>INTERVENTO DI APERTURA</b> → Dott. Luca Zala Presidente Regione del Veneto  <b>Moderat.*</b> _____
ore 16:00	<b>CONVERSAZIONE</b> "Il ruolo della ricerca universitaria nello sviluppo dell'intelligenza artificiale applicata alla medicina" → Prof.ssa Daniela Mapelli Magnifico Rettore Università degli Studi di Padova  <b>Moderat.*</b> _____
ore 17:00	<b>CONVERSAZIONE</b> "Salute globale: consapevolezza, innovazione e universalità" → Sen. Carlo Rubbia Premio Nobel per Fisica e Senatore a Vita della Repubblica Italiana [TBC] → Prof. Giorgio Palù Presidente di AIFA e Prof. Emerito di Microbiologia e Virologia  <b>Moderat.**</b> _____ - Corresponding editor of the scientific journal _____
ore 17:30	<b>CONVERSAZIONE</b> "Is the next influenza pandemic really predictable?" → Sir John James Skehel PhD, Professor, FRS London; [TBC]
ore 18:00	<b>LECTIO MAGISTRALIS</b>  → Dott. Anthony Fauci già Direttore del National Institute of Allergy and Infectious Diseases e Consigliere Medico Capo del Presidente degli Stati Uniti d'America [TBC]
ore 18:30	<b>INTERVENTO</b>  → Sergio Giordani Sindaco di Padova
ore 20:00	<b>CENA CON FINALITÀ BENEFICHE</b>

## Programma

### SECONDO GIORNO - Giovedì 21 Marzo 2024

Padova, Centro Congressi

ore 09:00-09:40

**GREETINGS FROM AUTHORITIES**

ore 09:40-10:40

**KEYNOTE 1**

**PLENARY SESSION**

**"Pushing Medical Frontiers: AI-Driven Breakthroughs in Medicine"**

→ Mihaela van der Schaar

University of Cambridge - Director of the Cambridge Centre for AI in Medicine (CCAIM)

**"From Hype to Ripe: Implementing AI in Health Systems"**

→ Yael Ophir

Israel Innovation Institute, Israel

ore 10:40-11:00

**COFFEE BREAK**

ore 11:00-12:15

**SESSION 1**

**The central role of data**

**"Crowdsourcing with Multi-institutional EHR to Improve Reliability of Real World Evidence - Opportunities and Challenges"**

→ Tianxi Cai

Harvard Medical School, Boston, USA

**"Complexity in health and disease: a network perspective to personalized medicine"**

→ Manlio De Domenico

University of Padova, Italy

**"AI for Future Digital Healthcare: Towards Decentralized Care"**

→ Björn Eskofier

Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg, Germany

ore 12:15-12:40

**POSTER SESSION**

→ Uriel Buso

Ministro della Salute dello Stato di Israele [TBC]

ore 12:40-14:00 **LUNCH & POSTER SESSION**

---

ore 14:00-15:45 **SESSION 2**  
**AI for precision medicine**  
"Exposomics approach as a tool to predict and prevent the disease"  
→ Matej Oresic  
Örebro University, Sweden  
"Beyond genomics - AI as an enabler for next-generation pathology"  
→ Jens Rittscher  
University of Oxford, United Kingdom  
"AI in Cancer Genomics: Challenges and Future"  
→ Fabio Vandin  
University of Padova, Italy  
"Statistical modeling of spatial transcriptomics data"  
→ Davide Rizzo  
University of Padova, Italy  
"Unmet clinical need: the role of AI in clinical decision and support system"  
→ Mario Luca Morieri  
University of Padova, Italy

---

ore 15:45-16:10 **COFFEE BREAK**

---

ore 16:10-16:50 **SESSION 3**  
**Ethics, Regulations, Fairness, and Explainability**  
"AI and regulations"  
→ Giusella Finocchiaro  
University of Bologna, Italy  
"More than an afterthought: don't make AI fair, make fair AI"  
→ Alessandro Fabris  
Max Planck Institute for Security and Privacy, Bochum, Germany  
"Risks and reliability. The European way in the ethical regulation of AI"  
→ Fabio Grigenti  
University of Padova, Italy  
"AI task autonomy and the ethics of medical supervision"  
→ Guglielmo Tamburini  
University of Naples, Italy

---

ore 16:50-17:30 **ROUND TABLE**  
→ Giusella Finocchiaro, Alessandro Fabris, Fabio Grigenti, Guglielmo Tamburini

---

ore 17:30 **CLOSING**  
\*\* \_\_\_\_\_ - Corresponding editor of the scientific journal \_\_\_\_\_

---

ore 18:00 **Conference reception event**

---

## Programma

### TERZO GIORNO - Venerdì 22 Marzo 2024

Padova, Centro Congressi

ore 09:00-09:40

#### KEYNOTE 2

#### PLENARY SESSION

**"Leveraging genetics for AI-based personalized medicine of common multifactorial disorders"**

→ Alessandro Doria

Harvard Medical School, Boston, USA

ore 09:40-11:00

#### SESSION 4

**Explainable, Actionable, and Responsible AI**

**"Explainable AI in Medicine: towards a foundational definition"**

→ Carlo Combi

University of Verona, Italy

**"Explainable and reliable AI for healthcare"**

→ Panagiotis Papapetrou

Stockholm University, Sweden

**"Actionable and responsible AI in medicine"**

→ Pietro Liò

University of Cambridge, United Kingdom

ore 11:00-11:20

#### COFFEE BREAK

ore 11:20-12:35

#### SESSION 5

**AI for preventive medicine**

**"The DARE initiative: a national flagship on digital prevention"**

→ Lorenzo Chiari

University of Bologna, Italy

**"Multi-scale computational modelling of oncological and neurological data"**

→ Michele Piana

University of Genova, Italy

**"Wearable devices in clinical research and prevention"**

→ Dario Gregori

University of Padova, Italy

ore 13:20-14:30	<b>LUNCH &amp; POSTER SESSION</b> Intervento autorità estera
ore 14:30-14:35	<b>PLENARY SESSION</b> <b>KEYNOTE 3</b> "Learning across 16M patients: platforms and applications in acute care" → Sebastien Ourselin King's College London, United Kingdom
ore 14:35-16:15	<b>SESSION 6</b> <b>AI applications</b>  "AI for medical image analysis: "ExaMode and beyond" → Henning Muller HES-SO Valais Techno-Pôle, Switzerland "Harnessing the Power of AI in Genomics, Transcriptomics, and Metagenomics" → Filippo Lanubile University of Bari, Italy "Bringing AI into clinical practice: A Deep Dive into the BRAINTEASER Project" → Barbara Di Camillo University of Padova, Italy "AI in Veterinary Medicine: a potential bridge between Human and Veterinary Healthcare" → Tommaso Banzato University of Padova, Italy "AI in Stroke Neuroimaging: from brain to behaviour" → Marco Zorzi University of Padova, Italy "AI and Machine Learning in drug discovery" → Alfonso Pozzan Evotec
ore 16:25-17:00	<b>CLOSING</b> ** _____ - Corresponding editor of the scientific journal _____
ore 17:00	<b>END</b>

## Programma

### QUARTO GIORNO - Sabato 23 Marzo 2024 - Mattina

"I servizi digitali Sanità richiedono nuove infrastrutture, un approccio olistico e una visione spaziale"  
Padova, Centro Congressi  
(panel in contemporanea su sale diverse)

#### SALA A - REGIONE DEL VENETO

ore 09:00-09:40

#### GREETINGS FROM AUTHORITIES

ore 10:00

#### I SESSIONE

##### Le nuove infrastrutture per la sanità digitale

###### Introduce

→ Prof.ssa Tiziana Lippiello,  
Magnifico Rettore Università Ca' Foscari di Venezia

###### La rete di Super Calcolo delle Università Venete

→ Prof. Andrea Zanella  
Università degli Studi di Padova

###### Il Polo Strategico Regionale (PSN) della Regione del Veneto

→ Idello Borgo  
Direzione ICT e Agenda Digitale - Regione del Veneto

###### Le nuove reti quantistiche: il progetto sperimentale della Regione Veneto

→ Prof. Paolo Villorosi  
Università degli Studi di Padova

###### La Cybersicurezza come leva strategica

→ Prefetto Bruno Frattasi  
Direttore Generale dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale

###### I dati come strumento di governo della salute

→ Paolo Ghezzi  
Infocamere

Moderatore: \_\_\_\_\_

ore 11:00

## II SESSIONE

### La salute è di sistema e globale

#### L'interdipendenza di salute umana, ambientale, animale e sociale

→ Massimo Paolucci

Curatore Planetary Health Festival

#### Planetary health: la visione e le azioni

→ Stefano Vella

Professore di Salute Globale, Università Cattolica del Sacro Cuore

#### La Salute, la Prevenzione e la Sicurezza nel Sistema regionale Veneto

→ Francesca Russo

Direzione Prevenzione, Sicurezza alimentare e Veterinaria - Regione del Veneto

#### Comprendere e sviluppare la salute planetaria

→ Ludovico Baldessin

Amministratore Edra/Healtival

**Moderatore:** ^ \_\_\_\_\_

---

ore 12:00

## III SESSIONE

### L'esplorazione dello spazio per evoluzione dei servizi sanitari

#### I sistemi di supporto della vita nello spazio

→ Cesare Lobascio

Thales, Alenia Space

#### Le scoperte mediche derivanti dal volo umano nello spazio

→ Gabriele Mascetti

Agenzia Spaziale Italiana

#### La biodinamica e i fattori umani nel volo spaziale

→ Paola Verde

Aeronautica Militare

**Moderatore:** Anil Kumar Dave - Advisor Agenda Digitale del Veneto

---

ore 12:40

## INTERVISTA

### Vivere in salute nello spazio

→ Paolo Nespoli

Ex Astronauta ESA

**Moderatore:** ^ \_\_\_\_\_

---

## SALA B - MOTORE SANITÀ

ore 09:00

### Apertura dei lavori

#### Salute e innovazione in tempo di guerra

➔ Oleksandr Porhun  
Ministro per gli affari dei veterani

#### Bisogni, proposte, soluzioni in sanità per una nuova politica industriale del Paese Italia

➔ Mariella Enoc  
Procuratrice speciale Ospedale Valduce

ore 09:30

### INTRODUZIONE DI SCENARIO

#### I dati internazionali OCSE sui volumi di utilizzo e spesa in sanità

➔ Claudio Zanon  
Direttore Scientifico Motore Sanità

➔ Manuela Lanzarin  
Assessore alla sanità e al sociale, Regione del Veneto

➔ Andrea Costa  
Esperto in strategie di attuazione del PNRR-Missione 6 Salute, con particolare riferimento agli interventi a livello territoriale, Ministero della Salute

➔ Yevgeniy Imas  
 Rettore dell'Università di Medicina e Sport di Kiev

➔ Francesco Saverio Mennini  
Capo del Dipartimento della programmazione, dei dispositivi medici, del farmaco e delle politiche in favore del Servizio sanitario nazionale del Ministero della Salute

➔ Carlo Nicora  
Vice Presidente FIASO, Direttore Generale della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

➔ Giovanni Pavesi  
Direttore Amministrativo AIFA

#### Modera

Luciano Flor  
già Direttore Generale Sanità Regione del Veneto

ore 10:00

#### Bisogni, proposte, soluzioni dell'industria farmaceutica impegnata in sanità per una nuova politica industriale del Paese Italia

➔ Umberto Comberiatì  
Amministratore Delegato Teva Italia, Vicepresidente di Egualia

➔ Domenico Lucatelli  
Market Access Director Angelini Italia

➔ Onofrio Mastandrea  
Regional Vice President, General Manager Italy, Incyte

➔ Federico Viganò  
Componente Consiglio di Presidenza Federchimica Assobiotech

#### Modera

Rossana Boldi - già Vice Presidente XII Commissione (Affari Sociali) Camera dei Deputati  
Enrico Rossi - Responsabile rapporti con le Regioni Motore Sanità

ore 11:00

### **TAVOLA ROTONDA**

**Bisogni, proposte, soluzioni dell'industria dei dispositivi impegnata in sanità per una nuova politica industriale del Paese Italia e dei farmaci biosimilari ed equivalenti strumento di sostenibilità dell'innovazione**

- ➔ Massimiliano Bindi  
Amministratore Delegato Abbott Italia
- ➔ Alessandra Gelera  
Public Affairs, Health Economics & Market Access Country Head at Boston Scientific
- ➔ Laura Meli  
Responsabile di Comunicazione Convatec Italia S.r.l.
- ➔ Massimo Pulin  
Presidente Nazionale CONFIMI Industria Sanità

### **Modera**

Claudio Zanon - Direzione scientifica di Motore Sanità  
Luca Giuseppe Dalle Carbonare - Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione.

ore 12:00

### **TAVOLA ROTONDA**

**Tecnologia informatica e impatto sul futuro della sanità in Italia**

- ➔ Antonio Delli Gatti  
Executive Director Sanità Italia presso Engineering Ingegneria Informatica Spa
- ➔ Andrea Leonardo  
Director of HealthCare Almagora
- ➔ Pietro Pacini  
Presidente Assinter Italia
- ➔ Mario Ronchetti  
Presidente Atena Informatica Srl
- ➔ Matteo Santoro  
Direttore Generale GPI
- ➔ Ettore Turra  
Partner, Head of Healthcare Jakala Civitas
- ➔ Enrico Zanella  
Direttore Generale IN.VA S.p.a Valle D'Aosta

### **Modera**

Roberto Soj - Direzione Scientifica Motore Sanità

ore 13:00

### **CONCLUSIONI E PROPOSTE OPERATIVE**

Claudio Zanon - Direzione scientifica di Motore Sanità

**SALA C - VIMM**

ore 09:00-09:40

**GREETINGS FROM AUTHORITIES**

ore 10:00

**PLENARY SESSION**

**Esplorando il Mondo della Ricerca Scientifica, tra innovazione e investimenti**

→ Francesca Pasinelli  
Telethon

---

ore 10:20

**I SESSIONE**

**La Ricerca Scientifica e Clinica – Oggi**

**Tendenze attuali nella Ricerca Scientifica**

→ Nicola Elvassore  
Direttore scientifico VIMM

**Processo di Ricerca Clinica: Dalla Teoria alla Pratica**

→ Maurizio Corbetta  
Neurologo Azienda Ospedaliera Padova

**La sfida sull'invecchiamento**

→ Marco Sandri  
Ricercatore VIMM-UNIPD

**Moderatore:** \_\_\_\_\_

---

ore 11:00

**II SESSIONE**

**Innovazione Farmaceutica e Startup**

**Il Ruolo della Ricerca Farmaceutica nell'innovazione medica**

→ Marcello Allegretti  
Dompè Farmaceutici

**Finanziare l'innovazione: Opportunità e Sfide**

→ Federica Draghi e Paolo Fundarò  
Genextra

**Moderatore:** \_\_\_\_\_

---

ore 11:30

**COFFEE BREAK**

---

ore 11:50

**III SESSIONE**

**Ricerca congiunta su Progetti Interdisciplinari - Come la scienza è universale**

**Decifrare il Linguaggio Genetico**

→ Andrea Ballabio  
Tigem

**La Visionaria Ricerca Neuroscientifica**

→ Mauro Giacca

**Moderatore:** \_\_\_\_\_

---

ore 12:20

#### IV SESSIONE

##### Studi di caso ed esperienze pratiche

**Studi di caso di successo: StartUp che hanno rivoluzionato il settore**

→ Graziana Pellegrini  
startup HOLOSTEM

**Sfide e successi nella ricerca e nell'imprenditoria medica**

→ Andrea Alimonti  
Istituto di Ricerca Oncologica - Svizzera

Modera:\*

---

ore 12:50-14:00

#### PAUSA PRANZO

---

ore 14:00

#### V SESSIONE

**Il Futuro è adesso: Il crescente e invaluabile contributo della ricerca è sempre più giovane**

**Il viaggio verso gli organoidi**

→ Cecilia LaTerza  
Ricercatrice VIMM-UNIPD

**Le malattie neurodegenerative e la loro cura**

→ Manuela Zuccaro  
Ricercatrice VIMM-UNIPD

Modera:\*

---

ore 14:30

#### TAVOLA ROTONDA

Modera:\*

---

ore 15:00

#### CLOSING

---

#### \* MEDIA PARTNER:

- Corriere della Sera
- Gruppo Editoriale Athesis
- Il Gazzettino
- Il Sole 24 Ore
- Nord Est Multimedia
- Repubblica

#### \*\* MEDIA PARTNER ESTERI:

- Nature
- New England Journal of Medicine
- Science

---

### Sabato 23 Marzo 2024 - Pomeriggio

- Organizzazione di visite culturali/scientifiche a cura dei diversi promotori dell'iniziativa (proposte)
- Visita Palazzo del BO' e/o Orto Botanico - **a cura Università di Padova**
- Palazzo della Ragione e/o Sala della Gran Guardia e/o Cappella degli Scrovegni - **a cura Comune di Padova**

Visita DataCenter Infocamere e Vsix- **a cura Regione del Veneto Agenda Digitale e Camera di Commercio**

### Sabato 23 Marzo 2024 - Sera

Visita a Villa Contarini a Piazzola sul Brenta - **a cura della Regione del Veneto**  
Cena e concerto in Villa.