



WORLD TECH CONFERENCE

THE NEW FRONTIER OF EXPONENTIAL TECHNOLOGY

AI | Blockchain | Chemical | Deep-Tech | Energy | Pharma | Physics | Quantum

24 - 28 Giugno 2026

Allianz MiCo – Milano (MI)

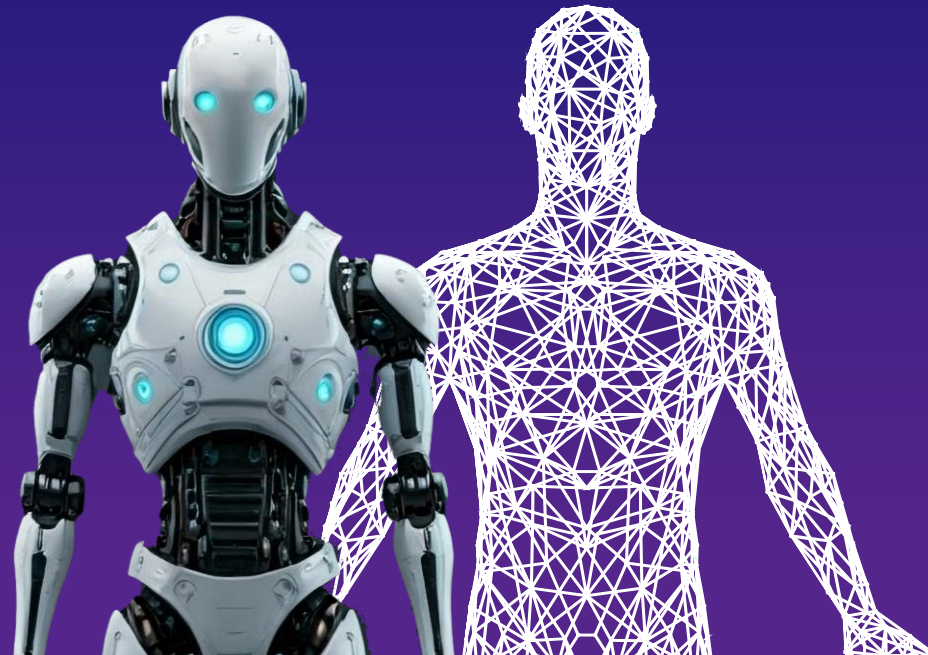
worldtechconference.ai

Un **Forum Globale** che unisce **AI, Blockchain, Chemical, Deep-Tech, Energy, Pharma, Physics, Quantum** per costruire l'Architettura della prossima Civiltà Scientifica.

Ogni rivoluzione tecnologica nasce dalla convergenza tra due frontiere:

- il **Technological Gate**, dove l'ingegneria espande continuamente ciò che è possibile
- il **Physical Gate**, il limite imposto dalle leggi fondamentali della natura

World Tech Conference (WTC) esplora lo spazio tra queste due frontiere: dove l'intelligenza artificiale incontra la fisica, dove la materia diventa computazione, dove l'energia diventa informazione.



Perché nasce WTC

Il Mondo sta entrando in un'era in cui **Software, Materia, Energia e Apprendimento** non sono più domini separati.

Serve un luogo in cui Scienziati, Industrie, Istituzioni e Innovatori possano:

- Allineare Visione e Standard Globali
- Dibattere su rischi e opportunità delle Tecnologie Esponenziali
- Progettare Infrastrutture Scientifiche condivise
- Anticipare il Futuro con Responsabilità e Cooperazione

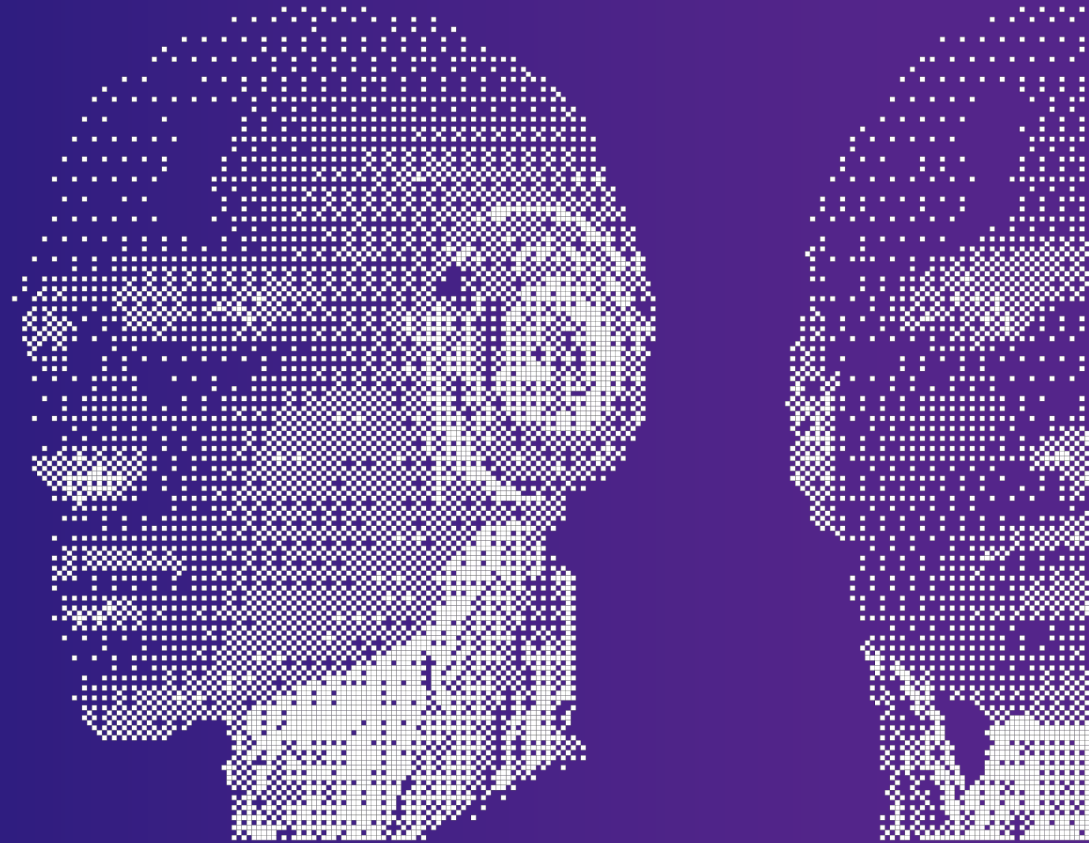
WTC nasce come **Forum Permanente** per guidare questa convergenza.



Perché Adesso

- L'**AI** tocca sistemi critici: Energia, Clima, Biologia, Finanza
- Il **Quantum Computing** permette modelli prima impensabili
- Le **Infrastrutture Scientifiche** entrano in una nuova fase di geopolitica
- La **Sostenibilità** richiede efficienza fisica, non solo algoritmica

WTC risponde alla necessità di una governance tecnico-scientifica globale.



Obiettivi

- Costruire una piattaforma permanente di incontro e collaborazione multi-stakeholder (Ricerca, Istituzioni, Industria) sui temi del **Quantum** e delle **Tecnologie Esponenziali a livello internazionale**
- Essere i primi al mondo a rendere disponibile il **Calcolo Quantistico a Livello Industriale**
- Realizzare la prima “**milestone**” **divulgativa** basata su solide basi scientifiche sui temi del **Quantum** e delle nuove **Tecnologie Esponenziali**
- Mostrare **applicazioni concrete**

Target

- Ricercatori e Scienziati – Mondo Accademico e Mondo Industriale
- CEO e C-Level dei settori principalmente coinvolti
- Imprenditori e StartUpper
- Investitori
- Istituzioni nazionali e sovranazionali
- Studenti

Output

- Creazione della piattaforma di incontro e collaborazione sulle **Tecnologie Esponenziali**
- Portare i primi **Computer Quantistici** in Italia e Europa
- Offrire **demo e casi di studio** concreti
- **Quantum Impact Challenge**

Pilastri Strategici

1. INTELLIGENZA FISICA

Dove la computazione diventa proprietà della materia: quantistica, fotonica, neuromorfica.

2. CONVERGENZA TECNOLOGICA

High Performance Computing (HPC) + AI + Quantum + Fotonica + Biocomputing in un'unica architettura cognitiva.

3. SISTEMI SOSTENIBILI

Efficienza energetica, Small Modular Reactor (SMR), termodinamica del calcolo, tecnologia circolare.

4. GOVERNANCE UMANO-TECNOLOGICA

Sicurezza dell'AI, sovranità cognitiva, standard globali.

5. DIPLOMAZIA TECNOLOGICA

Cooperazione internazionale su tecnologie critiche.

6. DEEP-TECH ECOSYSTEM

StartUp, laboratori aperti, testbed industriali, trasferimento tecnologico.



Q-Alliance nasce dalla collaborazione tra **IonQ**, leader mondiale nei sistemi quantistici gate-based, e **D-Wave**, pioniere e riferimento globale nel quantum annealing, per colmare la parte algoritmica oggi mancante tra i computer quantistici e le esigenze reali di industrie e istituzioni. Riunisce scienziati di altissimo livello e le piattaforme quantistiche più avanzate oggi disponibili, sia annealing sia gate-based, per sviluppare metodologie, algoritmi e applicazioni fornendo soluzioni a problemi concreti. Q-Alliance è **partner scientifico** strategico della **WTC 2026**, dove sarà possibile accedere per la prima volta a dimostrazioni, infrastrutture e opportunità operative legate ai più recenti sviluppi del calcolo quantistico.

q-alliance.net



L'Europa come Hub Globale

WTC posiziona Milano e l'**Europa** come ponte tra continenti.

Un ecosistema che combina:

- Eccellenza scientifica
- Infrastrutture avanzate
- Politiche tecnologiche mature
- Cultura dell'innovazione responsabile

L'**Europa** diventa il laboratorio globale della sovranità tecnologica.



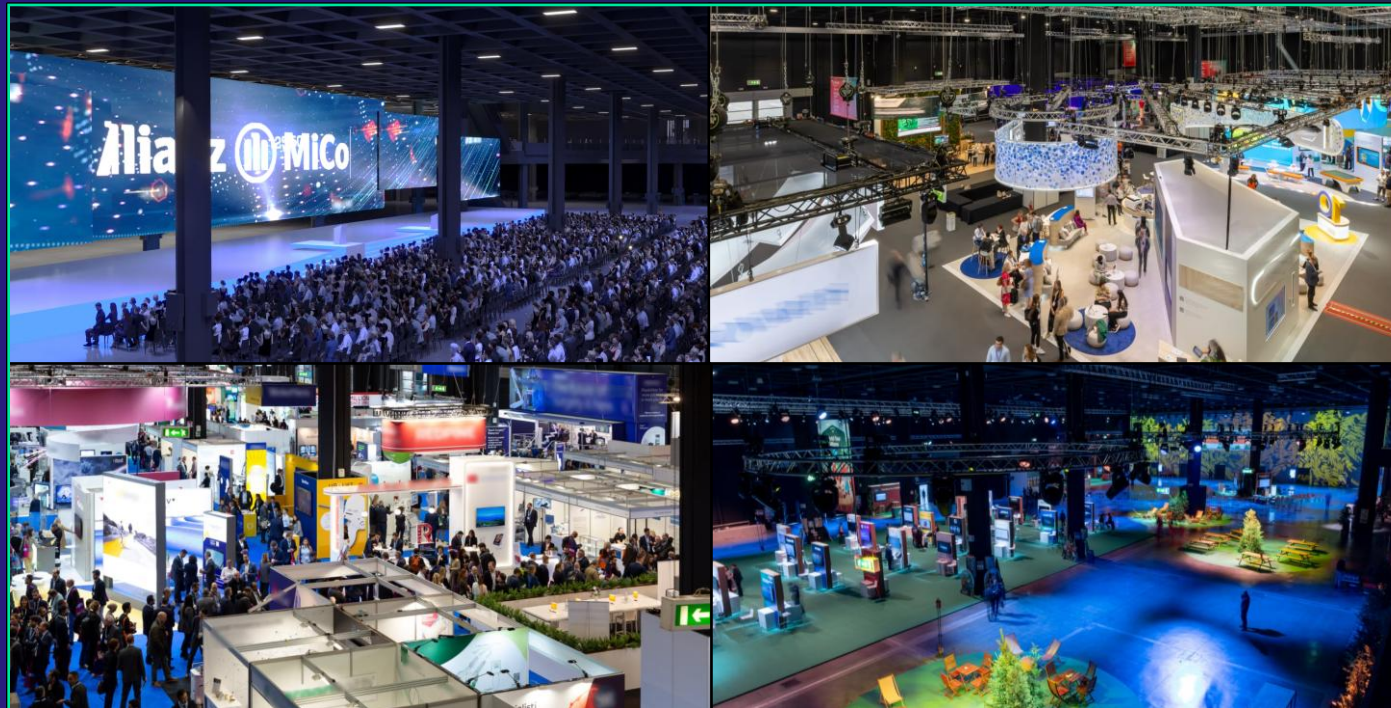
Location | Allianz MiCo - Milano

Il **MiCo – Milano Convention Centre** è uno dei più grandi e avanzati centri congressi d'Europa. Situato nel quartiere **CityLife** di Milano, offre oltre **65.000 m²** di **spazi espositivi e congressuali** con una **capienza complessiva di oltre 18.000 persone**.

La struttura dispone di **circa 70 sale modulari**, due **plenarie principali da 4.000 e 2.000 posti**, ampi foyer e aree espositive. Tutti gli ambienti sono dotati di **tecnologie audio-video di ultima generazione**, **connessione in fibra ottica** e infrastrutture per **eventi ibridi e digitali**.

Il centro garantisce **servizi integrati di alto livello**, tra cui regie tecniche, traduzione simultanea, catering interno, sicurezza e assistenza logistica. È inoltre certificato per l'adozione di **soluzioni sostenibili** in ambito energetico e ambientale.

Il MiCo è perfettamente collegato con il centro di Milano tramite la **metropolitana (M5 – fermata Portello/Domodossola)** e facilmente raggiungibile dagli **aeroporti di Linate e Malpensa**.



World Tech Conference (WTC): 24-28 giugno 2026

Giornate Professionali B2B (3 giorni)

MERCOLEDÌ 24 GIUGNO - VENERDÌ 26 GIUGNO

- Plenarie Scientifiche
- Panel Tematici
- Roundtable Policy
- Sessioni Verticali
- Industry Showcase
- Demo & Tech Expo

Giornate Aperte al Pubblico B2C (2 giorni)

SABATO 27 E DOMENICA 28 GIUGNO

- Esposizioni
- Dimostrazioni Live
- Area StartUp
- Esperienze Immersive

Tipologie di Intervento

- Keynote Lecture** Scienziato/Docente – Taglio divulgativo – **20'**
Kenote Speech Rappresentante delle Istituzioni (Italia, UE, Mondo) – **20'**
Masterclass Scienziati/Docenti – Taglio di Approfondimento Scientifico – **40'**
Special Address Industria – **10'**
Fireside Chat Esperti/Consulenti – **20'**
Tavole Rotonde Accademia/Industria/Consulenza – **50'**

Tematiche Principali

- AI Avanzata e Integrazione con la Fisica
- Quantum Computing e Tecnologie Ibride
- Energia del Futuro: SMR, Grid Intelligence, Storage
- Scienza dei Materiali e Fotonica
- Blockchain, Sicurezza del Mercato e Infrastrutture Web3
- Pharma, Chimica e Simulazione Molecolare
- Mobilità, Spazio e Sistemi Autonomi



Comitato Scientifico

Un gruppo internazionale di Scienziati, Ingegneri, Medici, Informatici e Innovatori che guida: Visione Scientifica, Rigore dei Contenuti, selezione delle Sessioni, validità dei Programmi Formativi. Il Comitato integra competenze di: **CERN, Università Europee, US Research Centers, Industria Deep-Tech.**



Giovanni Acampora - Full Professor of Computer Science, University of Naples Federico II



J. Christopher Clemens - Jaroslav Folda Professor of Physics and Astronomy at the University of North Carolina at Chapel Hill



Stefan Janaqi - Professor, Data Science, Machine Learning and Applied Mathematics, IMT Mines Alès



Eglantina Kalluci - Dean, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Albania



Giuseppe Perale - CEO, IBI S.A., Founder and CEO, Regenera GmbH, President, Swiss Medtech Ticino, Professor of Regenerative Medicine, Faculty of Biomedical Sciences, University of Southern Switzerland (USI), Lugano, Permanent Visiting Professor, Ludwig Boltzmann Institute for Experimental and Clinical Traumatology, Vienna



Marion Schneider - Senior Researcher in the work group of Hayrettin Tumani, Clinic for Neurology, RKU, Ulm University Hospital



Andrés Felipe Torres Obando - Specialist in Neurology and Neurological Pain Management, Alcalá de Henares University, Spain



Fatos Xhafa - Full Professor of Computer Science, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona

Programma Provvisorio Conferenza



GIORNO 1 – SCENARI, FONDAMENTI SCIENTIFICI, VISIONE DEL FUTURO, NUOVI PARADIGMI

Giornata introduttiva, tecnicamente informata ma di taglio divulgativo con testimonianze scientifiche, istituzionali e aziendali di alto livello.

09:00 | **Saluti Introduttivi e Inquadramento Scientifico e Tecnologico del WTC** –
Dal Technological Gate al Physical Gate

09:30 | **Keynote Lecture 1** – *L'Orizzonte Fisico dell'Intelligenza*
Una Visione Unificata di IA, Quanti, Energia, Materia e Complessità

09:50 | **Keynote Lecture 2** – *L'Architettura delle Tecnologie Esponenziali* –
Panoramica su Architetture Quantistiche, Sistemi Neuromorfici, Fotonica,
Exscale High Performance Computer (HPC), IA Consapevole dell'Energia

10:10 | **Tavola Rotonda 1** – *Sovranità Tecnologica e Infrastrutture Strategiche* –
Focus: Dipendenze globali HPC/AI/Quantum, Blockchain e Politica
Crittografica, Catene di fornitura sicure, Sovranità dei semiconduttori,
Alleanze scientifiche UE-USA-Asia

11:00 | Coffee Station & Networking

11:30 | **Special Address Industry** – 1-3

12:15 | **Keynote Speech 1** – Istituzioni Nazionali e Internazionali

12:35 | **Keynote Speech 2** – Istituzioni Nazionali e Internazionali

13:00 | Networking Lunch

14:15 | **Keynote Lecture 3** – *Quantum, AI e il Futuro del Calcolo*

14:35 | **Tavola Rotonda 2** – *Farmaceutica, Chimica e Materiali del futuro*
Focus: Chimica quantistica, Simulazione molecolare, Ottimizzazione dei processi
chimici, Materiali per l'energia e la fotonica

15:25 | **Special Address Industry** – 4-6

15:45 | Coffee Station & Networking

16:15 | **Tavola Rotonda 3** – *Finanza, Assicurazioni, Intelligence del Rischio*
Focus: Finanza quantistica, Modellazione catastrofale, IA nel settore
bancario/assicurativo, Rilevamento delle frodi

17:05 | **Fireside Chat 1** – Blockchain, Fiducia e Sicurezza Post-Quantistica
Focus: Crittografia sicura per i quanti, Protocolli post-quantistici di livello 1,
CBDC, Identità digitale, Rischio nei mercati bancari e delle criptovalute

17:25 | **Keynote Lecture 4** – Attraversare il Physical Gate

18:00 | Termine dei Lavori Prima Giornata

20:00 | Welcome Dinner

Programma Provvisorio Conferenza

GIORNO 2 – TECNOLOGIE, HARDWARE E CONVERGENZA

Giornata di taglio scientifico-tecnico per addetti ai lavori con l'obiettivo di esplorare la struttura tecnica dei sistemi moderni.

09:00 | **Keynote Lecture 5** – *Oltre Moore: Nuova Fisica per Nuove macchine*

09:20 | **Masterclass 1** – *Dispositivi Quantistici e Ingegneria della Coerenza*

10:00 | **Tavola Rotonda 4** – *Architetture Ibride (HPC, QPU, AI, Fotonica)*

10:40 | **Special Address Industry** – 7-8

11:00 | Coffee Station & Networking

11:30 | **Tavola Rotonda 5** – *La Roadmap dell'Hardware*

12:20 | **Masterclass 2** – *L'Ascesa dell'Intelligenza Fisica*

Focus: Dove l'intelligenza diventa una proprietà della materia: memristori, materiali quantistici, sistemi adattivi, analogie con l'informatica biologica e Pharma

13:00 | Networking Lunch

14:15 | **Keynote Lecture 6** – *Ingegneria della Coerenza su Scala*

14:25 | **Keynote Speech 3**

14:45 | **Tavola Rotonda 6** – *Energia e Sostenibilità Attraverso il Design*

Focus: AI e quantistica per: Farmaceutica, Tecnologia circolare, Informatica a Basso consumo Energetico, materiali sostenibili, ottimizzazione dell'energia industriale

15:30 | Coffee Station & Networking

16:00 | **Live Demo** – *Sistemi Emergenti*

Focus: Dimostrazioni dal vivo sul palco principale di: ricottura quantistica, processori fotonici, modelli blockchain+AI, simulazioni quantistiche nel settore farmaceutico, Farmaco Repurposing, Gemelli Digitali Industriali, Sistemi Predittivi Fintech

17:00 | **Fireside Chat 2** – *Scenari Hardware Futuri (2030-2040)*

Focus: Discussione Scientifica Multidisciplinare

18:00 | Termine dei Lavori Seconda Giornata

20:00 | Special Dinner - *View From The Top*

Programma Provvisorio Conferenza

GIORNO 3 – APPLICAZIONI, ECOSISTEMI E ROADMAP

Giornata finale dedicata alla discussione di case histories, dei percorsi di trasformazione industriale con il lancio e agli annunci sul lancio della nuova piattaforma collaborativa tra Ricerca, Istituzioni e Industria.

09:00 | **Keynote Lecture 7** – «Intelligenza, Energia e Materia: Civiltà Coerenti»

09:20 | **Keynote Speech 4**

09:40 | **Special Address Industry** – 9-16 – *Casi di Studio Globali, Quantum e AI in tutti i settori Industriali*

Focus: Industria Farmaceutica, Chimica, Mobilità, Energia, Finanza, Assicurazioni, Spazio, Criptovalute, Difesa, ICT

11:00 | Coffee Station & Networking

11:30 | **Tavola Rotonda 7** – *Percorsi di Trasformazione Industriale*

Focus: Transizione energetica, Chimica 4.0, Innovazione Sanitaria, Evoluzione dei Mercati Finanziari, Mobilità, Sistemi Spaziali, Governance Blockchain

12:20 | **Masterclass 3** – *Clima, Mercati e Modellistica Planetaria*

Focus: Modellazione integrata con IA, quantistica, dati climatici e geofisica.

13:00 | Networking Lunch

14:15 | **Tavola Rotonda 8** – *La Futura Infrastruttura Scientifica dell'Umanità*

Focus: HPC, QPU, Gemelli Digitali, Satelliti, Laboratori Nazionali, R&S Coordinata dall'Industria.

15:00 | **Keynote Lecture 8** – *Ecosistemi Deep-Tech e Flussi di Innovazione Globale*

15:00 | Coffee Station & Networking

16:00 | **Tavola Rotonda 9** – *La Frontiera Fisica*

Focus: Sintesi dei risultati scientifici, Collaborazioni future, Lancio della Dichiarazione Mondiale della Tecnologia, Annuncio del prossimo Paese Ospitante

16:40 | **Fireside Chat 3** – *Conversazione Scientifica Finale*

17:15 | Termine WTC

17:30 | Conferenza Stampa

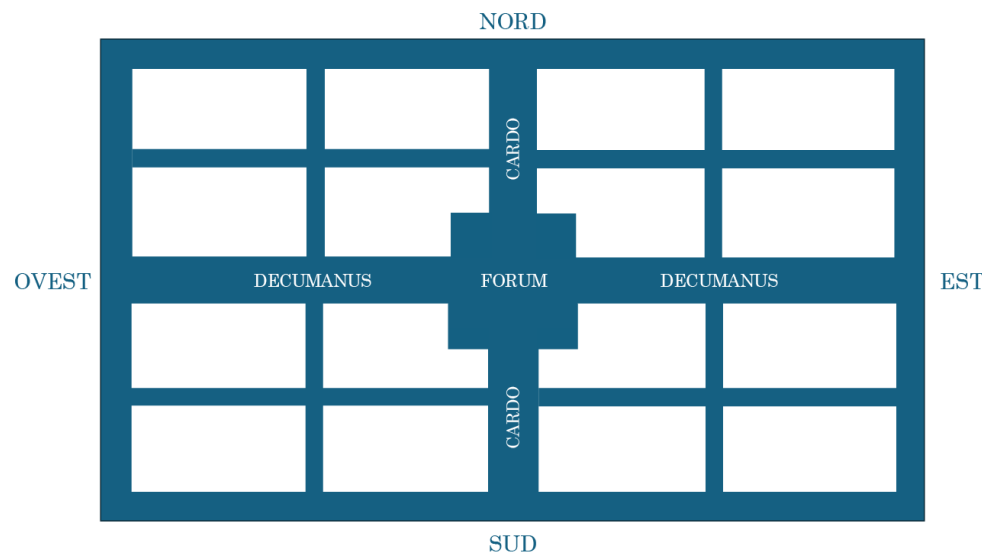
20:00 | Gala Dinner

TRACCE DI FUTURO: L'EXPO TRA CARDO E DECUMANO

La suddivisione del padiglione da **8.000 mq** secondo il modello romano di **Cardo** e **Decumano** crea una struttura chiara, intuitiva e altamente funzionale.

I **due assi principali** guidano i flussi dei visitatori e generano un punto centrale – **il Foro** – che diventa cuore dell'**esperienza espositiva**.

Attorno a questo nucleo si organizzano **quattro quadranti tematici** equilibrati, che facilitano l'orientamento, valorizzano i contenuti e garantiscono una distribuzione armonica degli espositori. Il risultato è un impianto iconico, ordinato e immediatamente leggibile, capace di coniugare tradizione urbanistica e innovazione tecnologica.



StartUp Pitch Arena

Una **Competizione Deep-Tech** che porta sul palco:

- 15–20 StartUp selezionate dal Comitato
- Pitch da 5 minuti
- Q&A con investitori internazionali
- Premi dedicati:

1. Innovation Grand Prize

2. Best Research Transfer

3. AI & Quantum Frontier Award



Obiettivo: trasformare idee ad alto impatto in progetti industriali reali.

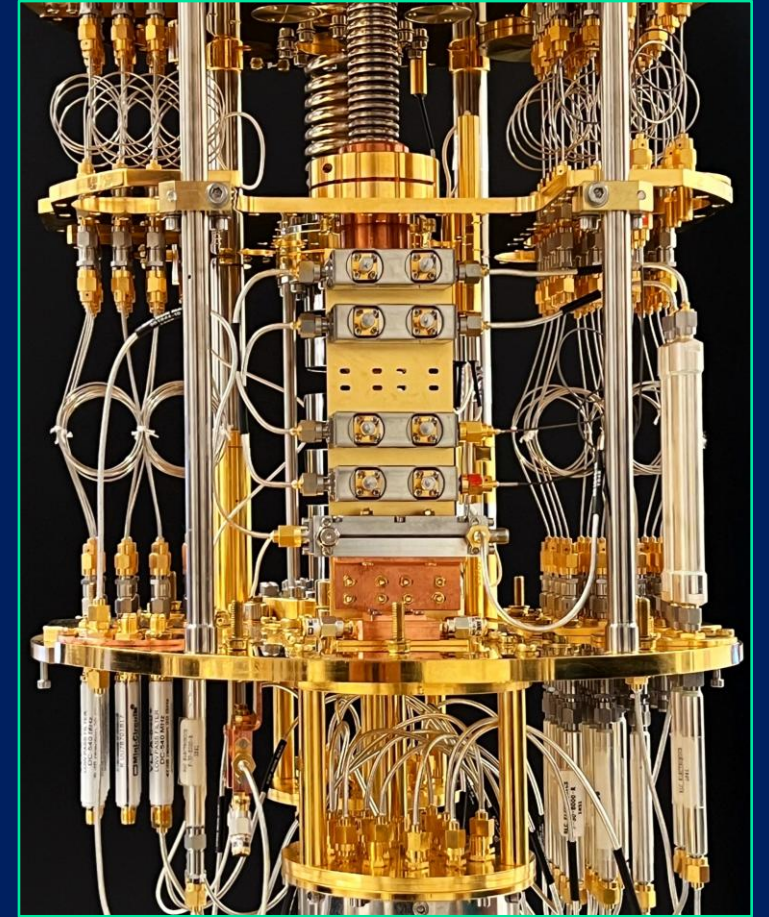
Quantum Impact Challenge

Premio Internazionale per la *Migliore Need Industriale* risolvibile con Tecnologie Quantistiche.

Il Team vincitore ottiene:

- Analisi matematica del problema
- Mappatura su modelli quantistici
- Sviluppo PoC su piattaforme gate-based / annealing / ibride
- Confronto con metodi classici

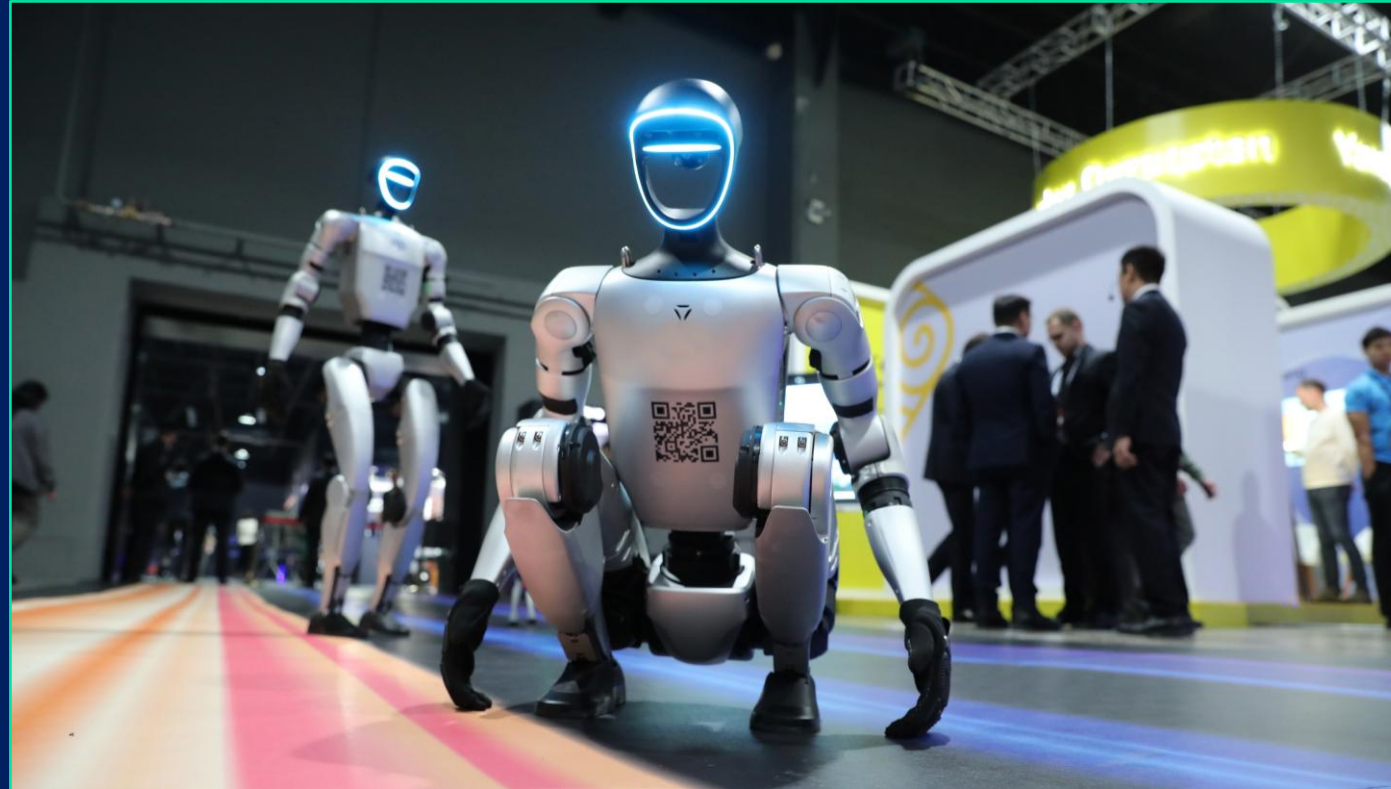
Obiettivo: portare il Quantum fuori dai laboratori e dentro le industrie.



Demo Area: Tecnologie dal Vivo

Durante l'**Expo** saranno presentate:

- Computer Quantistici Dimostrativi
- Processori Fotonici
- Sistemi Neuromorfici
- Digital Twins Industriali
- AI Fisicamente Consapevole
- Simulazioni Chimiche e Farmaceutiche
- Nuovi Materiali Intelligenti



Per la prima volta in Europa, Sistemi Quantistici Operativi saranno disponibili per dimostrazioni.

Call to Action



Unisciti a **World Tech Conference 2026.**

Contribuisci alla definizione dell'agenda globale su **AI, Quantum e Tecnologie Esponenziali.**

WTC non è un evento.

È l'inizio di una Nuova Architettura Scientifica Globale.





info@worldtechconference.ai



+39 06 33399398



WTC

WORLD TECH CONFERENCE