



WORLD TECH CONFERENCE

THE NEW FRONTIER OF EXPONENTIAL TECHNOLOGY

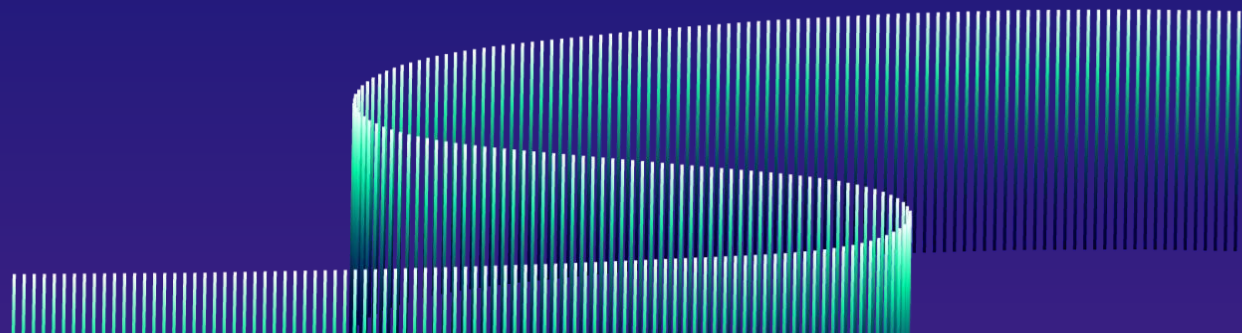
AI | Blockchain | Chemical | Deep-Tech | Energy | Pharma | Physics | Quantum

24 - 28 Giugno 2026

Allianz MiCo – Milano (MI)

worldtechconference.ai

RAZIONALI PROGETTO



La **World Tech Conference** è concepita come una piattaforma strutturata di coordinamento tra Scienza di frontiera, Industria strategica e Istituzioni nazionali ed europee. La sua architettura, articolata tra sessione plenaria e arene tematiche dedicate a Industria e Scienza, consente di affrontare in modo integrato le grandi trasformazioni tecnologiche in corso, con l'obiettivo di trasformare conoscenza scientifica in capacità industriale concreta.

In un contesto globale segnato da competizione tecnologica tra grandi aree geopolitiche, le tecnologie quantistiche, l'intelligenza artificiale e i sistemi energetici avanzati non sono più temi settoriali, ma fattori strutturali di competitività e sicurezza nazionale. Il **quantum**, in particolare, è oggi riconosciuto a livello internazionale come leva di politica industriale e di sovranità tecnologica. Non si tratta di una frontiera puramente accademica, ma di un ambito con ricadute dirette su infrastrutture critiche, reti energetiche, comunicazioni sicure, difesa, finanza e sanità.

Il **valore distintivo del WTC** risiede nella sua capacità di connettere ricerca avanzata e applicazione industriale. L'impostazione non è orientata alla sola divulgazione, ma alla costruzione di casi concreti, challenge industriali e percorsi di adozione tecnologica. Questo approccio è pienamente coerente con una linea dei governi che pongono al centro pragmatismo, interesse nazionale e rafforzamento dell'ecosistema produttivo.

Un elemento chiave di credibilità e profondità scientifica della WTC è rappresentato da **Q-Alliance**, che ne costituisce il motore scientifico. Il Comitato Scientifico di Q-Alliance riunisce personalità di **altissimo profilo accademico internazionale** e competenze che spaziano dalla fisica quantistica alla matematica teorica, dai sistemi complessi alla modellistica applicata. La presenza di scienziati di riconosciuto prestigio internazionale garantisce autorevolezza, rigore e capacità di dialogo con i principali centri europei e globali. Non si tratta di un comitato simbolico, ma di una massa critica scientifica reale, in grado di orientare roadmap tecnologiche, valutare applicazioni industriali e supportare scelte strategiche.

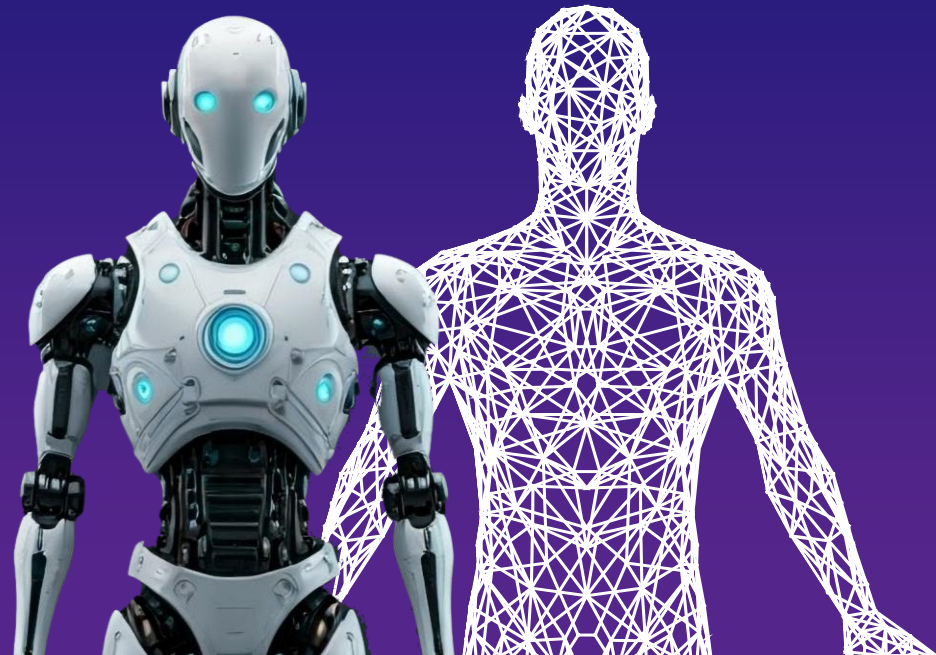
Visione

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

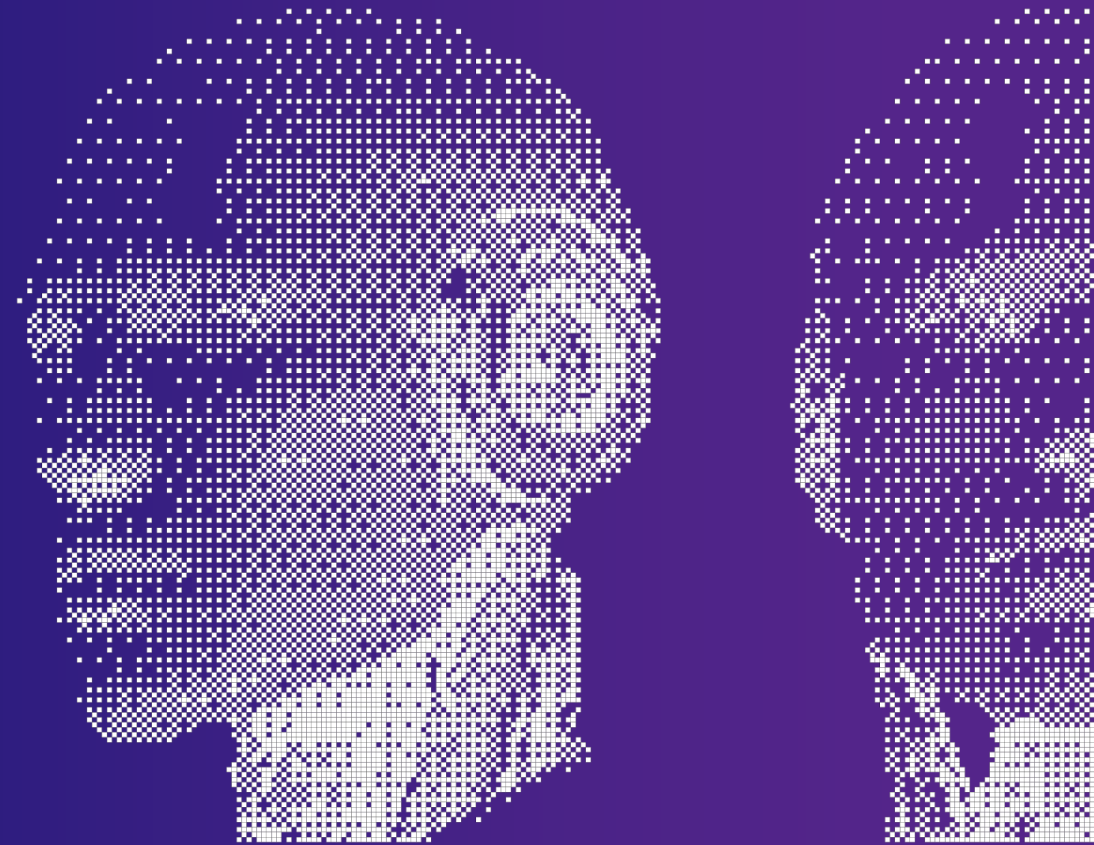
WTC nasce come **Forum Permanente** per guidare questa convergenza.



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.



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.



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

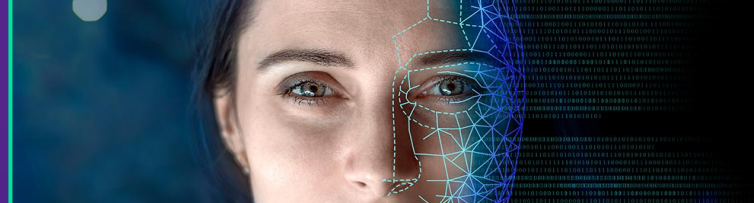
Sicurezza dell'AI, sovranità cognitiva, standard globali.

5. DIPLOMAZIA TECNOLOGICA

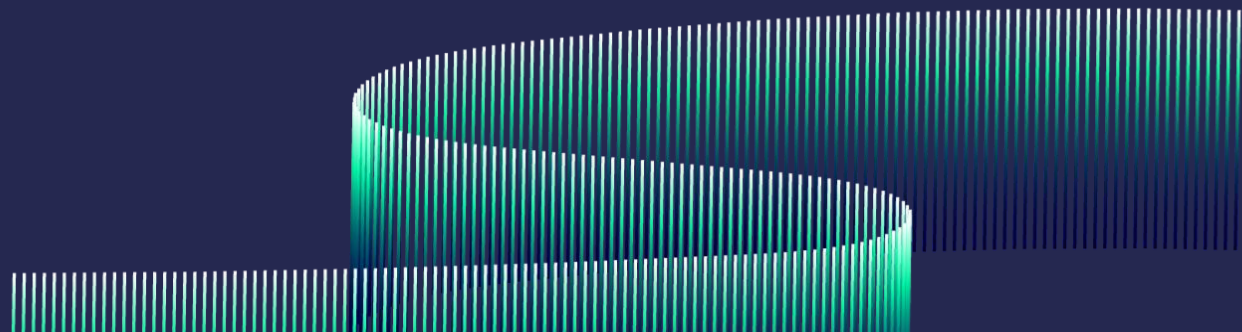
Cooperazione internazionale su tecnologie critiche.

6. DEEP-TECH ECOSYSTEM

StartUp, laboratori aperti, testbed industriali, trasferimento tecnologico.



CONCEPT – VISIONE – FORMAT



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
- Banking & Fintech



Plenaria – Concept

Premessa

La sessione plenaria del World Tech Conference non è uno spazio di approfondimento tecnico né una sequenza di interventi disciplinari. È il luogo in cui politica, industria e scienza costruiscono una visione condivisa del ruolo delle tecnologie di frontiera nella trasformazione della società, dell'economia e delle istituzioni. Se le Innovation Arena rappresentano lo spazio del “come”, la plenaria è lo spazio del “perché” e del “per chi”.

La plenaria del WTC svolge tre funzioni fondamentali:

- legittimare la questione tecnologica a livello istituzionale e politico;
- orientare il dibattito pubblico e industriale;
- stimolare decisioni concrete, non solo riflessioni.

ATTO I – LEGITTIMITÀ ISTITUZIONALE

“Perché questa conferenza è rilevante”

La plenaria si apre con un inquadramento istituzionale e politico chiaro. L'obiettivo non è celebrativo, ma di assunzione di responsabilità. Questo atto afferma che le tecnologie discusse al WTC non sono un tema riservato agli specialisti, ma una questione di interesse nazionale ed europeo, con impatti su:

- competitività industriale;
- sovranità tecnologica;
- sicurezza;
- sostenibilità;
- qualità della vita dei cittadini.

Le istituzioni delimitano il contesto, indicano le priorità e riconoscono il WTC come spazio di dialogo strutturato e continuativo tra settore pubblico e privato. È il momento in cui diventa evidente che non decidere equivale già a una scelta e che il tempo rappresenta un fattore strategico.

ATTO II – LA SCIENZA COME FORZA MOTRICE DELLA CIVILTÀ

“Dalla scoperta all'impatto”

Questa fase vede protagoniste figure di primo piano della comunità scientifica internazionale, inclusi Premi Nobel. Non per illustrare algoritmi o formule, ma per spiegare come la scienza ridefinisca il modo in cui l'umanità comprende e governa il mondo. La scienza viene presentata come:

- infrastruttura invisibile del progresso;
- investimento di lungo periodo;
- linguaggio universale che precede politica e industria.

L'obiettivo è spostare il baricentro del discorso: dalla tecnologia come strumento alla conoscenza come leva di trasformazione sistemica. È il momento in cui si comprende che siamo di fronte a un cambio di paradigma, non a un'evoluzione incrementale.

Plenaria – Concept

ATTO III – INDUSTRIA E SCIENZA IN AZIONE

“Chi sta realmente costruendo il futuro”

La plenaria entra nella sua fase più dinamica. Industria e scienza condividono il palco come componenti di un unico ecosistema. Non vengono presentati prodotti, ma visioni applicative.

I protagonisti affrontano:

- le sfide concrete che stanno gestendo;
- i cambiamenti attesi nei prossimi anni;
- le ragioni per cui le tecnologie emergenti sono già oggi una necessità, non una promessa futura.

I temi sono trasversali e sistemici: energia, mobilità, salute, finanza, infrastrutture, difesa, AI, quantum, sistemi complessi. L'attenzione non è rivolta alla singola tecnologia, ma all'impatto combinato di tecnologie convergenti. Ne emerge con chiarezza che il futuro non è astratto, ma già in atto, e che chi non agisce ora rischia di rimanere indietro.

ATTO IV – GOVERNANCE, RESPONSABILITÀ, SCELTE

“Chi decide, come e quando”

Dopo l'entusiasmo, arriva il momento della responsabilità. Le tecnologie di frontiera sollevano questioni che non possono essere lasciate esclusivamente al mercato o ai laboratori:

- chi governa questi sistemi;
- secondo quali regole;
- con quali obiettivi collettivi.

Questo atto affronta temi quali:

- governance tecnologica;
- etica dell'innovazione;
- sicurezza e resilienza;
- rapporto tra settore pubblico e privato.

È il momento di riconoscere che la tecnologia priva di governance rappresenta un rischio e che sono necessarie scelte chiare, coordinate e tempestive. Questo passaggio si rivolge direttamente a decisori pubblici, policymaker, grandi organizzazioni e stakeholder strategici.

ATTO V – IL SENSO DEL WTC

“Perché essere qui, oggi”

La plenaria si chiude con uno sguardo al futuro, inteso non come conclusione ma come apertura. Il World Tech Conference viene riaffermato come:

- piattaforma di dialogo continuo;
- hub europeo dell'innovazione;
- vetrina internazionale dell'eccellenza scientifica e industriale;
- luogo in cui nascono collaborazioni, non solo idee.

La chiusura non è una sintesi, ma un invito all'azione: partecipare, contribuire, tornare, costruire.

Il messaggio finale è chiaro: il futuro non si osserva, si governa. E il WTC è uno dei luoghi in cui questa governance prende forma.

Innovation Arena – Concept

Premessa

Se la Plenaria definisce il perché e il per chi, le Arene definiscono il come e con quali conseguenze.

Le sessioni parallele non sono approfondimenti tecnici.

Sono **spazi di costruzione simultanea di capacità sistemica**.

Nelle Arene non si racconta il futuro.

Si lavora sulle condizioni che lo rendono possibile.

La Funzione Strategica delle Arene

Le **Arene** esistono per trasformare:

- Visione in modelli
- Modelli in architetture
- Architetture in capacità operative

Sono il luogo in cui:

- La scienza viene sottoposta a verifica di solidità;
- L'industria viene sottoposta a verifica di fattibilità;
- La policy viene sottoposta a verifica di coerenza.

La loro missione non è ispirare.

È rendere **governabile la complessità**.

Il Principio di Simultaneità

Le **quattro Arene** operano in parallelo, ma non in isolamento.

La loro visione si fonda su un principio chiave:

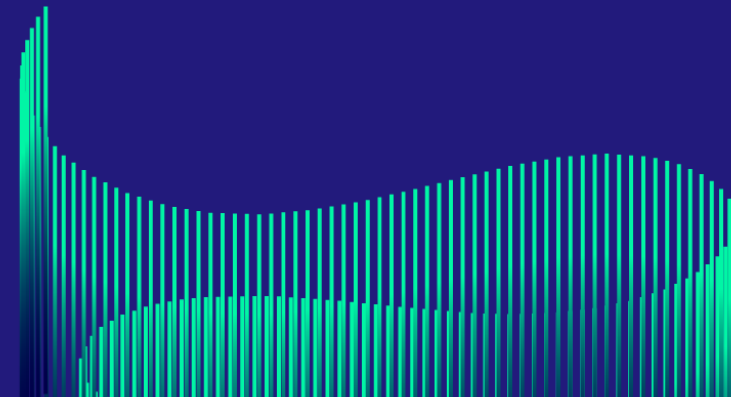
La trasformazione tecnologica è un fenomeno sistemico.

Non può essere affrontata per compartimenti stagni.

Mentre:

- Systems affronta la scala infrastrutturale,
- Deployment affronta l'adozione reale,
- Foundations chiarisce i limiti,
- Frontiers esplora le traiettorie emergenti,

ciò che si costruisce è un'unica architettura di coerenza.



VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – SYSTEMS

Questa Arena parte da una constatazione:
Le infrastrutture critiche non possono fallire.

La sua visione è costruire un linguaggio comune tra:
operatori di sistemi complessi, fornitori tecnologici,
comunità scientifica.

Non si discute di tecnologia in astratto, ma di stabilità
energetica, continuità operativa, resilienza nazionale.

Qui la domanda non è: “Cosa è innovativo?”
Ma: “Cosa regge su scala continentale?”

La Vision di **Systems** è trasformare l'innovazione in
affidabilità strutturale.

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – DEPLOYMENT

Deployment nasce da un problema concreto:
Molte tecnologie promettono.
Poche vengono realmente adottate.

La sua visione è colmare il divario tra: dimostrazione
tecnica, integrazione industriale, sostenibilità
economica e regolatoria.

Qui si affrontano vincoli reali: energia, competenze,
costi, tempi, interoperabilità.

L'obiettivo non è mostrare casi studio.
È definire condizioni replicabili.

La Vision di Deployment è trasformare la possibilità in
adozione scalabile.

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – FOUNDATIONS

Foundations parte da una responsabilità:
Senza chiarezza sui limiti fisici, non esiste strategia credibile.

Questa Arena ha una funzione essenziale: separare progresso dimostrabile da narrativa.

Qui la scienza non è celebrazione. È disciplina.

La Vision è garantire che ogni decisione industriale o politica poggi su: basi matematiche solide, vincoli energetici realistici, modelli verificabili.

Foundations è la garanzia che **la visione non diventi retorica.**

VISIONE DELL'ARENA INDUSTRIA – FRONTIERS

Frontiers guarda oltre l'orizzonte operativo.

Non per alimentare hype, ma per intercettare i segnali deboli che diventeranno dominanti.

La sua visione è anticipare:

- convergenze tra quantum, AI, materiali, energia,
- cambiamenti di paradigma,
- nuove architetture di calcolo e decisione.

Qui si costruisce il vocabolario del prossimo decennio.

Frontiers non promette applicazioni immediate.
Promette **orientamento strategico anticipato.**

Impatto Atteso delle Arene

Le Arene devono produrre tre risultati:

- Chiarezza
- Allineamento
- Decisione

Se la Plenaria legittima, le Arene abilitano.

Se la Plenaria ispira, le Arene strutturano.

Il loro successo non si misura nel numero di slide, ma nella qualità delle connessioni generate e nella capacità di trasformare confronto in traiettoria condivisa.

Il Senso Ultimo

Le Arene non sono sessioni tecniche.

Sono il luogo in cui si decide:

- quali tecnologie entrano nei sistemi critici;
- con quali limiti;
- con quale governance;
- con quale responsabilità.

Se la Plenaria afferma che il futuro va governato, le Arene sono lo spazio in cui si costruiscono gli strumenti per farlo.

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

Giornate Professionali B2B (3 giorni)

Giornate Aperte al Pubblico B2C (2 giorni)

MERCOLEDÌ 24 GIUGNO - VENERDÌ 26 GIUGNO

- Plenarie Divulgative - Enterprise Oriented
- Industry Arena
- Science Arena
- Roundtable
- Sessioni Verticali
- Industry Showcase
- Demo & Tech Expo

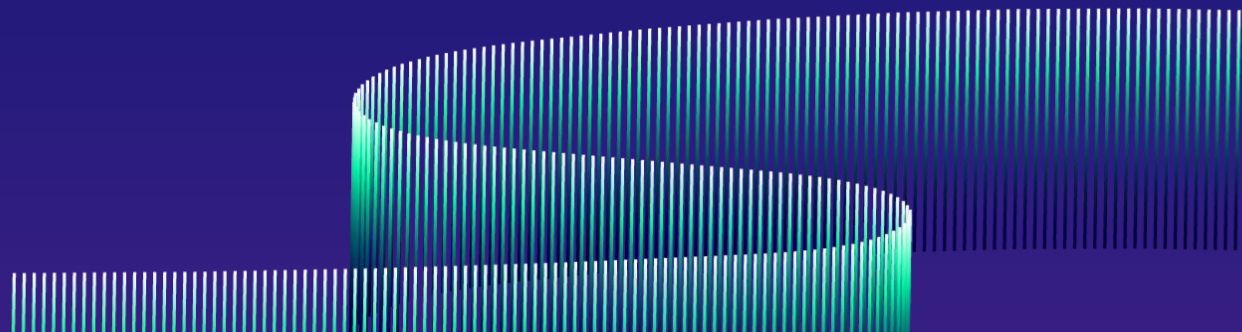
SABATO 27 E DOMENICA 28 GIUGNO

- Quantum Impact Challenge (QIC)
- Startup Pitch Arena (SPA)
- Partner & Industry Arena
- Technology Demo & Exhibition
- WTC Project Clinics

Tipologie di Intervento

- Keynote Lecture** Scienziato/Docente – Taglio Divulgativo – **20'**
- Keynote Speech** Rappresentante delle Istituzioni (Italia, UE, Mondo) – **20'**
- Special Address** Industria – **10'**
- Fireside Chat** Esperti/Consulenti – **20'**
- Tavole Rotonde** Accademia/Industria/Consulenza – **60'**

ELEMENTI STRATEGICI



Q-Alliance

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



Q-Alliance | Scientific High Council



Alain Connes - Fields Medal
Crafoord Prize, CNRS Gold Medal, Ampère Prize, CNRS Silver Medal



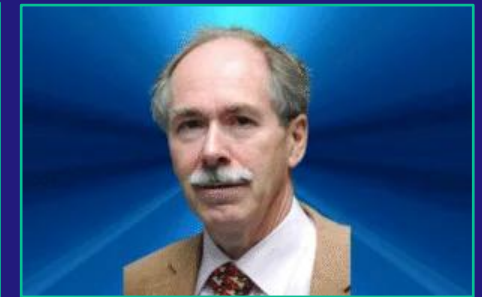
Thibault Damour - Balzan Prize, Dirac Medal, CNRS Gold Medal, Einstein Medal, Paul Langevin Prize



Giulia Galli - Berni J. Alder CECAM Prize, Joseph O. Hirschfelder Prize, Aneesur Rahman Prize, Feynman Prize for Theory, Member, U.S. National Academy of Sciences



Gian Francesco Giudice - Director of CERN Theoretical Physics Dep, Fundamental Physics Prize, Jacques Solvay Chair in Physics, Premio Aldo Gini, Premio Angelo Della Riccia



Gerardus 't Hooft - Nobel Prize in Physics, Breakthrough Prize in Fundamental Physics, Wolf Prize in Physics, Lorentz Medal Spinoza Prize



Luciano Maiani - Former President CERN, INFN, CNR, Dirac Medal, Sakurai Prize, Bruno Pontecorvo Prize, Matteucci Medal



Antonietta Mira - Founder of the Data Science Lab at USI, Fellow of the Institute of Mathematical Statistics, Fellow of the International S. for Bayesian Analysis, National Popular Science Prize



Ugo Moschella - Full Professor of Physics, Full Professor of Mathematics, Commissariat à l'Énergie Atomique GsY, Research Associate at CERN, Marie Curie Fellow at CEA

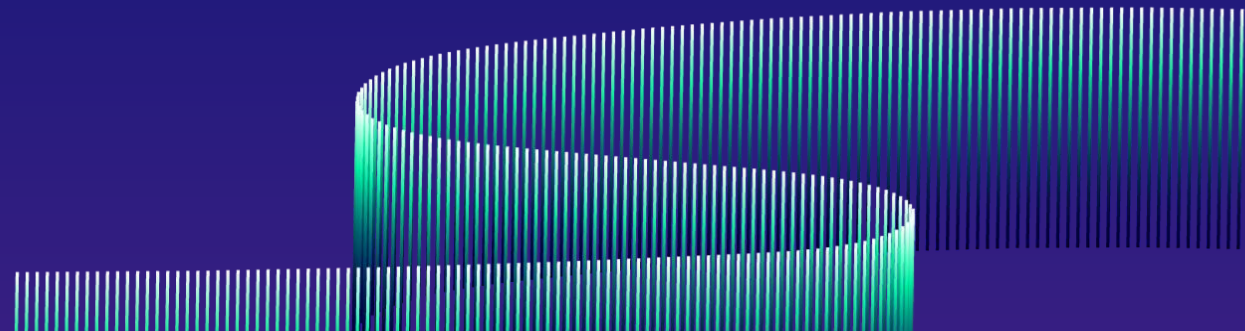


Hidetoshi Nishimori - Professor at Institute of Science Tokyo, NEC C&C Prize, MEXT Commendation for Science and Technology, Nishina Memorial Prize, Senior Scientist RIKEN (iTHEMS)



Michele Parrinello - Benjamin Franklin Medal in Chemistry, Dreyfus Prize in Chemical Sciences, Dirac Medal, Marcel Benoist Prize, ACS Award in Theoretical Chemistry

PROGRAMMA CONFERENCE
24 - 25 - 26 GIUGNO



Programma preliminare | 24 giugno

GIORNO 1 - 24 GIUGNO

09:00 – 09:10 | Apertura ufficiale del WTC | Il significato della Sessione Plenaria

09:10 – 10:25 | Il Nuovo Ordine Tecnologico Mondiale

10:25 – 12:00 | SESSIONE ARENE

12:00 – 13:00 | Interventi Scientifici Visionari | La Scienza come Infrastruttura del Futuro

13:00 – 14:00 | Networking Lunch

14:00 – 15:00 | Plenaria sullo Scenario Globale | Industria e Scienza di fronte a un Mondo in Evoluzione

15:00 – 17:00 | SESSIONE ARENE

17:00 – 18:00 | Dialogo di Chiusura Giorno 1: Siamo pronti per un Cambiamento di Paradigma?

20:30 | Welcome Dinner

Programma provvisorio | 25 giugno

GIORNO 2 - 25 GIUGNO

09:00 – 10:00 | Sessione Plenaria di apertura | Convergenza Tecnologica nei Sistemi Complessi

10:00 – 12:00 | SESSIONE ARENE

12:00 – 13:00 | L'industria incontra la Scienza | Sessione 1: Energia, Nucleare e Infrastrutture Critiche

13:00 – 14:00 | Networking Lunch

14:00 – 15:00 | L'Uomo al Centro: Fiducia, Etica e Controllo

15:00 – 17:00 | SESSIONE ARENE

17:00 – 18:00 | Plenaria Tematica | Calcolo Avanzato, IA e Quantistica: Governare l'Informazione

20:30 | Special Dinner

Programma provvisorio | 26 giugno

GIORNO 3 - 26 GIUGNO

09:00 – 10:00 | **Sessione Plenaria di apertura | Tecnologia e Responsabilità Sistemica**

10:00 – 12:00 | **SESSIONE ARENE**

12:00 – 13:00 | **Tavola Rotonda di Alto Livello | Chi Governa i Sistemi Complessi?**

13:00 – 14:00 | **Networking Lunch**

14:00 – 15:00 | **Investire nella Deep Tech: Rischio, Tempo e Rendimento**

15:00 – 17:00 | **SESSIONE ARENE**

17:00 – 18:00 | **Governare il domani: un Appello all’Azione da Milano al Mondo**

20:30 | **Gala Dinner**

Aree dell'innovazione | 24 giugno

Arena A - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Produttori di Computer Quantistici - SISTEMI
11:00 – 12:00 | Produttori di Computer Quantistici - SISTEMI
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Produttori di Computer Quantistici - SISTEMI
16:00 – 17:00 | Produttori di Computer Quantistici - IMPLEMENTAZIONE
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Welcome Dinner

Arena B - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Da definire
11:00 – 12:00 | Produttori di Computer Quantistici - IMPIEGO
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Da definire
16:00 – 17:00 | Da definire
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Welcome Dinner

Arena C - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Da definire
11:00 – 12:00 | Comunicazione Quantistica e Piattaforme Fotoniche
Integrate per la Blockchain - FONDAMENTI
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Blockchain Quantisticamente Sicura e Architetture di Fiducia
per Sistemi Digitali di prossima Generazione - FRONTIERA
16:00 – 17:00 | Quando i Numeri Plasmano la Realtà: comprendere i Sistemi
Complessi attraverso la Matematica - FRONTIER
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Welcome Dinner

Arena D - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Da definire
11:00 – 12:00 | Da definire
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Comunicazione Scientifica al CERN: Costruire
per le Tecnologie di Frontiera - FRONTIER
16:00 – 17:00 | Scarsità Energetica, Tecnologie Nucleari e la Fisica di
Infrastrutture su Larga Scala – FONDAMENTI
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Welcome Dinner

Aree dell'innovazione | 25 giugno

Arena A - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Nucleare
11:00 – 12:00 | Nucleare
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Nucleare
16:00 – 17:00 | Nucleare
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Special Dinner

Arena C - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Elaborazione delle Informazioni Quantistiche: Algoritmi, Complessità e Vincoli Fisici – FONDAMENTI
11:00 – 12:00 | Calcolo Quantistico con Atomi Neutri: Architetture, Modelli di Errore e Limiti di Scalabilità
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Metodi Bayesiani Avanzati per Dati Quantistici e Dati ad Alta Dimensione – FRONTIERA
16:00 – 17:00 | DA DEFINIRE – FONDAMENTI
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Special Dinner

Arena B - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Quantistica e IA
11:00 – 12:00 | Quantistica e IA
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Quantistica e IA
16:00 – 17:00 | Reti e Infrastrutture Critiche: Resilienza, Scala e Vincoli Fisici – SISTEMI
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Special Dinner

Arena D - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Da definire
11:00 – 12:00 | Giornata dedicata alle Scienze Biomediche Ispirate alla Meccanica Quantistica. Terapia Diamagnetica: Approcci Basati sulla Fisica alla Gestione del Dolore Neurologico - FONDAMENTI
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Giornata della Scienza Biomedica Ispirata alla Quantistica. I Mitocondri come Sistemi Complessi Ispirati alla Meccanica Quantistica nella Dinamica Cellulare - FRONTIERA
16:00 – 17:00 | Meccanica Statistica dei Sistemi Complessi: dai Vetri di Spin all'Ottimizzazione Ispirata alla Meccanica Quantistica – FONDAMENTI
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Special Dinner

Aree dell'innovazione | 26 giugno

Arena A - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Nucleare
11:00 – 12:00 | Nucleare
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Nucleare
16:00 – 17:00 | Nucleare
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Gala Dinner

Arena C - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Osservatorio LUISS per i Sistemi Quantistici, di IA e HPC
11:00 – 12:00 | Gestire la complessità: Quadri Giuridici e Istituzionali per l'Energia, Tecnologie Quantistiche e Critiche – FONDAMENTI
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Il Calcolo Quantistico per la Fisica Classica – FRONTIERA
16:00 – 17:00 | Dai Dati alla Conoscenza: IA Avanzata, Chemometria e Sistemi Complessi per la Scoperta Scientifica – FRONTIER
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Gala Dinner

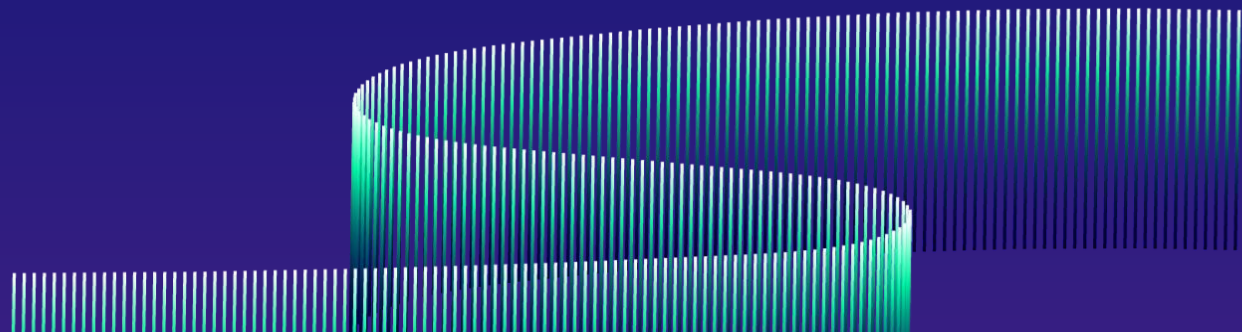
Arena B - Industria

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Rischio, Incertezza e Processo Decisionale in un'Era di Scarsità Computazionale – SETTORE BANCARIO E FINTECH
11:00 – 12:00 | Oltre l'IA: Calcolo Avanzato per il Rischio, il Capitale e Stabilità Sistemica – SETTORE BANCARIO E FINTECH
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 15:40 | SETTORE BANCARIO E FINTECH
15:40 – 17:00 | SETTORE BANCARIO E FINTECH
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Gala Dinner

Arena D - Scienza

09:00 – 10:00 | SESSIONE PLENARIA
10:00 – 11:00 | Da definire
11:00 – 12:00 | Costruire un'Computer Quantistico a Superconduttività: dalla Fisica Fondamentale alle Capacità Nazionali
12:00 – 13:00 | SESSIONE PLENARIA
13:00 – 14:00 | Networking Lunch
14:00 – 15:00 | SESSIONE PLENARIA
15:00 – 16:00 | Da definire
16:00 – 17:00 | Da definire
17:00 – 18:00 | SESSIONE PLENARIA
20:30 | Gala Dinner

PROGRAMMA SIDE EVENTS
27 – 28 GIUGNO



Eventi collaterali | Programma preliminare | 27-28 giugno

GIORNO 4 – 27 giugno

- 09:30 – 11:00 | **Quantum Impact Challenge** – Presentazioni Finali delle Esigenze
- 11:00 – 11:30 | Coffee Break
- 11:30 – 13:00 | **Tavoli Tecnici QIC** (a Porte Chiuse / Osservatori Ammessi)

- 13:00 – 14:00 | Networking Lunch

- 14:00 – 15:30 | **Area Partner e Industria**
- 15:30 – 16:00 | Coffee Break
- 16:00 – 17:30 | **Startup Pitch Arena – Sessione Live**
- 18:00 | Aperitivo e Networking

GIORNO 5 – 28 giugno

- 09:30 – 11:00 | **Cliniche di Progetto WTC**
- 11:00 – 11:30 | Coffee Break
- 11:30 – 12:30 | **Quantum Impact Challenge** – Finale e Premiazione

- 12:30 – 13:30 | Lunch

- 13:30 – 15:00 | **Sessioni di Matchmaking** (Startup, Partner, Pubblica Amministrazione)
- 15:00 – 16:00 | **Percorso Formazione e Talenti**
- 16:00 – 16:30 | Coffee Break
- 16:30 – 17:30 | Chiusura: “**Dal WTC ai Prossimi 12 mesi**”
- 17:30 | Chiusura Ufficiale

Side Events | Innovation Arena Iniziative | 27 – 28 giugno

QUANTUM IMPACT CHALLENGE (QIC)

Il QIC rappresenta il ponte tra industria/pubblica amministrazione e applicazioni quantistiche concrete. Non è una competizione per startup, ma una competizione guidata da bisogni reali.

Posizionamento ideale

- Mattina del 27: presentazione pubblica delle esigenze finaliste selezionate
- Pomeriggio del 27: tavoli tecnici tematici (dal bisogno alla valutazione di fattibilità)
- Mattina del 28: sessione finale e proclamazione del vincitore

Formato operative

- Le esigenze finaliste (5–7) sono presentate da:
 - grandi imprese
 - infrastrutture critiche
 - istituzioni pubbliche
 - centri di ricerca
- Ogni esigenza prevede:
 - 10 minuti di presentazione
 - 10 minuti di Q&A tecnico
- Tavoli tecnici riservati ma accessibili come osservatori, con il coinvolgimento di:
 - Q-Alliance
 - partner tecnologici
 - potenziali co-finanziatori

Messaggio politico forte

“Qui non premiamo chi sa vendere meglio un’idea, ma chi ha il coraggio di portare sul tavolo un problema reale.”

STARTUP PITCH ARENA (SPA)

La SPA è lo spazio della velocità e della visibilità, ma deve essere inserita in una cornice più strutturata e matura.

Posizionamento ideale

- Tardo pomeriggio del 27: pitch ufficiali (sessione live ad alto impatto)
- Pomeriggio del 28: matchmaking strutturato e incontri one-to-one

Evoluzione rispetto al concept iniziale

La proposta è:

- mantenere il formato “arena”
- integrarlo con un Partner Pitch Track

Non solo startup, ma anche:

- corporate che presentano
 - piattaforme
 - iniziative call-for-solutions
 - programmi di open innovation
 - infrastrutture disponibili (HPC, quantum, testbed)

Side Events | Innovation Arena Iniziative | 27 – 28 giugno

PARTNER & INDUSTRY ARENA

Un'arena dedicata ai partner del WTC, non alle startup.

Cosa prevede

- Pitch brevi (7–10 minuti):
 - “Quali problemi vogliamo risolvere”
 - “Quali tecnologie stiamo cercando”
 - “Cosa mettiamo a disposizione” (dati, accesso, PoC, finanziamenti)

Valore

- Evita l'effetto “fiera delle startup”.
- Rafforza il ruolo dei partner come attori attivi, non semplici sponsor.

TECHNOLOGY DEMO & EXHIBITION (APERTO AL PUBBLICO)

Non semplici stand, ma dimostrazioni guidate:

- Slot programmati di walkthrough su:
 - quantum computing (annealing, gate-based),
 - AI industriale,
 - HPC,
 - digital twin,
 - sicurezza post-quantum.
- Pubblico misto:
 - studenti,
 - imprese del territorio,
 - pubbliche amministrazioni.

WTC PROJECT CLINICS

Sessioni di lavoro semi-riservate, ad alto contenuto operativo.

- Tavoli di 60–90 minuti:
 - “Porta il tuo problema”
 - “Porta il tuo dataset”

Moderati da:

- Q-Alliance,
- partner scientifici,
- industria.

Output:

- Shortlist di progetti candidabili a:
 - PoC,
 - call e programmi di finanziamento,
 - partnership post-WTC.

EDUCATION & TALENT TRACK

Elemento politicamente strategico.

- Mini-sessioni su:
 - “Come entrare oggi nel settore quantum”
 - “Competenze richieste dall'industria”
- Con il coinvolgimento di:
 - università,
 - programmi di dottorato,
 - partner HR.

Side Events | StartUp Pitch Arena | 27 – 28 giugno

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

- StartUp Innovative selezionate dal Comitato Scientifico e dalla Steering Committee
- 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.

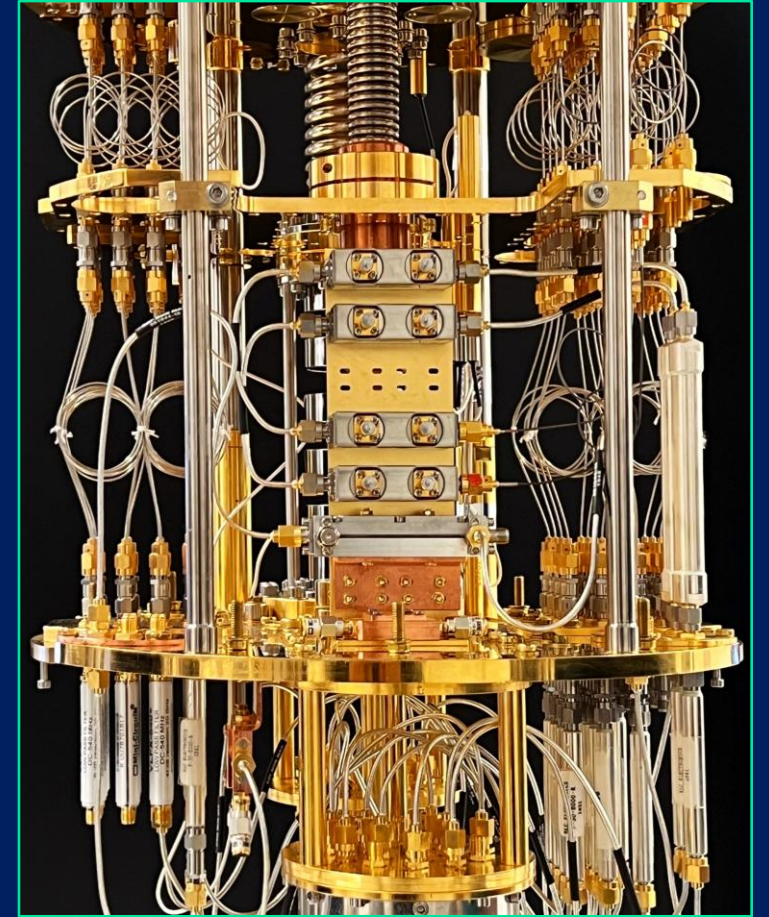
Side Events | Quantum Impact Challenge | 27 – 28 giugno

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

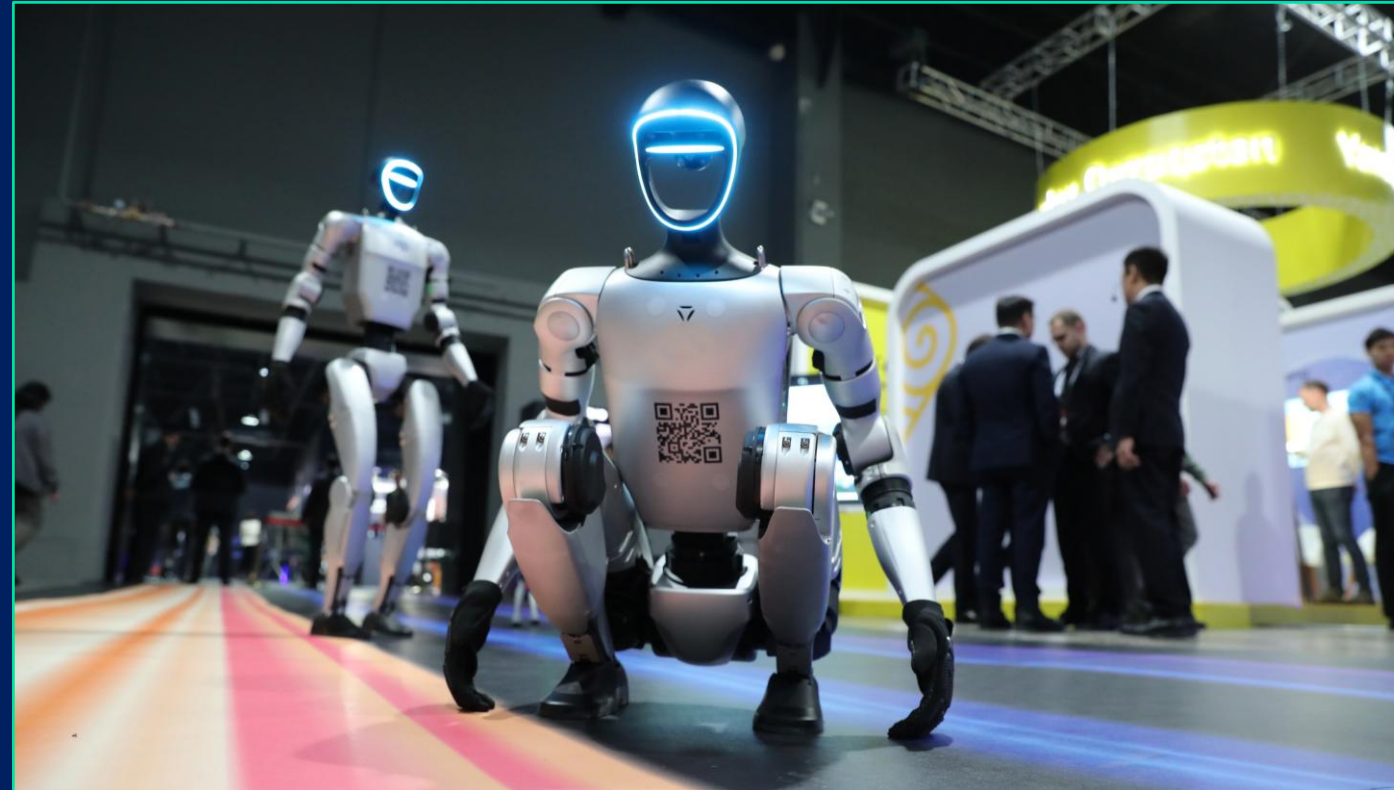
Obiettivo: portare il Quantum fuori dai laboratori e dentro le industrie.



Side Events | Demo Area: Tecnologie dal Vivo | 27 – 28 giugno

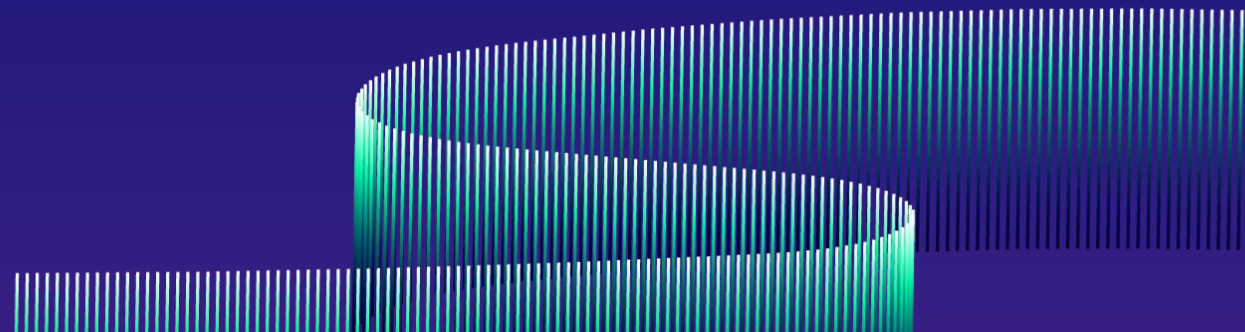
Durante l'**Expo** saranno presentate:

- 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.

**STEERING COMMITTEE E
COMITATO SCIENTIFICO**



Scientific Steering Committee

Il Comitato Scientifico formato da Esperti in **Tematiche Verticali** alla World Tech Conference 2026.



Ugo Moschella | Physics - President Scientific Steering Committee, Full Professor, Department of Physics and Mathematics, University of Insubria and Research Associate, CERN - Geneva



Paolo Branchini | Physics - Research Director at INFN, Roma Tre University and Member of the Academy of Sciences of Bologna



Giuseppe Calabrò | Defense - Full Professor of Electrical Engineering and Nuclear Fusion at the University of Tuscia



Paola Catapano | Physics - Science Communicator and Deputy Group Leader CERN, Education, Communications and Outreach Group CERN



Paola Ciaramella | Blockchain - Entrepreneur



Pierluigi Contucci | Physics - Professor of Mathematical Physics at the University of Bologna and member of the Academy of Sciences of the Institute of Bologna



Andrea Giachero | Physics - Professor of quantum information science at the University of Milano-Bicocca and a researcher at the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)



Vittorio Limongelli | Pharma - Simulation and AI-Based Methods for Drug Design



Rosa Lombardi | Economics - Full Professor of Business Administration, Sapienza University of Rome



Antonietta Mira | Economics - Founder of the Data Science Lab at USI, Fellow of the Institute of Mathematical Statistics, Fellow of the International S. for Bayesian Analysis, National Popular Science Prize



Luca Passalacqua | Economics - Professor, La Sapienza University of Rome



Umberto Piarulli | Chemistry - Full Professor of Organic Chemistry, Insubria University



Sauro Succi | Mathematics - Senior Research Executive and Principal Investigator, Italian Institute of Technology and a Research Associate at the Physics Department, Harvard University



Caterina Puca | Blockchain - Tech Expert at the Intersection of Quantum Technologies and AI

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



Paolo Branchini - Research Director at INFN, Roma Tre University and Member of the Academy of Sciences of Bologna



Giulio Casati - Professor Emeritus, University of Insubria and Director, Lake Como School of Advanced Studies



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



Mauro Iacono - Associate Professor of Information Processing Systems at Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli



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

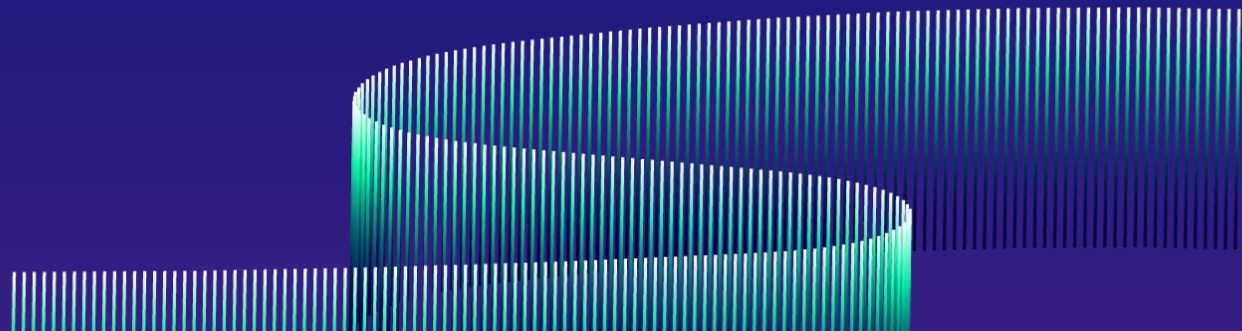


Andrés Felipe Torres Obando - Specialist in Neurology and Neurological Pain Management, Alcalá de Henares University, Spain



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

LOCATION



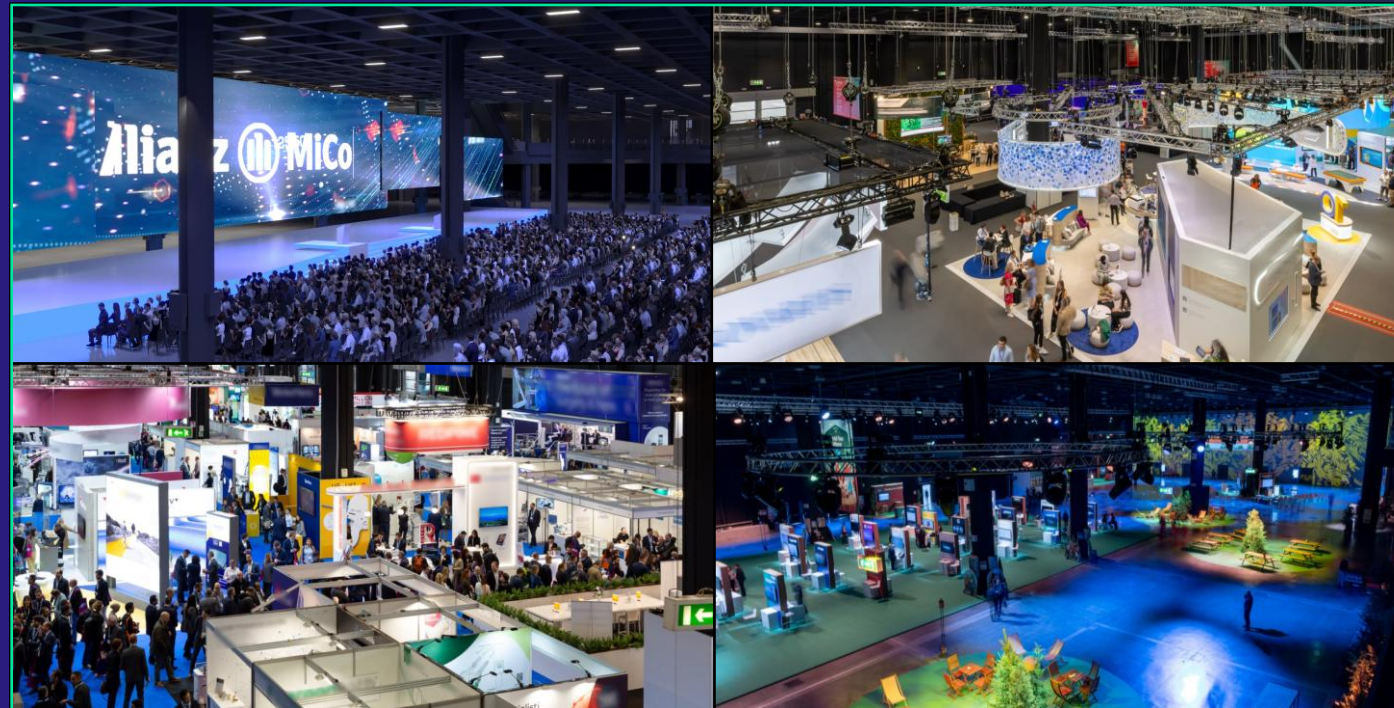
Location | Allianz MiCo - Milano

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 **plenary 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**.

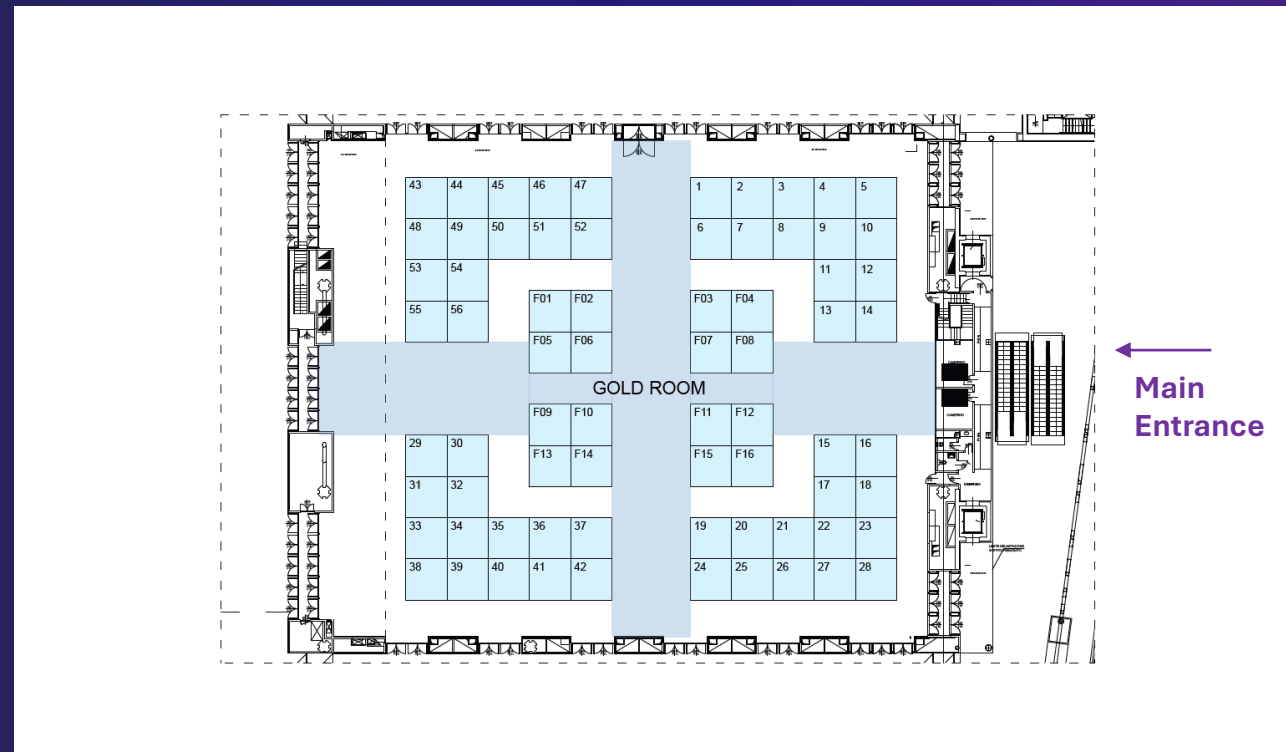


TRACCE DI FUTURO: L'EXPO TRA CARDO E DECUMANO

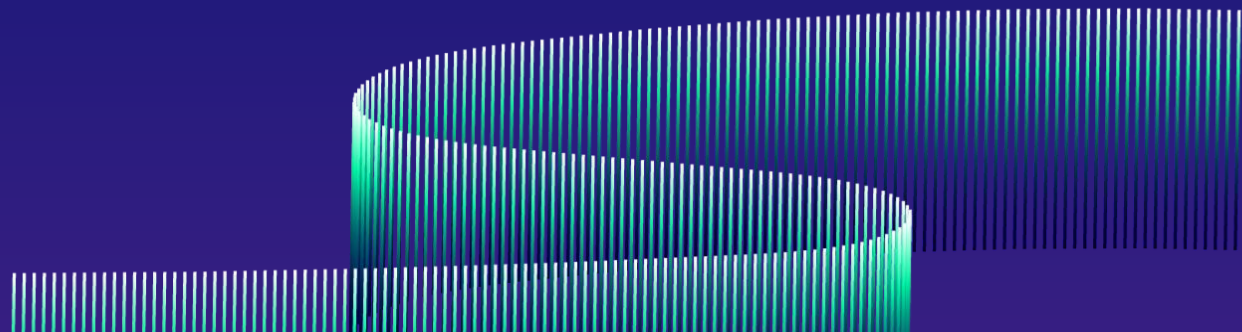
La suddivisione del padiglione da **circa 3000 mq** secondo il modello romano di **Cardo** e **Decumano** crea una struttura chiara, intuitiva e altamente funzionale.

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.



PACCHETTI PARTNERSHIP



Pricing Pass Visitatori

	EXECUTIVE PASS (24-28 giugno)	BUSINESS PASS (24-28 giugno)	FAMILY PASS (27-28 giugno)	YOUNG PASS <24 anni (24-28 giugno)	LIVE STREAMING (24-26 giugno)
ACCESSO PLENARIA	X	X		X	
POSTO RISERVATO IN PLENARIA	X				
ACCESSO INNOVATION ARENA	X	X			
ACCESSO STARTUP PITCH ARENA	X	X		X	
ACCESSO BRANDED WORKSHOP	X - su invito del Brand	X - su invito del Brand			
ACCESSO TECH EXPO & DEMO AREA	X	X	X	X	
ACCESSO AREA COFFEE BREAK E LIGHT LUNCH (24-26 GIUGNO)	X				
PRIORITY CHECK-IN	X				
SERVIZIO DI HOTEL BOOKING (SOLO PRENOTAZIONE) E SUPPORTO "CONCIERGE CARETAKER" A CURA MICROMEGAS TRAVEL	X				
DAILY TECH REPORT	X	X			
	900 euro	500 euro	25 euro	Free	50 euro

Pacchetti Partnership

	MAIN	PREMIUM	OFFICIAL
SPEECH IN PLENARIA (CEO LEVEL)	1	1	No
SPEECH INNOVATION ARENA (C-LEVEL)	2	1	1
OPPORTUNITÀ DI ORGANIZZARE BRANDED WORKSHOP	Si	No	No
CALCOLO QUANTISTICO PRIVATO*	30 minuti	15 minuti	No
EXECUTIVE PASS	12	8	4
BUSINESS PASS	12	8	4
INVITI ALLE NETWORKING & GALA DINNER (2 CENE)	10	8	4
INVITI GALA DINNER CEO	2	1	No
SERVIZIO SPEED DATE NETWORKING**	Si	No	No
SCONTO 30% PER OGNI EXECUTIVE PASS EXTRA	Si	Si	Si
SCONTO 30% PER OGNI BUSINESS PASS EXTRA	Si	Si	Si
RAW SPACE – SPAZIO ESPOSITIVO (ALLESTIMENTI ESCLUSI)	Sconto 30%	Sconto 20%	Sconto 10%
SCONTO SU ALLESTIMENTO STAND	15%	10%	8%
PIANO COMUNICAZIONE FULL****	Si	Si	No
PIANO COMUNICAZIONE STANDARD***	No	No	Si
APP NETWORKING	Si	Si	Si
	EURO 90.000	60.000	30.000

*Servizio disponibile durante i 5 giorni dell'evento su prenotazione, seguendo un brief specifico, il servizio è disponibile per un massimo di 15 ore. Il settore quantistico deve affrontare una sfida strutturale: le macchine quantistiche avanzate sono ora disponibili in commercio, ma la capacità di tradurre i problemi industriali del mondo reale in formulazioni risolvibili con la quantistica è ancora limitata. Settori come la chimica e i materiali, le reti energetiche, i prodotti farmaceutici, la logistica e il routing, e la finanza potrebbero già trarre vantaggio dagli approcci quantistici. Proprio come i computer classici sono diventati onnipresenti in ogni settore, i sistemi quantistici possono essere implementati in quasi tutte le aree di applicazione, a condizione che esistano le competenze adeguate. Il nostro punto di forza è proprio questo: abbiamo riunito esperti di primo piano in grado di mappare sfide industriali e scientifiche concrete su modelli e piattaforme quantistiche, consentendo un impatto reale piuttosto che un potenziale teorico. Alla World Tech Conference (WTC), i partecipanti avranno l'opportunità unica di incontrare e interagire direttamente con gli scienziati, i ricercatori e gli specialisti tecnici che svolgono questo lavoro di traduzione. Potranno discutere casi d'uso reali, esplorare formulazioni quantistiche delle loro sfide e comprendere come queste tecnologie possano essere integrate nei loro flussi di lavoro operativi e strategici.

** Pianificazione e prenotazione di appuntamenti B2B prima dell'inizio del WTC.

*** Il piano di comunicazione standard include: esposizione del marchio su tutti i punti di contatto della comunicazione, intervista sul canale Digital Innovation Channel, foto e discorso video.

**** Il piano di comunicazione completo include: esposizione del marchio su tutti i punti di contatto della comunicazione, intervista sul canale Digital Innovation Channel, foto e video discorso, supporto alle relazioni con i media con i media partner.

Pacchetti Exhibitor

**400 Euro
per mq**

RAW SPACE

Spazio nudo. Scelta delle dimensioni dell'area espositiva, esclusa fornitura elettrica, rete LAN ed eventuali appendimenti. Moduli a partire da 16 mq (4x4m) e multipli.



**A partire
da 700
Euro a mq**

EXHIBITION BOOTH | PRE-ASSEMBLED SPACE

Lo spazio preallestito personalizzabile comprende: pareti perimetrali, pacchetto grafica corporate (nome espositore + logo), arredi, fornitura elettrica standard, rete LAN (vedi Exhibitor Guide).



**ON
DEMAND**

EXHIBITION BOOTH | AD HOC PROJECT

Progetto personalizzato su brief specifico.



Diventa Partner o Exhibitor

Il **WTC 2026** offre diverse **opportunità di partecipazione**:

- **Visitor**, attraverso l'acquisto di un pass di entrata
- **Partner**,(con o senza stand): attraverso la sottoscrizione di uno dei Pacchetti previsti e l'opzione da Exhibitor
- **Exhibitor**, attraverso la sottoscrizione di uno dei Pacchetti previsti

Per aderire come **Partner** o **Exhibitor**, è possibile contattare il nostro Team tramite i riferimenti riportati di seguito. Il Team le fornirà tutte le **informazioni** riguardanti le modalità di adesione e di partecipazione.

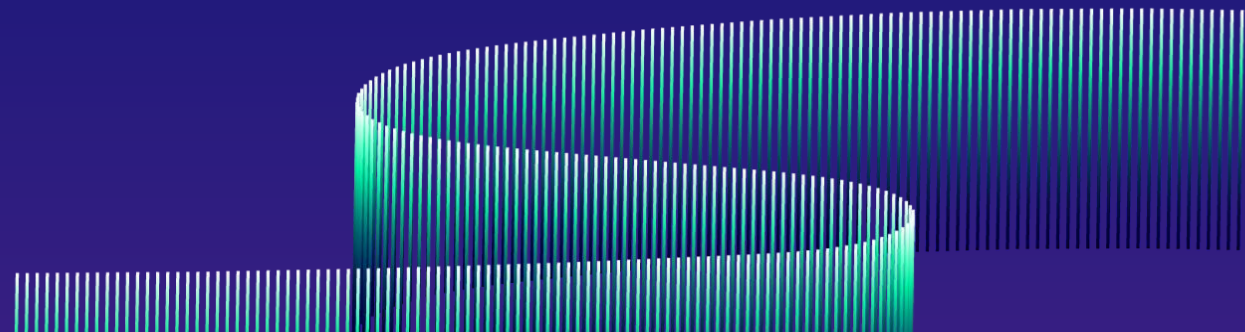


info@worldtechconference.ai



+39 06 33399398

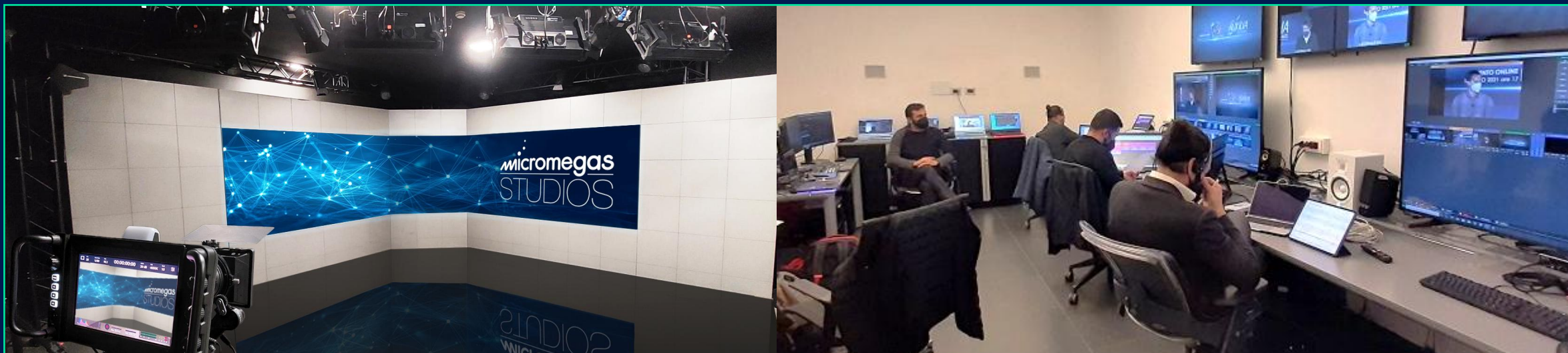
DIGITAL INNOVATION CHANNEL



Digital Innovation Channel

Digital Innovation Channel, il canale tematico dedicato all'innovazione e alla trasformazione digitale. Le interviste sono disponibili in diretta streaming e on demand, garantendo la massima accessibilità anche dopo l'evento. I Partner avranno l'opportunità di registrare podcast video esclusivi in preparazione alla loro partecipazione all'evento, un'occasione per presentare progetti, iniziative aziendali e visioni strategiche. I podcast saranno moderati e registrati presso i Micromegas Studios, situati nella sede romana dell'azienda in Via Flaminia, 999: <https://digitalinnovation.channel/>

Digital Innovation Channel



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.



WTC

WORLD TECH CONFERENCE