

# Quantum Italian Forum

## Prospettive future e sinergie tra accademia industria e istituzioni

Politecnico di Milano

Aula Emilio Gatti, Edificio 20 Via Giuseppe Ponzio 34/5, Milano

5 febbraio 2026, ore 9:30

I recenti sviluppi dell'innovazione in campo quantistico fanno intravedere inaspettate possibilità evolutive nel settore dell'ICT. Le comunicazioni e i computer quantistici sono alla base di questa rivoluzione e l'evidenza di risultati tangibili guida già lo sviluppo applicativo in attesa della loro disponibilità sul mercato.

La giornata di studio ha l'obiettivo di portare alcune testimonianze nel campo della ricerca e dell'industria, dando poi spazio alle iniziative nazionali più significative, al loro collegamento con lo scenario europeo ed internazionale e alla loro evoluzione dopo il PNRR.

### Programma

09:30-10:00 *Registrazione*

10:00-10:30 *Saluti di benvenuto e presentazione del programma*

#### *Ricerca, innovazione e infrastrutture*

|             |                                                                                                         |                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10:30-10:50 | Distribuzione quantistica di chiave (QKD) in reti di telecomunicazioni in fibra ottica in ambito urbano | Paolo Martelli – PoliMI-DEIB |
| 10:50-11:10 | Rivelazione e conteggio dei fotoni mediante nanofili superconduttori                                    | Francesco Martini – IFN-CNR  |
| 11:10-11:30 | <i>Pausa</i>                                                                                            |                              |
| 11:30-11:50 | Infrastrutture di Comunicazione Quantistica: EuroQCI in Italia                                          | Davide Calonico – INRIM      |
| 11:50-12:10 | Recenti avanzamenti nelle comunicazioni quantistiche                                                    | Paolo Villorresi – UniPD     |
| 12:10-12:30 | Dispositivi fotonici ad alta integrazione per tecnologie quantistiche                                   | Daniele Baioni – UniPV       |
| 12:30-14:00 | <i>Pausa pranzo</i>                                                                                     |                              |

#### *Industria*

|             |                                                                                               |                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14:00-14:20 | Scolpire la luce nel vetro: un viaggio dalla ricerca fondamentale all'innovazione industriale | Giacomo Corrielli – Ephos      |
| 14:20-14:40 | Soluzioni commerciali nel contesto europeo                                                    | Simone Capeleto – ThinkQuantum |
| 14:40-15:00 | L'approccio Microsoft al Quantum                                                              | Daniela Besana – Microsoft     |
| 15:00-15:20 | QTI: Costruire il futuro, una chiave quantistica alla volta                                   | Davide Bacco – QTI             |

#### *Iniziative e investimenti italiani*

|             |                                                             |                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 15:20-15:50 | NQSTI: dalla ricerca alle tecnologie quantistiche           | Marco Liscidini – NQSTI |
| 15:50-16:10 | Quantum Computing & Communication: Tecnologia e Prospettive | Paolo Cremonesi – ICSC  |
| 16:10-17:00 | Domande e risposte, conclusioni                             |                         |



Per informazioni: AEIT Manifestazioni – E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) – Website: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

La partecipazione è gratuita previa registrazione al seguente link: [https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit\\_20260205mi\\_952](https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20260205mi_952)

Un evento a cura di



Strutture Polimi coinvolte

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI FISICA



Grazie a

