



Padova, 5 aprile 2024

**IL CALCOLO QUANTISTICO
UN NUOVO PARADIGMA PER LE IMPRESE ITALIANE?
Incontro al Bo con il Ministro Adolfo Urso**

L'Università di Padova e il Centro di Calcolo e simulazioni quantistiche propongono per **venerdì 12 aprile alle ore 15.30 in Aula Magna del Palazzo del Bo** in via VIII febbraio 2 a Padova un incontro che presenta al pubblico le nuove opportunità offerte dal calcolo quantistico per l'industria, con la partecipazione del Ministro delle Imprese e del made in Italy, Adolfo Urso.

Sarà anche l'occasione per presentare le attuali attività padovane, italiane ed europee realizzate dal Centro di Calcolo e simulazioni quantistiche, dal Centro nazionale per il supercalcolo, i big data e il calcolo quantistico (Fondazione ICSC) e dalla Quantum Flagship europea. Un *use case* industriale di successo, lo spin-off dell'Università di Harvard QuEra attualmente tra i leader di costruttori di computer quantistici, mostra le potenzialità di questa tecnologia e, infine, vengono presentati i risultati della ricerca 2023 dell'Osservatorio Quantum Computing & Communication del Politecnico di Milano sullo stato di sviluppo dell'industria quantistica in Italia e in Europa.

L'incontro si apre con i saluti istituzionali di **Daniela Mapelli**, rettrice dell'Università di Padova, **Flavio Seno**, direttore del Dipartimento di Fisica e astronomia "Galileo Galilei" dell'Università di Padova, **Adolfo Urso**, Ministro delle Imprese e del Made in Italy. Seguono gli interventi di **Simone Montangero**, Università di Padova, **Tommaso Calarco**, Forschungszentrum Jülich e Università di Bologna, **Antonio Zoccoli**, INFN, **Tommaso Macrì**, QuERA, e **Marina Natalucci**, Politecnico di Milano.

Introduce e modera **Fabrizio Dughiero** dell'Università di Padova e Fondazione COTEC.

Programma dell'incontro

https://ilbolive.unipd.it/sites/default/files/2024-04/CalcoloQuantistico_locandina.pdf

La partecipazione è libera, su [iscrizione](#).

I colleghi della Stampa sono pregati di
accreditarsi alla mail stampa@unipd.it
entro e non oltre le
ore 13.00 di GIOVEDÌ 11 APRILE