

TECNOLOGIE QUANTISTICHE: A CHE PUNTO SIAMO?

Che relazione c'è fra la fisica quantistica e l'informatica? Cosa sono i computer quantistici, e che impatto potranno mai avere sulla tecnologia del futuro?

Simone Severini, direttore della sezione Quantum di Amazon Web Services (AWS), Professore di Fisica dell'Informazione presso l'University College London (UCL), e autore del recente libro *"Nella terra dei qubit"*, ci racconterà dei recenti sviluppi e prospettive future delle tecnologie quantistiche, accompagnato da Eva Filoramo e Andrea Rocchetto.

L'evento è ospitato dal Quantum Computing Lab del Politecnico di Milano.

Dove e quando:

*Aula Rogers, Edificio 11 di Architettura
del Politecnico di Milano, Via Ampère 2.
25 Gennaio, ore 17:30*



Inizio evento: 17.30

Presentazione Spoke Quantum

Presentazione ad opera del Prof. Paolo Cremonesi (Politecnico di Milano) sullo Spoke Quantum del nuovo Centro di Ricerca Nazionale in HPC, Big Data and Quantum Computing.

Discussione con l'autore

Conversazione sulle tecnologie quantistiche con Simone Severini ed Eva Filoramo, moderato da Andrea Rocchetto.

Conversazione con il pubblico e Q&A

Fine evento: 18.30

Interverranno

Simone Severini

Tecnologo, professore ordinario di Fisica dell'Informazione all'University College London (UCL), dal 2018 lavora a Seattle presso Amazon Web Services (AWS), dove ha lanciato Amazon Braket, un servizio integrato sul cloud per democratizzare l'accesso a computer quantistici.

Paolo Cremonesi

Professore associato del Dipartimento di Computer Science del Politecnico di Milano, è coordinatore del Quantum Computing Lab presso il Politecnico di Milano, istituzione leader dello Spoke Quantum del nuovo Centro di Ricerca Nazionale in HPC, Big Data and Quantum Computing.

Eva Filoramo

Dopo la laurea in fisica teorica, progetta e organizza eventi culturali e festival della scienza. Ha tradotto saggi di scienziati come Paul Davies, Nicholas Humphrey e Henri Poincaré. È autrice di due libri: *"Alla scoperta della crittografia quantistica"* e *"L'impossibile mappa del cervello"*.

Andrea Rocchetto

Andrea è il co-fondatore di un'azienda che costruisce computer quantistici ma di cui ancora non può dirvi il nome. Precedentemente è stato ricercatore in computazione quantistica all'Università del Texas ad Austin.