

Inauguration of Unina Superconducting Quantum computing Center 24 qubits and more

May, 29th 2024



Napoli

Campus Universitario Monte Sant'Angelo
[Sala Azzurra, Centri Comuni]



9:30 Welcome Coffee

10:00 Welcome

Matteo Lorito - Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II -
Gaetano Manfredi - Sindaco di Napoli -
Valeria Fascione - Assessore alla Ricerca, Innovazione e Start up, Regione Campania -
Antonio Zoccoli - Presidente Fondazione ICSC e INFN -
Francesco Ubertini - Vicepresidente Fondazione ICSC e Presidente CINECA -
Gennaro Miele - Direttore del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", UNINA -
Gianpiero Pepe [Chair] - Università degli Studi di Napoli Federico II -

10.40 Le Iniziative Europee nell'Ambito del Quantum Computing

Oscar Diez - European Commission -

11.00 Gli Orizzonti del Calcolo: Strategie e Prospettive Industriali

Luca De Angelis - Dirigente Ministero delle Imprese e del Made in Italy -

11.10 Calcolo Quantistico Italiano: Una Storia tra Passato, Presente e Futuro

Fabio Beltram - Scuola Normale Superiore di Pisa, Coordinatore Spoke 5 NQSTI -
Mario Nobile - Direttore Generale AgID -
Nunzia Ciardi - Vice Direttore dell'Agenzia per la cybersicurezza ACN -
Saverio Pascazio - Dipartimento di Fisica Università di Bari -
Nicola Mazzocca [Chair] - Università degli Studi di Napoli Federico II, Leader Spoke 9 ICSC -

12:00 Il Computer Quantistico Superconduttivo Italiano a 24 qubits

Francesco Tafuri - Università degli Studi di Napoli Federico II -

12:15 Lab Visit (Dipartimento di Fisica)

13:30 Light Lunch

14:30 Gli Orizzonti del Calcolo: Stato del PNRR

Donatella Proto - Dirigente Ministero delle Imprese e del Made in Italy -

**14:45 Verso Una Filiera Industriale Italiana del Calcolo Quantistico:
Esempi Internazionali e Iniziative Italiane a Confronto**

Subodh Kulkarni - CEO Rigetti -
Alessandro Bruno - CEO QuantumWare -
Massimiliano Dispenza
Giorgio Ventre [Chair] - Università degli Studi di Napoli Federico II -

15:30 Conclusioni

Modera l'incontro Leonardo De Cosmo - Giornalista ANSA e Quantum Dots -



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Media Partner:

ANSA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Inauguration of Unina Superconducting Quantum computing Center 24 qubits and more

May, 30th 2024



Napoli

Campus Universitario Monte Sant'Angelo
(Aula Caianello, Dip. di Fisica 'E. Pancini)



9.00 Welcome Coffee

9.30 Welcome

Lorenzo Marucci - Delegato alla Ricerca UNINA -
Fabio Villone - Direttore DIETI UNINA -
Domenico Accardo - Direttore CESMA UNINA -
Antonio Pescapè - Delegato alla Terza Missione UNINA -

9.50 Gli Orizzonti del Calcolo: Stato del PNRR

Fabrizio Cobis - Dirigente Ministero Università e Ricerca -

10.10 Calcolo Quantistico Italiano: Quantum Flagship, Centro Nazionale ICSC e NQTSI

Tommaso Calarco - Direttore dell'Institute for Complex Quantum Systems e del Centre for Integrated Quantum Science and Technology, Julich e Università di Bologna -
Simone Montangero - Università di Padova, co-Leader Spoke 10 ICSC -
Francesco Cataliotti - Istituto CNR-INO, Coordinatore Spoke 3 NQTSI -
Saverio Pascazio [Chair] - Dipartimento di Fisica Università di Bari -

11.10 Verso Una Filiera Industriale Italiana del Calcolo Quantistico: Superconducting Quantum Hardware

Alessandro Bruno - Co-Founder, CTO Quantware -
Stefano Poletto - Director of Quantum Engineering, Rigetti Computing -
Marco Arzeo - Lab Manager SEEQC -
Davide Massarotti - Università degli Studi di Napoli Federico II -
Massimiliano Dispenza
Giovanni Miano [Chair] - Università degli Studi di Napoli Federico II -

12:10 Lab Visit

13:15 Light Lunch

14:30 Verso Una Filiera Industriale Italiana del Calcolo Quantistico: Quantum Software and Applications

Paolo Cremonesi - Politecnico di Milano, Leader Spoke 10 ICSC -
Daniele Ottaviani - CINECA -
Shai Machnes - Qruise -
Simone De Liberato - Quantum Nations -
Giovanni Acampora - Università degli Studi di Napoli Federico II -
Saro Fazio [Chair] - Università degli Studi di Napoli Federico II -

15:45 Conclusioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Media Partner:

ANSA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA