

3° Congresso Nazionale di NQSTI

Napoli, 14-17 Aprile 2026
Città della Scienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute

14 aprile 2026		
	Conferenza per le Scuole in streaming nazionale eventi satellite a Napoli per le Scuole presenti	
15:00	Sessione Plenaria di apertura	Saluti istituzionali delle autorità accademiche e istituzionali Sindaco di Napoli, Presidente Regione Campania, Rettori Università di Napoli e Salerno Ricerca e innovazione delle scienze e Tecnologie quantiche On. Annamaria Bernini Ministro Università e Ricerca (t.b.c.) Presidente European Research Council (t.b.c.) NQSTI nel PNRR Claudio Pettinari, Presidente NQSTI Fabrizio Cobis, MUR, RUP del Partenariato esteso NQSTI
	coffee break	
	Plenaria	Tavola rotonda: I risultati di NQSTI Modera: Fabio Beltram
19:30		<i>Welcome cocktail con vernissage dell'evento Quant'Arte festival</i>

15 APRILE 2026		
9:30	Sessioni parallele	Quantum sensing and metrology I Quantum communication and cryptography I Quantum algorithms and simulations I Tools and services for technological innovation I Innovation in quantum education
11:10	coffee break	
11:30	Sessioni parallele	Quantum sensing and metrology II Quantum communication and cryptography II Quantum algorithms and simulations II Tools and services for technological innovation II Quantum knowledge transfer
12:30	pranzo	
14:00	Plenaria	Tavola Rotonda: Quantum communication Modera: Fabio Sciarrino
15:00	coffee break	
15:20	Plenaria	Tavola Rotonda: Quantum computation Modera: Marco Liscidini
16:20	coffee break	
16:40	Plenaria	Tavola Rotonda: Quantum Sensing Modera: Giuseppe Gorini
18:00	trasferimento verso gli alberghi	
19:30	Cena sociale	



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute

16 APRILE 2026		
9:30	Sessioni parallele	Quantum sensing and metrology III Quantum communication and cryptography III Quantum algorithms and simulations III Tools and services for technological innovation III Open problems in quantum science I
11:10	coffee break	
11:30	Sessioni parallele	Quantum sensing and metrology IV Quantum communication and cryptography IV Quantum algorithms and simulations IV Tools and services for technological innovation IV Open problems in quantum science II
12:30	pranzo	
14:00	Plenaria	Quantum and Industry Roberto Cingolani , Leonardo SpA Tavola Rotonda: Quantum and Industry Modera: Gaia Raffaella Greco
16:00	coffee break	
16:30	Poster session e rinfresco	Quantum sensing and metrology Quantum communication and cryptography Quantum algorithms and simulations Tools and services for technological innovation Open problems in quantum science Quantum knowledge transfer
19:00	trasferimento verso gli alberghi	

17 APRILE 2026		
9:30	Sessioni parallele	Quantum sensing and metrology V Quantum communication and cryptography V Quantum algorithms and simulations V Tools and services for technological innovation V
11:10	coffee break	
11:30	Plenaria	NQSTI dopo il PNRR Claudio Pettinari , NQSTI Fabio Beltram , NQSTI Prospettive per delle scienze e tecnologie quantistiche Sen. Alessio Butti , Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri Premiazione poster: Claudio Pettinari e Serafino Sorrenti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute

Finanziato nell'ambito della Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) con risorse dell'Unione Europea – NextGenerationEU, il National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI riunisce i più importanti enti italiani impegnati in attività di ricerca competitiva e innovativa nel campo della Scienza e Tecnologia Quantistica (QST).

A tre anni dall'avvio delle attività, il 3° Convegno Nazionale NQSTI intende presentare alla comunità scientifica ed ai principali stakeholders i risultati raggiunti, dal rafforzamento e coordinamento della ricerca a basso livello di maturità tecnologica (low-TRL) alla sua traduzione in prototipi, favorendo l'interfaccia con le esigenze industriali grazie a solidi programmi di sensibilizzazione e formazione continua.

E' un'occasione straordinaria anche per confrontarsi con le imprese per condividere percorsi di innovazione e supportare adeguatamente l'infrastruttura tecnologica del Sistema Paese.

Program Committee

Fabio Beltram
Francesco Saverio Cataliotti
Giuseppe Gorini
Gaia Raffaella Greco
Richard Hall-Wilton
Marco Liscidini
Elisabetta Paladino
Fabio Sciarrino
David Vitali

Organising Committee

Isabella D'Apolito
Emila Belfiore



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute