



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

Workshop 20 giugno "Il futuro delle tecnologie quantistiche tra scienza e impresa"

Sessione - tema	ORARIO	Speaker	Titolo
SALUTI ISTITUZIONALI	9:20 - 9:30	Ivo Rendina, Presidente Area di Ricerca NA3 CNR	
	9:30 - 9:40	Claudio Pettinari, Presidente NQSTI	
SESSIONE 1 : Un inquadramento delle attività di ricerca	9:40-9:55	Fabio Beltram, Scuola Normale Superiore	<i>National Quantum Science and Technology Institute: una piattaforma per l'innovazione</i>
CHAIRMAN: MARIO BARRA	10:00-10:15	<i>Fabio Miletto Granozio, Istituto SPIN del CNR</i>	Scienza e tecnologie quantistiche nell'Istituto SPIN: attività in corso e prospettive.
	10:15-10:30	<i>Giacomo Roati, Istituto INO del CNR</i>	Scienza e tecnologie quantistiche nell'Istituto INO
	10:30-10:45	<i>Francesco Gargiulo, Istituto ICAR del CNR</i>	Scienza e tecnologie quantistiche nell'Istituto ICAR
	10:45-11:00	<i>Carmine Granata, Istituto ISASI del CNR</i>	Scienza e tecnologie quantistiche nell'Istituto ISASI
	11:00-11:15	<i>Lorenzo Marrucci, Delegato coord. per la ricerca UniNA</i>	Scienza e tecnologie quantistiche in UniNA
COFFEE-BREAK	11:15 - 11:30		
SESSIONE 2 : Le verticali delle tecnologie quantistiche	11:30-12:00	Francesco Saverio Cataliotti, CNR-INO	<i>EuroQCI, opportunità e sfide</i>
CHAIRMAN: PASQUALE MADDALONI	12:00-12:15	Alessandro Zavatta, <i>Quantum Technology Italy</i>	Quantum secure networks
<i>Comunicazione e Crittografia</i>	12:15-12:30	Marco Cammisa, <i>Exprivia</i>	QTS dalla ricerca all'Innovazione
<i>Sensoristica e Rivelatori</i>	12:30-13:00	Milena D'Angelo, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Quantum imaging e sensing, scenari applicativi
	13:00-13:15	Daniela Salvoni, <i>Photon Technology Italy</i>	Rivelatori superconduttivi e loro utilizzo per le tecnologie quantistiche
LIGHT-LUNCH - DISCUSSIONE ROLL-UP	13:15 - 14:15		
SESSIONE 3 : Piattaforme per le tecnologie quantistiche: fotoni, atomi freddi e superconduttori	14:30 - 14:45	Elisabetta Paladino, Università di Catania	Formazione e Disseminazione in STQ: iniziative strategiche di NQSTI
CHAIRMAN: SIMONA MOSCA	14:45 - 15:15	Fabio Sciarrino, Università degli Studi di Roma Sapienza	Tecnologie quantistiche con fotoni in NQSTI
	15:15 - 15:30	Fabrizio Tamburini, <i>Rotonium</i>	Computer quantistico a singolo fotone con 2-qubit gate deterministici
	15:30 - 15:55	Giulia Del Pace, Università degli Studi di Firenze, LENS	Atomtronica: tecnologie quantistiche con atomi ultrafreddi
COFFEE-BREAK	15:55 - 16:15		
CHAIRMAN: ANTONIO VETTOLIERE	16:15-16:40	Halima Giovanna Ahmad, Università degli Studi di Napoli Federico II	Il primo centro di calcolo quantistico superconduttivo in Italia: sviluppo, risorse e strategie per l'ecosistema quantistico italiano
	16:40-16:55	Claudio Puglia, <i>Digital Superconducting Quantum Machines</i>	Enabling Technologies per i processori quantistici superconduttivi del futuro
	16:55 - 17:10	Alessandro Bruno, <i>QuantWare</i>	Attività di ricerca in QuantWare
MODERA: ELISABETTA PALADINO	17:10-18:00	TAVOLA ROTONDA: Le tecnologie quantistiche nell'ecosistema dell'innovazione italiano	<i>Discutono: Roberto Siagri (Rotonium), Gaia Raffaella Greco (CNR-ICAR), Milena D'Angelo (UniBA), Fabio Scarrino (UniSAP)</i>