

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

<i>Sessione - tema</i>	<i>ORARIO</i>	<i>Speaker</i>	<i>Titolo</i>
<b>SALUTI ISTITUZIONALI</b>	9:30 - 9:40	Ivo Rendina, Presidente Area di Ricerca NA3 CNR	
<b>SESSIONE 1 : Un inquadramento delle attività di ricerca</b>	9:40-9:55	Fabio Beltram, Scuola Normale Superiore	<i>National Quantum Science and Technology Institute: una piattaforma per l'innovazione</i>
<b>CHAIRMAN: MARIO BARRA</b>	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
<b>COFFEE-BREAK</b>	<b>11:15 - 11:30</b>		
<b>SESSIONE 2 : Le verticali delle tecnologie quantistiche</b>	11:30-12:00	Francesco Saverio Cataliotti, CNR-INO	<i>EuroQCI, opportunità e sfide</i>
<b>CHAIRMAN: PASQUALE MADDALONI</b>	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

<b>LIGHT- LUNCH - DISCUSSIONE ROLL-UP</b>	<b>13:15 - 14:15</b>		
<b>SESSIONE 3 : Piattaforme per le tecnologie quantistiche: fotoni, atomi freddi e superconduttori</b>	<b>14:30 - 14:45</b>	<b>Elisabetta Paladino, Università di Catania</b>	<b>Formazione e Disseminazione in STQ: iniziative strategiche di NQSTI</b>
<b>CHAIRMAN: SIMONA MOSCA</b>	<b>14:45 - 15.15</b>	<b>Fabio Sciarrino, Università degli Studi di Roma Sapienza</b>	<b>Tecnologie quantistiche con fotoni in NQSTI</b>
	<b>15: 15 - 15.30</b>	<b>Fabrizio Tamburini, Rotonium</b>	<b>Computer quantistico a singolo fotone con 2-qubit gate deterministici</b>
	<b>15:30 - 15:55</b>	<b>Giulia Del Pace, Università degli Studi di Firenze, LENS</b>	<b>Atomtronica: tecnologie quantistiche con atomi ultrafreddi</b>
<b>COFFEE-BREAK</b>	<b>15:55 - 16:15</b>		
<b>CHAIRMAN: ANTONIO VETTOLIERE</b>	<b>16:15-16:40</b>	<b>Halima Giovanna Ahmad, Università degli Studi di Napoli Federico II</b>	<b>Il primo centro di calcolo quantistico superconduttivo in Italia: sviluppo, risorse e strategie per l'ecosistema quantistico italiano</b>
	<b>16:40-16:55</b>	<b>Claudio Puglia, Digital Superconducting Quantum Machines</b>	<b>Enabling Technologies per i processori quantistici superconduttivi del futuro</b>
	<b>16:55 - 17:10</b>	<b>Alessandro Bruno, QuantWare</b>	<b>Attività di ricerca in QuantWare</b>
<b>MODERA: ELISABETTA PALADINO</b>	<b>17:10-18:00</b>	<b>TAVOLA ROTONDA: Le tecnologie quantistiche nell'ecosistema dell'innovazione italiano</b>	<b>Discutono: Roberto Siagri (Rotonium), Gaia Raffaella Greco (CNR-ICAR), Milena D'Angelo (UniBA), Fabio Scarrino (UniSAP)</b>