Quantum Nexus : Journey into Quantum Science and Technology

Sala Newton Città della Scienza

Napoli, 9 Aprile 2025

Tecnologie Quantistiche e Quantum Valley - Saluti Istituzionali

9.15 -9.45	**Vincenzo De Luca**	*Presidente Regione Campania*
	Vincenzo Loia	*Rettore Università degli Studi di Salerno*
	Matteo Lorito	*Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II*
	Riccardo Villari	*Presidente Fondazione IDIS-Città della Scienza*

Ricadute delle Tecnologie Quantistiche nella Società

Chairman: **Alfredo De Santis** *Università degli Studi di Salerno*

9.45-10.00 **Helga Cossu** *Fondazione Leonardo*
Outreach delle Tecnologie Quantistiche della Fondazione Leonardo

10.00-10.15 **Simone Severini** *Divisione Amazon Web Services - AWS*
La Fisica Quantistica: la natura profonda della realtà

Scienze e Tecnologie Quantistiche nel Tessuto della Ricerca

Chairman: **Paolo Silvestrini** *Università della Campania "Luigi Vanvitelli" e Associazione EUDORA*

10.15 -10.30 **Valeria Fascione** *Assessore alla Ricerca, Innovazione e Startup della Regione Campania*
Scienze e Tecnologie Quantistiche in Regione Campania

10.30 -10.45 **Antigone Marino** *Istituto Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti ISASI -CNR* e *NQSTI*
L' Istituto Nazionale di Scienze e Tecnologie Quantistiche (NQSTI)

Dalla Fisica Moderna alle Tecnologie Quantistiche

Chairman: **Giovanni Piero Pepe** *Università degli Studi di Napoli Federico II*

10.45 -11.05 **Carmine Granata** *Istituto Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti ISASI -CNR*
Introduzione alle Tecnologie Quantistiche
Maria Parisi *Istituto Nazionale di Ottica -CNR*
Luce quantistica per rilevare le onde gravitazionali.

11.05 -11.25 **Francesco Tafuri** *Università degli Studi di Napoli Federico II*
Il Computer Quantistico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

11.25 -11.45 **Alfredo De Santis** *Università degli Studi di Salerno*
Informazione Quantistica all'Università degli Studi di Salerno

Mostra Quantum Nexus: A Journey into Quantum Science and Technology

Chairman: **Berardo Ruggiero** *Istituto Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti ISASI -CNR*

11.45-12.00 **Carla Giusti** *Fondazione IDIS-Città della Scienza*
Tecniche Espositive e Mostra Quantum Nexus
Massimo Sgroi *Museo Arte Moderna Contemporanea Caserta*
Arte e Quantum Nexus
Simona Mosca *Istituto Nazionale di Ottica INO- CNR*
Introduzione alla Mostra Quantum Nexus

12.00 ***Inaugurazione Mostra***