



Presentazione PhD in Metrologia XXXVIII ciclo

26/01/2022, ore 14:30

INRiM
ISTITUTO NAZIONALE
DI RICERCA METROLOGICA

Zoom Meeting
ID: 838 3503 3498
Passcode: 488459

*Giornata di presentazione del XXXVIII ciclo
del Corso di Dottorato (PhD Course) in Metrologia
organizzato dal Politecnico di Torino
in collaborazione con l'INRIM*

PROGRAMMA

14:30 Saluti, introduzione e presentazione dell'INRIM
Pietro Asinari, Direttore scientifico INRIM

14:40 Presentazione del Dottorato in Metrologia del Politecnico di Torino
Oriano Bottauscio, ricercatore INRIM e Vicecoordinatore del Corso

14:50 - 16:30

Presentazione dei temi di ricerca relativi alle borse a tematica vincolata

14:50 Mauro Rajteri
Transition-Edge Sensors: towards dark photons and electron detection

15:00 Emanuele Enrico
*Quantum correlations fingerprint of microwave signals for illumination protocols
beating classical limits – Quantum Radar*

15:10 Alessandro Germak
Ultra-high Precision Absolute Earth Gravity Measurements

15:20 Luca Oberto
*Design and characterization of a measurement system for scattering parameters at cryogenic
temperatures for the characterization of microwave quantum devices*

15:30 - 15:40 Domande e risposte

15:40 Paolo Traina
High-sensitivity quantum sensing by color centers in diamond

15:50 Marco Pisani
Realization of the SI mass unit through the Planck constant (Planckilogram)

16:00 Andrea Sosso
Quantum Volt

16:10 Chiara Musacchio
Metrology for soil properties and ground base system in environmental and climate research

16:20 - 16:30 Domande e risposte