

## **Proposta borsa tematica – seconda sessione 41° Ciclo di Dottorato**

**Collegio: Fisica (proponente Marco Genovese)**

**Titolo:**

**Quantum Measurements**

L'attività della borsa di dottorato si inserisce nell'ambito delle Misure Quantistiche e delle tecnologie quantum enhanced in dominio ottico: in particolare, la/lo studente acquisirà competenze nel campo della metrologia quantistica, dell'imaging e del sensing e della comunicazione quantistica collaborando ad un esperimento di ottica quantistica volto a migliorare le misurazioni ottiche sfruttando le proprietà peculiari degli stati ottici quantistici e dei fotoni entangled.

La Borsa di Dottorato di Ricerca sarà afferente al Dipartimento DISAT.

Referente: Dr. Marco Genovese [INRiM](https://www.inrim.it)

(m.genovese@inrim.it)