

# **DOTTORATO DI RICERCA IMEG**

*A.A. 2017-18*

*Corso sulla*

## **TEORIA PROBABILISTICA DELLA MISURAZIONE**

*Giovanni Battista Rossi*

### **Obiettivi**

- Dare un'idea di come si possa lavorare, a livello di ricerca, con la probabilità.
- Presentare una recentissima teoria probabilistica della misurazione e mostrarne le applicazioni alla misura di grandezze legate alla percezione e alla valutazione probabilistica dell'incertezza di misura.

### **Contenuti**

Modelli e inferenze probabilistiche

Scale di misura: trattazione deterministica e trattazione probabilistica

Test di giuria per misure di percezione acustica

Modello probabilistico del processo di misurazione

Inferenze probabilistiche associate al processo di misurazione

Software per la valutazione probabilistica dell'incertezza di misura

### **Calendario**

*Da definirsi*

### **Modalità di iscrizione**

L'iscrizione dovrà essere effettuata entro il *(data e modalità di iscrizione da definirsi)*

### **Riferimenti Bibliografici**

- Rossi G B, Measurement and probability – A probabilistic theory of measurement with applications, Springer, Dordrecht, 2014
- Berglund B, Rossi G B, Townsend J T, Pendrill L R, Measurement with persons – Theory, methods, and implementation areas, Taylor & Francis, New York, 2012
- Costantini D, I fondamenti storico-filosofici delle discipline statistico-probabilistiche, Boringhieri, 2004