



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

## Laboratorio di Elettrotecnica e Misure

### **Prestazioni a pagamento relative a misure, prove e formazione nell'ambito dell'Affidabilità e Sicurezza**

L'Unità di Ricerca di Firenze (UR) si occupa di: modellizzazione dei metodi di misura e valutazione dell'incertezza di misura; progettazione, realizzazione, caratterizzazione, taratura e collaudo di sistemi di misura; diagnostica di componenti e sistemi; analisi di affidabilità e, più in generale, di requisiti RAMS (Reliability, Availability, Maintainability and Safety); valutazioni di rischio e sicurezza; misure e valutazioni di compatibilità elettromagnetica; applicazione di tecniche di controllo qualità di prodotto e di processo; definizione di procedure per la certificazione di prodotto.

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per tramite del Laboratorio di Elettrotecnica e Misure, sezione di Affidabilità e Sicurezza dispone delle competenze e delle attrezzature necessarie per valutare, sia mediante analisi che misure, l'Affidabilità e i requisiti di Sicurezza di apparati semplici e di sistemi complessi secondo metodi basati su norme emesse da organismi internazionali, nazionali e da enti privati. Il Laboratorio dispone dei mezzi tecnici e delle competenze mirate a pianificare le prove ambientali per apparati e sistemi semplici o complessi. Il Laboratorio dispone delle apparecchiature di misura necessarie per la caratterizzazione elettrica e ambientale di apparati e sistemi, semplici o complessi, dalla continua (CC) alle basse-frequenze (BF). Il Laboratorio dispone delle competenze tecniche e scientifiche per erogare formazione su specifici argomenti nell'ambito delle misure, dell'affidabilità, della sicurezza e della valutazione dell'incertezza di misura.

#### Riferimenti

- Norme di settore emesse da organismi internazionali e nazionali (es. IEC, ISO, ANSI, MIL-STD, CENELEC, CEN, ETSI, CEI, ISTA) e da enti privati
- Banche dati affidabilistiche
- Documenti relativi a verifiche e tarature di apparati e sistemi (NIST, NPL, EA, ILAC, ACCREDIA, ...)
- ISO/IEC 17025, General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

#### Tariffe per attività tipizzate e ricorrenti (al netto dell'IVA)

<input type="checkbox"/> Esecuzione di misura normalizzata semplice	Euro 1000,00
<input type="checkbox"/> Esecuzione di misura normalizzata complessa	Euro 3000,00
<input type="checkbox"/> Esecuzione di misura non normalizzata semplice	Euro 2000,00



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

<input type="checkbox"/> Esecuzione di misura non normalizzata complessa	Euro 5000,00
<input type="checkbox"/> Giorno/uomo supplementare	Euro 800,00
<input type="checkbox"/> Impiego di personale tecnico di supporto (TA) – tariffa oraria	Euro 50,00
<input type="checkbox"/> Progetto e realizzazione di prova semplice	Euro 2000,00
<input type="checkbox"/> Progetto e realizzazione di prova complessa	Euro 5000,00
<input type="checkbox"/> Stesura relazione tecnica semplice	Euro 1000,00
<input type="checkbox"/> Stesura relazione tecnica complessa	Euro 2000,00
<input type="checkbox"/> Formazione (a giornata)	Euro 1000,00

Le attività che non sono riconducibili a quelle riportate in questo tariffario saranno soggette ad apposita contrattazione.