



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Laboratorio di Elettrotecnica e Misure

Tariffe prestazioni a pagamento relative a misure, prove e formazione metrologica nell'ambito della Compatibilità Elettromagnetica

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per tramite del Laboratorio di Elettrotecnica e Misure, sezione di Compatibilità Elettromagnetica (EMC) dispone delle competenze e delle attrezzature necessarie per valutare, sia mediante analisi che misure, la Compatibilità Elettromagnetica 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 per attuare provvedimenti mirati a ridurre le emissioni elettromagnetiche ed aumentare l'immunità ai disturbi elettromagnetici di apparati e sistemi semplici o complessi. Il Laboratorio dispone delle apparecchiature di misura necessarie per la caratterizzazione elettromagnetica di apparati e sistemi, semplici o complessi, dalla continua (CC) alle radiofrequenze (RF). La sezione di Compatibilità Elettromagnetica (EMC) dispone delle competenze tecniche e dei requisiti di imparzialità per: promuovere, coordinare e gestire attività di circuito interlaboratorio ed effettuare valutazioni di incertezza di misura, anche ai fini della dimostrazione di conformità dei laboratori di prova e taratura alla norma ISO/IEC 17025. Il Laboratorio dispone delle competenze tecniche e scientifiche per erogare formazione su specifici argomenti nell'ambito delle misure e prove di Compatibilità Elettromagnetica e della valutazione dell'incertezza di misura.

Riferimenti

- Norme EMC emesse da organismi internazionali e nazionali (es. IEC, IEC/CISPR, ISO, ANSI, MIL-STD, CENELEC, CEN, ETSI, CEI) e da enti privati
- Documenti relativi a verifiche e tarature di apparati e sistemi EMC e a radiofrequenza (NIST, NPL, EA, ILAC, ACCREDIA, ...)
- ISO/IEC 17025, General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
- ISO/IEC 17043, Conformity assessment - General requirements for proficiency testing

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

- Esecuzione di misura normalizzata semplice	Euro	1000,00
- Esecuzione di misura normalizzata complessa	Euro	3000,00
- Esecuzione di misura non normalizzata semplice	Euro	2000,00
- Esecuzione di misura non normalizzata complessa	Euro	5000,00
- Giorno/uomo supplementare	Euro	800,00
- Progetto e realizzazione di dispositivo semplice	Euro	2000,00
- Progetto e realizzazione di dispositivo complesso	Euro	5000,00

Laboratorio di Elettrotecnica e Misure – sezione EMC

Via di S. Marta, 3 – 50139 Firenze

+39 055 2758501 | e-mail: carlo.carobbi@unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

– Stesura relazione tecnica semplice	Euro	1000,00
– Stesura relazione tecnica complessa	Euro	2000,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo A	Euro	500,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo B	Euro	750,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo C	Euro	1000,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo D	Euro	1250,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo E	Euro	1500,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo F	Euro	1750,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo G	Euro	2000,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo H	Euro	2500,00
– Partecipazione a circuito interlaboratorio tipo I	Euro	3000,00
– Formazione (a giornata)	Euro	1000,00

Le attività che non sono riconducibili a quelle riportate in questo tariffario richiederanno apposita contrattazione.