



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Data: 14.03.2013

Oggetto: Tariffario per prestazioni in conto terzi

Con la presente si trasmette in allegato il tariffario per le attività conto terzi del Laboratorio Integrato di Misure, Affidabilità e Qualità – Sezione EMC – coordinate e attuate da Carlo Carobbi, D.Ph. – afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze.

Laboratorio di Misure, Affidabilità e Qualità – sezione EMC

Via di S.Marta, 3 – 50139 Firenze

centralino +39 055 4796268 | e-mail: marcantonio.catelani@unifi.it - carlo.carobbi@unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Laboratorio di Misure, Affidabilità e Qualità
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 Misure, Affidabilità e Qualità, 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 di Misure, Affidabilità e Qualità 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 di Misure, Affidabilità e Qualità dispone delle apparecchiature di misura necessarie per la caratterizzazione elettromagnetica di apparati e sistemi, semplici o complessi, dalla continua alle radio-frequenze. Il Laboratorio di Misure, Affidabilità e Qualità 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 di Misure, Affidabilità e Qualità 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, SIT, ACCREDIA, ...)
- Serie ISO/IEC Guide 98-X – Measurement uncertainty
- 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	600,00
- Progetto e realizzazione di dispositivo semplice	Euro	2000,00
- Progetto e realizzazione di dispositivo complesso	Euro	5000,00
- 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
- Formazione (1 giornata)	Euro	750,00
- Formazione (2 giornate)	Euro	1500,00

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