

## **POLITECNICO DI TORINO**

#### Ufficio Formazione e Sviluppo

Titolo Corso	Gestione in qualità dei laboratori didattici
Durata	60 h.

E' stato approvato, nell'ambito della II Direttiva Regionale, il progetto di "Attuazione di un sistema di gestione per la qualità dei laboratori didattici della 3<sup>^</sup> Facoltà".

All'interno del progetto è prevista un'attività formativa rivolta principalmente al personale tecnico che opera nei laboratori didattici.

E' stato così definito, insieme al gruppo di responsabilità che coordina il progetto e ai tutor dei corsi, un programma suddiviso in tre moduli, fruibili anche singolarmente, così definito:

### Primo modulo – 24 h.

Docente: R. Baracco - CEQUA

#### Contenuti:

- Introduzione ai Sistemi di Gestione per la Qualità
- I requisiti della ISO 9001:2000
- I requisiti organizzativi della norma ISO/IEC 17025
- I requisiti tecnici della norma ISO/IEC 17025
- La gestione dei processi di misurazione
- La conferma metrologica
- Analisi e miglioramenti

### Periodo di svolgimento:

5, 6, 7, 12, 13 e 14 ottobre 2004 dalle 14.00 alle 18.00

c/o La.Di.Spe - Corso Peschiera 83

### Secondo Modulo – 24 h. Docente: A. Carullo - DELEN

#### Contenuti:

- Cenni su
  - · organizzazione internazionale della metrologia;
  - · Sistema Internazionale delle unità di misura.
- Riferibilità delle misure e taratura della strumentazione.
- Caratteristiche metrologiche di un dispositivo per misurazione.
- Cenni sulla gestione in qualità di un laboratorio sperimentale con riferimento alla norma ISO/IEC
  17025
- Definizione e gestione dei programmi di conferma metrologica della strumentazione con riferimento alla norma ISO 10012-2003.
- Visita guidata ai laboratori del Politecnico che operano in modo conforme ai requisiti della norma ISO/IEC 17025.



# **POLITECNICO DI TORINO**

#### Ufficio Formazione e Sviluppo

#### Periodo di svolgimento:

Mercoledì 20 ottobre 2004 dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì 28 ottobre 2004 dalle 9.30 alle 12.30 Mercoledì 3 novembre 2004 dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì 11 novembre 2004 dalle 9.30 alle 12.30 Mercoledì 17 novembre 2004 dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì 25 novembre 2004 dalle 9.30 alle 12.30 Giovedì 2 dicembre 2004 dalle 9.30 alle 12.30 Giovedì 9 dicembre 2004 dalle 9.30 alle 12.30

c/o La.Di.Spe - Corso Peschiera 83

Terzo Modulo – 12 h. Docente: G. Albis - DELEN

#### Contenuti:

- Principi generali di sicurezza
- Rischio ed errore umano
- Corrente elettrica e corpo umano
- Pericoli dell'elettricità
- Normativa tecnica
- Dispositivi di protezione: interruttori automatici, fusibili, interruttori differenziali
- Protezione contro i contatti diretti
- Protezione contro i contatti indiretti
- Protezione per separazione elettrica
- Sistemi a bassa tensione funzionale
- Impianto di terra
- Elettricità statica
- Misure e verifiche

#### Periodo di svolgimento:

Mercoledì 17 novembre 2004 dalle 9.30 alle 12.30 Giovedì 25 novembre 2004 dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì 2 dicembre 2004 dalle 14.00 alle 17.00 Giovedì 9 dicembre 2004 dalle 14.00 alle 17.00

c/o La.Di.Spe - Corso Peschiera 83