

**Il Dipartimento di Chimica
Università degli studi di Napoli 'Federico II'
in collaborazione con ULTRA Scientific Italia**

ORGANIZZA un SEMINARIO su

**UTILIZZO DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO
nel Controllo di Qualità:
Stima e valutazione delle incertezze**

a NAPOLI il 29 APRILE 2004

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA -MONTE SANT' ANGELO
AULA CH-1 ore 14,30-18,30**

FINALITA' DEL SEMINARIO:

Il seminario che presentiamo vuole essere una sintesi dei concetti statistici comunemente utilizzati in chimica analitica e dell'importanza dell'utilizzo dei CRM come via per il raggiungimento e mantenimento di dati di qualità: le cifre significative, l'espressione dell'errore, la quantificazione dell'incertezza e al controllo di qualità. Viene richiesto al chimico analitico di guardare nel complesso il processo di misurazione per valutarne le maggiori criticità tenendo sempre presente lo scopo per cui le analisi sono state richieste. Questo criterio è elemento cruciale per stabilire fino a che punto, in che modo e su quale stadio del processo concentrare la propria attenzione e la statistica rappresenta un utile e indispensabile mezzo per ottenere una valutazione corretta.

Il seminario si RIVOLGE a tutti gli operatori di Laboratorio coinvolti nel processo di analisi

**IL SEMINARIO E'
GRATUITO**

Per partecipare occorre inviare la scheda di adesione. Le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento dei posti.

**Verrà rilasciato un
attestato di
partecipazione.**

Per ulteriori informazioni:

**ULTRA Scientific Italia,
Tel. 051-6425042
Fax. 051-6425043
ultra@ultrasci.it**

PROGRAMMA:

Il seminario ha durata di circa 4 ore dalle 14,30 alle 18,30

Argomenti per blocchi:

- Tipologie Errori (ripetibilità, riproducibilità)
 - Metrologia in Chimica Analitica
- La statistica delle misure ripetute e le funzioni di distribuzione.
 - Test Statistici (Grubbs, Dixon, Fischer, T)
 - Incertezze: Categoria A e B
- Valutazione dell'incertezza: approccio a priori e a posteriori
- Monitoraggio in continuo della qualità: UTILIZZO dei Materiali di Riferimento e Carte di Controllo Shewhart
 - Esercizi

Relatore: Dr.ssa Marcella Monti ULTRA Scientific Italia srl - Bologna

Scheda di Partecipazione:

**ULTRA Scientific Italia - Dipartimento di Chimica Università di Napoli
Seminario -29 Aprile 2004**

da inviare via Fax: 051-6425043 o e-mail

Nome.....Cognome.....
Società/Laboratorio.....Funzione.....
Tel.....Fax.....Email:.....
Via.....CAP.....
Città.....