

Gentile Collega,

abbiamo il piacere di invitarLa al Seminario Scientifico organizzato da Sigma Aldrich e Metrohm Italiana Srl

Scuola di Titolazione Karl Fischer

che si terrà in due Sedi:

il **28 settembre 2010** presso: Università degli Studi di Firenze – Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino
Dip. Di Scienze Farmaceutiche, aula n° 41 – Via Ugo Schiff, 6 – Sesto Fiorentino

il **29 settembre 2010** presso: Ordine dei chimici di Roma– Piazza San Bernardo, 106 - 00187 Roma – Sala riunioni

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria e sarà accolta fino ad esaurimento posti.

Per iscriversi la invitiamo ad inviare il seguente modulo compilato al n. di Fax: 02-33.417.225, oppure all'indirizzo email: graziella.diodovich@sial.com Per altre informazioni contattare la nostra Segreteria Organizzativa al n **02-33.417.283 (Sig.a Diodovich)**

Lo stesso invito verrà pubblicato sul Sito di Metrohm Italiana srl.

Siete pregati di inviare ai riferimenti sopra indicati la Vostra cortese scheda di partecipazione

Cordiali saluti

Giorgio Ferlat
Sales Development Specialist Analytical

Desidero partecipare al seminario:

Firenze 28 settembre

Roma 29 settembre

COGNOME E NOME

DITTA/ENTE/UNIVERSITA'-FACOLTA'

VIA

CITTA'- PROV – CAP

TEL

FAX

E-MAIL

Si autorizza al trattamento dei dati forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Firma _____

Sigma-Aldrich Srl Italia e Metrohm Italiana srl

Organizzano il Seminario Scientifico:
Scuola di Titolazione Karl Fischer

che si terrà il **28 settembre 2010** presso:
Università degli Studi di Firenze – Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino
Dip. Di Scienze Farmaceutiche, aula n° 41 – Via Ugo Schiff, 6 – Sesto Fiorentino
ed il **29 settembre 2010** presso:
Ordine dei chimici di Roma – Piazza San Bernardo, 106 - 00187 Roma – Sala riunioni

Programma:

- Ore 9.15 **Registrazione**
- Ore 9.30 **Benvenuto e presentazione del Seminario**
G.Ferlat/Sigma Aldrich - Gianni Antinoro/ Metrohm
- Ore 9.45 **Basics of Karl-Fischer-Titration**
Helga Hoffman – Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH
Basic requirements for perfect basic titrations, influence of the pH, reaction equation, end point parameters, explanation of the difference between volumetric and coulometric titration.
- Ore 10.30 **Strumenti KF Metrohm**
Gianni Antinoro – Metrohm
- Ore 11.30 **Coffee break**
- Ore 12.00 **Variations of basic procedures for problematical samples**
Helga Hoffman – Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH
What to do with samples who do not dissolve, or influence the pH, or cause a side reaction with methanol or iodine, or.....
Latest requirement of the European pharmacopoeia.
- Ore 12.45 **Tipps and tricks for the daily routines**
Helga Hoffman – Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH
What to take care on in order to avoid negative influences caused by handling errors doing volumetric or coulometric titration.
The range of Water Standards for individual demands.
- Ore 13.30 **Discussione finale**