



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI" – SCUOLA DI SCIENZE
(SEDE DI FAENZA)

**CORSO DI LAUREA IN
CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E PER I MATERIALI
CURRICULUM: MATERIALI TRADIZIONALI E INNOVATIVI**

Faenza, 3 aprile 2013

CON PREGHIERA DI DIVULGAZIONE

Il Corso di Laurea in *Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali – curriculum: Materiali Tradizionali e Innovativi* dell'Università di Bologna, l'Assessorato all'Alta Formazione e Università del Comune di Faenza e Centuria Agenzia per l'Innovazione della Romagna, con la partecipazione della Banca di Romagna di Faenza, organizzano presso la sede del Corso di Laurea, Via Granarolo 62 Faenza, il seguente Seminario:

martedì 9 aprile 2013 alle ore 14.30

Mitenti: Fluoro-Chimica ed Oltre

Relatore: Dott. Dario Lazzari

(R&D Director, MITENI SPA - VI)

La chimica del Fluoro riveste una notevole importante tecnologica ed al tempo stesso rimane una specialità di nicchia. Nella lecture, il focus sarà rivolto all'elettrofluorurazione chimica (ECF, Simons process) che rappresenta una metodologia alquanto versatile per la sostituzione di atomi di idrogeno con atomi di fluoro in molecole organiche, in modo da ottenere composti per-fluorurati. Il modello di meccanismo di funzionamento del processo di Simons, basato sulla formazione di Fluoruri di Nichel ad alta valenza, verrà presentato. I building block ottenuti per questa via sintetica, vengono poi opportunamente fatti reagire per accedere ad una vasta gamma di prodotti differenti con svariate funzioni ed utilità. Sistemi per-fluorurati con funzionalità silossanica capaci di fissarsi alle superfici di vari materiali al fine di conferire bassa energia superficiale e spiccate proprietà di idrofobicità ed oliofobicità verranno brevemente presentati. Analizzeremo anche reazioni di fotoclorurazione ed reazioni di "Halogen exchange" (Halox) con la presentazione di alcuni esempi.

Un breve cenno verrà fatto alla azienda ed alle facility disponibili.

In considerazione dell'interesse della tematica, del contributo fornito al Corso di Laurea dalle Aziende sponsor, del ruolo svolto dagli Istituti di istruzione secondaria e per rafforzare il radicamento del Corso di Laurea nel territorio, abbiamo il piacere di invitarVi all'iniziativa in oggetto (ovviamente a titolo gratuito). Per la capienza limitata dell'aula e problemi assicurativi, si invita a segnalare i nominativi delle persone interessate alla Segretaria, Sig.ra Luisa Collina (Tel. 0544 937909, Fax 0544 937913, e-mail: materiali@fci.unibo.it). Il Corso di Laurea organizzerà prossimamente **altri seminari** su tematiche varie inerenti i materiali e le problematiche aziendali.

Il Coordinatore della Sede di Faenza
(Daniele Nanni)

Daniele Nanni

I Responsabili delle Attività formative al Lavoro
(Barbara Ballarin, Elisabetta Salatelli, Alessandro Morri, Tiziana Benelli)

Barbara Ballarin

