



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, 5 novembre 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:

**giovedì 14 novembre 2013 alle ore 14.30**

**"ATTIVAZIONE A FREDDO DI MATERIALI LEGANTI NON CEMENTIZI:  
I GEOPOLIMERI"**

Relatori:

**Prof.ssa Cristina Leonelli**

(Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, MO)

**Dott.ssa Valentina Medri (ISTEC-CNR, Faenza)**

***in collaborazione con la Società Ceramica Italiana***

*La lezione vuole riassumere lo stato dell'arte delle conoscenze sui geopolimeri intesi come leganti idraulici e materiali ceramici di composizione prevalentemente alluminosilicatica ed a bassissimo contenuto di calcio. La natura dei legami chimici formati in seguito ai processi di dissoluzione di materie prime non necessariamente naturali, ma anche di scarto, la stabilità termica del materiale che si sviluppa dal consolidamento a freddo, nonché le proprietà meccaniche che ne conseguono, portano i geopolimeri ad essere materiali interessanti per diverse applicazioni: matrici per compositi refrattari ed antifiamma, materiali da costruzione sia strutturali che porosi, matrici per l'inertizzazione di rifiuti tossici e radioattivi, malte per restauro e altro ancora. Il basso impatto ambientale derivato non solo dalla scelta delle materie prime, ma anche dal processo a freddo, o comunque a bassa temperatura, necessario per il loro ottenimento, conferiscono a queste "matrici" un'elevata rilevanza in termini di ecosostenibilità che viene ogni giorno sempre più apprezzata.*

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 Segreteria, 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*

