



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI RAVENNA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
(SEDE DI FAENZA)

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

Faenza, 25 marzo 2019

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 Romagna Tech, organizzano presso la sede del Corso di Laurea, Via Granarolo 62 Faenza, il seguente Seminario:

Venerdì 5 aprile 2019 ore 14.00

**LA DECORAZIONE CERAMICA
Ovvero: la chimica dietro alla digitalizzazione dei processi**

***Dott. Michele Dondi, ricercatore presso ISTE-CNR Faenza
in collaborazione con la Società Ceramica Italiana***

L'industria ceramica ha realizzato, nel corso dell'ultimo decennio, la digitalizzazione dei processi di smaltatura e decorazione delle piastrelle, conseguendo così un'innovazione senza precedenti per pervasività e diffusione a scala mondiale. L'introduzione della stampa a getto d'inchiostro nel ciclo ceramico, però, è stata un percorso difficile, che ha imposto il superamento di ostacoli tecnologici mai affrontati in altri contesti industriali. Ciò è stato possibile grazie alla convergenza di varie competenze, che ha visto comunque le conoscenze chimiche e di sviluppo dei materiali giocare un ruolo fondamentale. Si ripercorreranno i dieci anni di ricerca e sviluppo che hanno portato al successo della decorazione digitale in ceramica, guardando alle caratteristiche degli inchiostri e al loro comportamento nella stampa inkjet e in cottura. Oggi che questa tecnologia ha raggiunto la maturità a livello industriale, si annunciano nuove sfide dettate dalle accresciute aspettative in fatto di gamma cromatica ed impatto ambientale. Si stanno dunque delineando altre problematiche, le quali chiamano nuovamente in campo le competenze chimiche per trovare soluzioni tecnologiche efficaci e trasferibili alla produzione ceramica.

In considerazione dell'interesse della tematica, del contributo fornito al Corso di Laurea dalle Aziende sostenitrici, 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, (Tel. 0544 937909-10, 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

Il Responsabile delle Attività formative al Lavoro
(Barbara Ballarin)

Barbara Ballarin



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

CERDOMUS
ceramiche

