



ACIMAC

Associazione Costruttori Italiani
Macchine Attrezzature per Ceramica



TECHNICAL FOCUS ON CERAMIC TILES

International training workshop di approfondimento
e aggiornamento sulla tecnologia e tecnica ceramica

22-23-24 SETTEMBRE 2014



TECNARGILLA 2014

IN COLLABORAZIONE CON:



società
ceramica
italiana



Rimini**Fiera**
business space



INTERNATIONAL TRAINING WORKSHOP DI APPROFONDIMENTO E AGGIORNAMENTO SULLA TECNOLOGIA E TECNICA CERAMICA

- Efficienza ed audit energetico del processo produttivo ceramico
Lunedì 22 Settembre 2014, ore 14,00/17,00
- Smaltatura e decorazione digitale
Martedì 23 Settembre 2014, ore 12,30/18,00
- Lastre ceramiche e grandi formati
Mercoledì 24 Settembre 2014, ore 10,00/13,00
- Normative tecniche internazionali per le piastrelle
Mercoledì 24 Settembre 2014, ore 14,00/17,00

ACIMAC da tempo propone agli operatori del settore ceramico occasioni tecniche di aggiornamento professionale, in particolare sulle innovazioni tecnologiche che caratterizzano il settore.

ACIMAC, in collaborazione con I.Cer.S. - Società Ceramica Italiana, organizza **durante Tecnargilla 2014** un ciclo di workshop internazionali di aggiornamento tecnico rivolti agli operatori ed esperti del settore per approfondire le tematiche tecniche più attuali che interessano il ciclo di produzione ceramico.

Le relazioni dei seminari e il materiale didattico fornito ai partecipanti saranno esclusivamente in lingua inglese.

■ Principali destinatari:

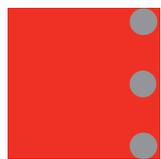
- Personale tecnico (produzione, laboratorio, R&D, ecc.) di aziende ceramiche
- Personale tecnico di aziende costruttrici di macchine e impianti per la ceramica
- Personale tecnico di studi di design ceramico, colorifici ceramici, fornitori di materie prime per ceramica, ecc.
- Esperti e operatori del settore

■ Sede dei Seminari:  **TECNARGILLA 2014** Fiera di Rimini

■ Coordinatore Scientifico del progetto Formativo: Ing. Paolo Zannini - Università di Modena e Reggio Emilia e Presidente della Società Ceramica Italiana - I.Cer.S.

IN COLLABORAZIONE CON:





FOCUS ON CERAMIC TILES PLANNING TECNARGILLA 2014

1. WORKSHOP

(Cod. W001)



EFFICIENZA E AUDIT ENERGETICO DEL PROCESSO PRODUTTIVO CERAMICO: ESEMPI CONCRETI E CASI PRATICI

Lunedì 22 settembre 2014, ore 14.00/17.00 - Sala Ravezzi

■ Docente: Ing. Guido Nasseti - Centro Ceramico di Bologna

• CONTENUTI:

Le azioni volte al **risparmio energetico e all'uso razionale dell'energia**: regolazione delle macchine, recupero del calore disperso, criteri per lo sviluppo di macchine termiche a maggiore efficienza energetica, soluzioni per la riduzione dei consumi di energia elettrica. Tecnologie energetiche nel processo produttivo ceramico. Correlazioni tra consumi energetici e parametri operativi e gestionali del processo produttivo. L'audit energetico dell'impianto

produttivo. Tecniche per il rilevamento dei consumi energetici.

• NOTE ORGANIZZATIVE:

- » Il workshop si terrà in lingua inglese.
- » Il workshop sarà a numero chiuso (massimo 40 partecipanti) per consentire di approfondire adeguatamente le problematiche tecniche presentate dai partecipanti.
- » E' prevista una quota di iscrizione (*vedi condizioni di partecipazione*). ■

2. SIMPOSIO

Registrazioni su: www.tecnargilla.it



DECORAZIONE E SMALTATURA DIGITALE

Martedì 23 settembre 2014, ore 12.30/18.00 - Sala Neri

■ Moderatore: Prof. Paolo Zannini - Presidente di Società Ceramica Italiana - I.Cer.S.

• CONTENUTI:

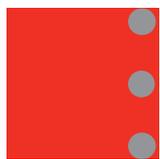
Giunto alla 6ª edizione, torna a Tecnargilla il 23 settembre 2014 il meeting annuale di Acimac dedicato alle **tecnologie di smaltatura e decorazione digitale delle piastrelle ceramiche**.

Il simposio offrirà una **panoramica completa delle ultime innovazioni proposte in materia, in particolare sul tema altamente innovativo della smaltatura digitale**, e delineerà i prossimi sviluppi frutto delle ricerche in corso. Il Simposio rappresenterà per

tanto, per la sua varietà e completezza, un'occasione unica di aggiornamento tecnico per tutti gli operatori ed esperti internazionali del settore ceramico.

• NOTE ORGANIZZATIVE:

- » Il Simposio si terrà in lingua italiana con traduzione simultanea in inglese.
- » Il Simposio è a partecipazione gratuita.
- » Iscrizione tramite apposito form presente sul sito Tecnargilla (www.tecnargilla.it) ■



FOCUS ON CERAMIC TILES PLANNING TECNARGILLA 2014

3. WORKSHOP

(Cod. W002)



LASTRE CERAMICHE E GRANDI FORMATI: PROBLEMI E SOLUZIONI NELLA SCELTA DELLE MATERIE PRIME E NELLE FASI DI MACINAZIONE, PRESSATURA E COTTURA

Mercoledì 24 settembre 2014, ore 10.00/13.00 - Sala Ravezzi

■ *Docente: Dott. Mariano Paganelli, Presidente di Expert Lab Service - Tecnologo ed esperto del settore ceramico*

• CONTENUTI:

- **Materie prime per uso ceramico** nel caso di grandi formati: Composizione, caratteristiche strutturali, comportamento in cottura;
- Formulazioni degli impasti ceramici nel caso di **grandi formati**;
- Il comportamento dei materiali durante le fasi critiche del processo di lavorazione: **pressatura, essiccazione, smaltatura e cottura**;
- Tecniche essenziali di **caratterizzazione e di controllo qualità** in corso di lavorazione

e sul prodotto finito.

• NOTE ORGANIZZATIVE:

- » Il workshop si terrà in lingua inglese.
- » Il workshop sarà a numero chiuso (massimo 40 partecipanti) per consentire di approfondire adeguatamente le problematiche tecniche presentate dai partecipanti.
- » E' prevista una quota di iscrizione (*vedi condizioni di partecipazione*). ■

4. WORKSHOP

(Cod. W003)



NORMATIVE TECNICHE INTERNAZIONALI PER LE PIASTRELLE: QUADRO MONDIALE AGGIORNATO, RECENTI NOVITÀ

Mercoledì 24 settembre 2014, ore 14.00/17.00 - Sala Ravezzi

■ *Docente: Dott. Alessandro Tenaglia, Convenor ISO/TC 189 WG1 "Ceramic tiles Standardization - Test methods", Esperto di normazione tecnica internazionale per le piastrelle di ceramica*

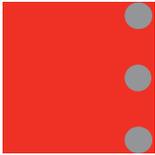
• CONTENUTI:

- Le **norme ISO** per le piastrelle ceramiche (Classificazione, metodi di prova, ecc.): il quadro aggiornato, sviluppi recenti;
- **Marcatura Ce** per vendere piastrelle in Europa: norme di riferimento, obblighi, documentazioni richieste;
- **Normative e certificazioni** necessarie per vendere piastrelle in determinati mercati: USA, Cina, Arabia Saudita, ecc.;
- **Altre normative tecniche** di interesse: sviluppi recenti;

• **Certificazioni di prodotto:** quali esistono, come funzionano.

• NOTE ORGANIZZATIVE:

- » Il workshop si terrà in lingua inglese.
- » Il workshop sarà a numero chiuso (massimo 40 partecipanti) per consentire di approfondire adeguatamente le problematiche tecniche presentate dai partecipanti.
- » E' prevista una quota di iscrizione (*vedi condizioni di partecipazione*). ■



FOCUS ON CERAMIC TILES COME PARTECIPARE

La partecipazione al **SIMPOSIO SULLA DECORAZIONE E SMALTATURA DIGITALE** è **gratuita**.

Per la registrazione compilare il form disponibile sul sito di Tecnargilla:
www.tecnargilla.it

LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE AI WORKSHOP È LA SEGUENTE:

- 1 workshop = euro 100,00 + IVA
- 2 workshops = euro 180,00 + IVA
- 3 workshops = euro 250,00 + IVA

La quota di partecipazione comprende anche copia del materiale didattico fornito dai docenti e specifico attestato di partecipazione rilasciato da ACIMAC.

Per iscrizioni aziendali, superiori ai 10 partecipanti, sono previste scontistiche personalizzate.



PER ACCEDERE ALLA SCHEDA DI ADESIONE CLICCA QUI

Oppure digita:

<http://www.s-b-s.it/it/news/inevidenza-4/internationalworkshop-49.php>



INFORMAZIONI ED ESCRIZIONI:

ACIMAC - S.A.L.A. Srl
Via Fossa Buracchione, 84
41126 Baggiovara Modena (MO) - ITALY
Dr.ssa Rossella Garbellotto - Dr.ssa Luana Ceranovi
Education & Training Dept. ACIMAC
Tel. +39 059 510 336
formazione@acimac.it