

## Aspetti preliminari sull'impiego delle analisi strumentali per la comprensione delle difettologie dei prodotti ceramici

### Codice:

### Descrizione ed Obiettivi:

Il partecipante sarà in grado di comprendere i principali aspetti relativi alla difettologia dei prodotti ceramici

### Destinatari:

Responsabili e addetti di produzione

### Modalità didattiche:

Il corso, che si svolgerà presso il laboratorio X-Tech di Civita Castellana, alternerà momenti di lezione frontale con verifica applicativa attraverso strumenti di laboratorio

### Programma:

- Tecniche diffrattometriche a raggi X su polveri
  - Trasformazioni e consolidamento dei supporti
  - Riconoscimento di componenti
  - Trasformazione degli smalti
- Analisi granulometrica
  - Granulometria delle particelle
  - Effetto della granulometria sulle caratteristiche dei prodotti e sulle definizioni dei processi
- Microscopia elettronica a scansione.
  - Difettologia puntuale
  - Ottimizzazione delle caratteristiche dei prodotti e definizioni dei processi

### Durata

4 incontri

### Date di realizzazione:

23, 27, 28 e 29 aprile  
orario 14,30 – 19,30

### Docenza:

Prof Tiziano Manfredini e altri docenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

### Costi:

800 euro + Iva

### Sede:

Laboratorio X-Tech  
Località Casal Ettore  
01033 Civita Castellana, Viterbo

### Responsabile del progetto:

Stefania Tullo  
Customercare@cerform.it

### Termine ultimo d'iscrizione:

7 aprile 2010

*Iniziativa in collaborazione con il laboratorio X-Tech s.p.a.*