

**Corso - 08/01/2024**

## **Difettologia**

**Il corso intende presentare le cause dei principali difetti di produzione e le metodiche d'indagine per superarli.**

### **Obiettivi**

Comprendere gli aspetti tecnologici del processo produttivo in relazione alle difettosità del materiale, le tipologie di controlli che vengono usualmente fatti sulla linea di produzione per mantenere la qualità del materiale all'interno degli standard, in relazione alle differenti tipologie di formato.

### **Programma**

#### **Analisi dei difetti:**

- Analisi dei difetti in produzione
- Approccio sistematico all'analisi dei difetti in produzione
- Analisi dei difetti relativi a buchi, puntinature, avvallamenti nello smalto e delle cause determinanti
- Tecniche di caratterizzazione: microscopia ottica ed elettronica, diffrazione di raggi X, rugosimetria, profilometria ottica
- Analisi dei difetti degli smalti e dei supporti e delle cause determinanti

#### **Influenza delle variabili di processo:**

- Pressione, umidità, ciclo termico
- Distribuzione granulometrica delle materie prime e delle fritte/graniglie
- Composizione chimica e mineralogica

### **Docente:**

Prof.ssa Siligardi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Il corso ospiterà importanti testimonial del settore ceramico, tra cui **Sacmi, System Ceramics e Esmalglass Itaca**, che condivideranno le loro esperienze e soluzioni relative alla difettologia ceramica.

### **Destinatari**

Personale tecnico di produzione e di laboratorio, di aziende ceramiche.

Personale addetto alla realizzazione del controllo del processo produttivo ceramico.

Personale tecnico di studi di design ceramico, colorifici ceramici, fornitori di materie prime per ceramica, produttori di impianti.

### **Durata**

8 ore

### **Quota di adesione:**

**400,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

450,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

### **Date e Sedi di svolgimento**

08/01/2024 14.00-18.00 - Modena

11/01/2024 14.00-18.00 - Modena

