

Corso - 30/10/2023

Materie prime ed impasti

Il corso fornisce una panoramica approfondita sulle materie prime utilizzate nel settore ceramico e sulla formulazione e caratterizzazione degli impasti per la produzione di piastrelle ceramiche.

Obiettivi

Acquisire una conoscenza dettagliata delle materie prime utilizzate nel settore ceramico e sviluppare competenze nella formulazione e caratterizzazione degli impasti per la produzione di piastrelle ceramiche, focalizzandosi sulle proprietà tecnologiche e sulle metodologie di analisi e valutazione.

Programma

Materie prime: origine, composizione e proprietà tecnologiche

- Classificazione e ruolo tecnologico delle materie prime per piastrelle ceramiche
- Geologia, composizione e trattamenti mineralurgici dei materiali argillosi
- Comportamento tecnologico e metodi di caratterizzazione dei materiali argillosi
- Geologia, composizione e trattamenti mineralurgici dei materiali quarzo-feldspatici
- Comportamento tecnologico e metodi di caratterizzazione dei materiali quarzo-feldspatici

Formulazione e caratterizzazione degli impasti

- Tipologie, evoluzione nel tempo e tecnologia degli impasti per piastrelle ceramiche
- Criteri e metodi di formulazione degli impasti
- Approccio empirico alla formulazione degli impasti
- Approccio statistico (DOE) alla formulazione degli impasti
- Comportamento degli impasti in macinazione, granulazione e pressatura
- Comportamento degli impasti in essiccamento e cottura
- Principali difetti degli impasti e possibili rimedi

Docente: Prof. Dondi

CNR-ISSMC Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici

Minerali Industriali, azienda con un'ampia esperienza nel settore, interverrà al corso con esperienze e best practice aziendali preziose, fornendo ai partecipanti una prospettiva pratica qualificata per l'applicazione dei concetti appresi.

Destinatari

Personale tecnico di produzione e di laboratorio;
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 per la ceramica.

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

30/10/2023 14.00-18.00 - Modena

 SBS è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108