

Corso - 13/12/2023

Smaltatura e decorazione delle grandi lastre

Analisi approfondita dell'evoluzione della smaltatura e decorazione sulle lastre di grandi dimensioni.

Obiettivi

Gli operatori del settore avranno modo di acquisire conoscenze cruciali per rimanere competitivi e guidare lo sviluppo della smaltatura e decorazione delle grandi lastre nel panorama ceramico. Attraverso l'illustrazione dei vantaggi e delle sfide, i partecipanti avranno l'opportunità di comprendere le nuove tendenze e tecnologie emergenti.

Programma

Teoria del vetro: ruolo degli ossidi

- Definizione dello stato vetroso
- Proprietà generali del vetro
- Diagramma volume-temperatura
- Struttura del vetro: elementi strutturali dei silicati e modelli strutturali dello stato vetroso
- Approccio cinetico alla formazione del vetro;
- Devettrificazione: nucleazione e cristallizzazione
- Immiscibilità nei fusi e nei vetri
- Vetroceramiche
- Influenza dei vari ossidi sulla struttura e sulle proprietà dei vetri
- Viscosità
- Proprietà ottiche del vetro
- Proprietà termiche e chimiche del vetro

Smalti e inchiostri ceramici:

- Natura chimica e tecnologica dei solidi e dei liquidi.
- Metodologie di applicazione.
- Reazioni in cottura.
- Problematiche e difettologie.

Docenti:

Prof. Siligardi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Zannini

Già docente titolare presso Dipartimento di Scienze Chimiche

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Durante il corso, ci saranno testimonianze da esperti del settore, tra cui rappresentanti delle aziende **Esmalglass itaca**, **System ceramics** e **Tecnoferrari**. Questi testimonial condivideranno le loro esperienze, conoscenze e best practice nel settore dei vetri, degli smalti e degli inchiostri ceramici, arricchendo la formazione con prospettive pratiche e applicative.

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

13/12/2023 09.00-13.00 - Modena

14/12/2023 09.00-13.00 - 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