



Percorso formativo -

FOCUS CERAMICA

Aggiornamenti tecnici sul processo produttivo ceramico

Gli investimenti nelle tecnologie stanno portando un'innovazione significativa alla filiera di ceramica industriale. L'automazione, la robotica, la digitalizzazione, l'uso di materiali innovativi e l'attenzione alla sostenibilità stanno ridefinendo il settore. Questo richiede **nuove competenze**, come la programmazione di sistemi automatizzati, l'analisi dei dati, la conoscenza dei materiali e la progettazione eco-friendly. A fronte di un processo produttivo standardizzato, è il "lavoratore e le sue competenze" che devono essere innovative, aggiornate, agili e flessibili per arrivare a una produzione ceramica più efficiente, avanzata e orientata al futuro.

E' in questo scenario che SBS propone un percorso formativo mirato a soddisfare appieno tali necessità, offrendo contenuti aggiornati e innovativi legati alle più recenti **innovazioni tecniche e tecnologiche nella filiera ceramica**.

[> CLICCA QUI per i nuovi moduli formativi - Giugno / Novembre 2024](#)

Destinatari:

Il percorso si rivolge a tutti coloro che lavorano in aziende della filiera ceramica industriale (fornitori di materie prime, colorifici ceramici, design, impiantisti e fornitori componentistica/lavorazioni e automazione, produttori di piastrelle) che intendono migliorare la propria competenza e professionalità in ottica di miglioramento continuo personale e aziendale, nello specifico:

- addetti junior e senior inseriti in area produttiva che necessitano di un aggiornamento tecnico trasversale o specialistico di reparto
- capi turno e capi reparto
- tecnici di produzione e laboratorio
- tecnici di progettazione, manutentori e collaudo
- personale addetto alla realizzazione del controllo del processo produttivo ceramico
- responsabili tecnico, di stabilimento, di produzione, di r&d
- titolari di aziende di piccole dimensioni che intendano valutare soluzioni tecnologiche a necessità aziendali

Formatori:

Esperti accademici dell'**UniMoRe** e **CNR-ISSMC** Istituto di Scienza, consulenti ed esperti aziendali delle principali aziende del settore produttrici di **macchine e tecnologie** e di **colorifici** e fornitori **materie prime**.

- ✓ 108 ore di formazione
- ✓ 17 moduli, fruibili anche singolarmente*
- ✓ dal 24 Ottobre 2023 al 4 Aprile 2024
- ✓ Villa Marchetti - Baggiovara (MO)

*Il percorso è strutturato in 17 moduli, dalla durata singola da 4 a 12 ore acquistabili e fruibili anche singolarmente in funzione dell'interesse, back ground e necessità del partecipante.

Moduli formativi:

Reologia

Una panoramica approfondita sul comportamento reologico delle sospensioni ceramiche

24 e 27 ottobre dalle 14 alle 18

Materie prime ed impasti

Una panoramica approfondita sulle materie prime utilizzate nel settore ceramico e sulla formulazione e caratterizzazione degli impasti per la produzione di piastrelle ceramiche

30 ottobre e 2 novembre dalle 14 alle 18

Macinazione e preparazione impasti

Le tecnologie presenti alla base del processo di preparazione degli impasti ceramici

6 e 9 novembre dalle 14 alle 18

Diffrazione e fluorescenza

L'analisi di materiali ceramici attraverso le tecniche di diffrazione e fluorescenza a raggi X (XRD e XRF)

13 novembre dalle 14 alle 18

La formatura della piastrella di ceramica e delle grandi lastre

Un'analisi approfondita dei sistemi di pressatura utilizzati nella formatura delle piastrelle di ceramica e delle grandi lastre

16 e 21 novembre dalle 14 alle 18

Essiccazione-Cottura

La tecnologia presente alla base dei processi di essiccazione e cottura delle piastrelle ceramiche

24 novembre e 1 dicembre dalle 9 alle 13

Smaltatura e decorazione delle grandi lastre:

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

13 e 14 dicembre dalle 9 alle 13

Difettologia

Quali sono le cause dei principali difetti di produzione e quali le metodiche d'indagine per superarli

8 e 11 gennaio dalle 14 alle 18

Controlli tecnici di processo

Una panoramica complessiva sui controlli di produzione in uso nelle aziende ceramiche

16 e 19 gennaio dalle 9 alle 13

Metodologie e tecniche del fine linea: lappatura, finitura

Focus sulle metodologie e le tecniche avanzate di lappatura e finitura

24 gennaio 2024 dalle 14 alle 18

LCA e procedure e metodologie per la previsione dell'utilizzo di materiali da riciclo in ceramica

I principi metodologici della Life Cycle Assessment quale strumento di gestione della sostenibilità ambientale di prodotti, processi e servizi

1 febbraio 2024 dalle 14 alle 18

TRANSIZIONE ENERGETICA: idrogeno: quali prospettive?

Una visione completa delle possibilità offerte dall'idrogeno come vettore energetico nel settore ceramico e delle opportunità di sviluppo tecnologico associate

8 febbraio 2024 dalle 14 alle 18

Tecniche di controllo delle emissioni di odori

Come gestire le problematiche legate alle emissioni odorigene nel settore ceramico

14 e 16 febbraio 2024 dalle 14 alle 17

La gestione della manutenzione degli impianti: scelte strategiche

Come affrontare le nuove sfide della gestione e manutenzione degli asset industriali

19 e 22 febbraio dalle 9 alle 13

TCO ed Efficienza produttiva

Una panoramica completa sul Total Cost of Ownership (TCO) e sulle strategie per migliorare l'efficienza produttiva in un contesto industriale ceramico

26 e 28 febbraio dalle 9 alle 12

Quale logistica?

Una panoramica approfondita e strategica sull'ottimizzazione della movimentazione interna e sulla gestione intralogistica

12 marzo dalle 9 alle 13

Fine linea: Scelta e packaging fra grandi formati e lastre

Promozioni**

- **SCONTO FIERA 20%**

Valido dal 1 Settembre al 15 Ottobre 2023

- **ISCRIZIONI MULTIPLE 10%**

Valido per l'iscrizione di più partecipanti a uno o più moduli formativi.

**Si precisa che le promozioni sopra definite non sono cumulabili

AGEVOLAZIONI

Tutti i moduli possono essere finanziati e rendicontati tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

Allegati

» [SCARICA LA BROCHURE](#)



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