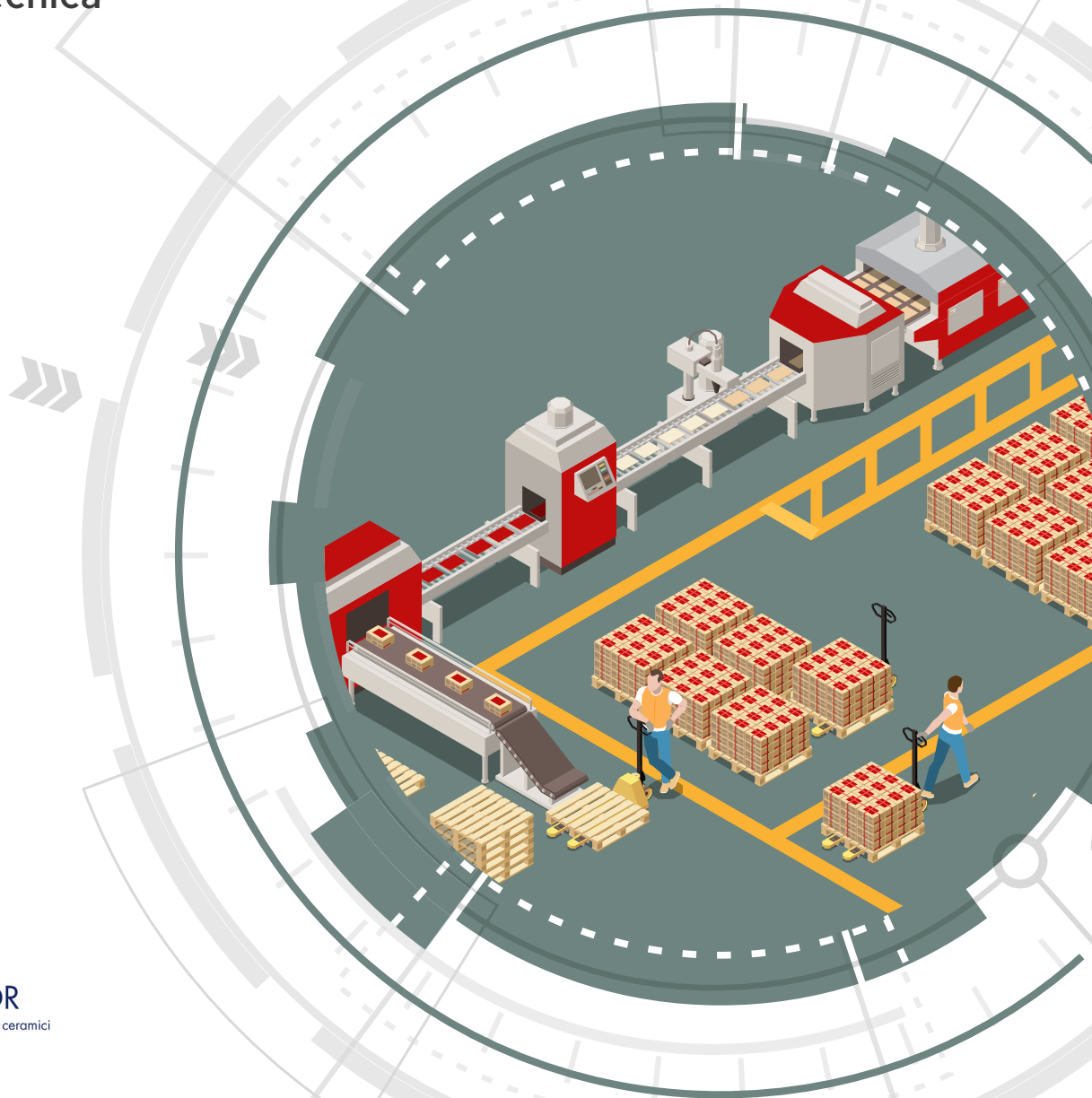


FOCUS CERAMICO 23-24

SBS
SCUOLA BENI
STRUMENTALI

Formazione tecnica
sul processo
produttivo
ceramico



in collaborazione con:



**FEDERCHIMICA
CERAMICOLOR**

Associazione nazionale colorifici ceramici
e produttori di ossidi metallici

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.

È 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**.

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 che intendano valutare soluzioni tecnologiche a necessità aziendali

I MODULI

- MODULO 1 >>> Reologia in ceramica
- MODULO 2 >>> Materie prime ed impasti
- MODULO 3 >>> Macinazione e preparazione impasti
- MODULO 4 >>> Diffrazione e fluorescenza
- MODULO 5 >>> La formatura della piastrella di ceramica e delle grandi lastre
- MODULO 6 >>> Essiccazione-Cottura
- MODULO 7 >>> Smaltatura e decorazione delle grandi lastre
- MODULO 8 >>> Difettologia
- MODULO 9 >>> Controlli tecnici di processo
- MODULO 10 >>> Metodologie e tecniche del fine linea: lappatura, finitura
- MODULO 11 >>> LCA e procedure e metodologie per la previsione dell'utilizzo di materiali da riciclo in ceramica
- MODULO 12 >>> TRANSIZIONE ENERGETICA: idrogeno: quali prospettive?
- MODULO 13 >>> Tecniche di controllo delle emissioni di odori
- MODULO 14 >>> La gestione della manutenzione degli impianti: scelte strategiche
- MODULO 15 >>> TCO ed Efficienza produttiva
- MODULO 16 >>> Quale logistica?
- MODULO 17 >>> Fine linea: Scelta e packaging fra grandi formati e lastre

FORMATORI

Prof. Paolo Pozzi,

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Professore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia da oltre 30 anni, specializzato in Scienza e Tecnologia dei Materiali da Costruzione. La sua ricerca si è concentrata su due principali ambiti: materiali polimerici e settore ambientale. Nel primo, ha studiato la simulazione computerizzata di processi di stampaggio e termoformatura, caratterizzato poliesteri insaturi e poliuretani, e analizzato le proprietà tribologiche dei polimeri. Nel secondo, ha sviluppato compositi con materiali da riciclo, indagato sul recupero di polimeri attraverso processi termomeccanici e chimici, e contribuito a nuove filiere di recupero per materiali non convenzionali.

Prof. Michele Dondi

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

Ricercatore nel campo dei materiali ceramici con focus sull'innovazione di prodotti e processi. Specializzazione nelle materie prime ceramiche, compresa la caratterizzazione e il riciclo di sottoprodotti industriali. Esperto nello studio delle prestazioni dei prodotti finiti in relazione alle condizioni di processo e alla composizione delle materie prime. Competenze applicate in piastrelle per pavimenti e rivestimenti, pigmenti e smalti ceramici, mattoni, tegole, ceramiche refrattarie e tecniche.

Prof. Riccardo Fantini

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Assegnista al Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'UNIMORE. Ha ricevuto il Premio Dottorato con Scienze 2021-22 per la sua tesi

innovativa. Il dottorato è stato completato con lode nel campo Models and Methods for Material and Environmental Sciences. La sua ricerca si è concentrata su filtri solari UV innovativi basati su zeoliti, con applicazioni in cosmetica, packaging e tessuti per la protezione dalle radiazioni UV. Il suo lavoro ha contribuito all'efficacia e all'ecosostenibilità delle soluzioni protettive dai raggi UV.

Prof. Stefano Fontanesi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Professore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha una vasta esperienza come esperto senior nella simulazione CFD (Computational Fluid Dynamics) applicata ai motori a combustione interna. La sua ricerca si focalizza principalmente sulla Modellazione Avanzata per Sistemi Fluidodinamici Complessi, approfondendo le dinamiche intricate dei flussi in vari contesti ingegneristici.

Prof.ssa Cristina Siligardi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Professoressa di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha conseguito la laurea magistrale in Chimica con il massimo dei voti (110/110 cum laude) e successivamente il dottorato in Ingegneria dei Materiali. I suoi principali campi di studio riguardano materiali quali vetro, vitroceramica, smalti, vernici, ceramica tradizionale, coperture termoriflettenti (cool roof) e colori termoriflettenti (cool colors). È autrice e co-autrice di oltre 150 articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali, nonché di numerose presentazioni orali e poster in vari congressi (oltre 150) riguardanti materiali vetro-ceramici.

FORMATORI

Prof. Paolo Zannini

*già Docente titolare presso Dipartimento di Scienze Chimiche
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche*

Ing. Fabrizio Buzzega

Libero professionista con un vasto bagaglio di esperienza nel settore ceramico. Ha ricoperto ruoli di rilievo, tra cui Direttore Tecnico, EHS Manager e Responsabile di Produzione. La sua competenza si è sviluppata attraverso anni di impegno presso rinomate aziende, tra cui spiccano Emilceramica e Industrie Ceramiche Piemme. La sua carriera è caratterizzata da un profondo coinvolgimento e una proficua leadership nell'industria ceramica.

Prof.ssa Anna Maria Ferrari

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Anna Maria Ferrari è Professoressa di Chimica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Laureatasi in Chimica nel 1993 e Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nel 1997, è membro del corpo docente del corso di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Industriale. Insegna Chimica e Life Cycle Assessment nei Corsi di Laurea in Ingegneria Industriale e Ingegneria Meccatronica. Membro della Società Chimica Italiana e della Rete Italiana LCA, collabora come revisore per rinomate riviste internazionali. Con oltre 130 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, ha presentato circa 120 relazioni in congressi nazionali e internazionali.

Prof. Marcello Romagnoli

*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"*

Dott. Ivan Panini

Direttore scientifico di Studio Alfa

Dott. Luigi Settembrini

Studio Alfa

Ingegnere esperto nel campo delle valutazioni ambientali, attualmente responsabile del settore Permitting Ambientale dell'Area Engineering di Alfa Solutions.

Ing. Martino Caranti

Ingegnere con oltre due decenni di esperienza in ambito commerciale e di marketing, acquisita sia in affermate realtà multinazionali che in contesti internazionali di rilievo. La sua formazione tecnica solida costituisce il fondamento su cui si è basata la guida di team operanti in settori industriali diversificati, spaziando dall'automazione industriale all'industria chimico-petroliera. Abilmente, gestisce reti di distribuzione e sviluppa strategie vincenti, combinando competenze ingegneristiche con una spiccata vena creativa. La sua autorevolezza nel settore è riconosciuta, grazie a un approccio innovativo nell'affrontare le sfide globali.

RIEPILOGO MODULI

	TITOLO	CALENDARIO	Durata h	Quota associato*	Quota NON associato	
1	REOLOGIA	24 e 27 Ottobre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
2	MATERIE PRIME ED IMPASTI	30 Ottobre e 2 Novembre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
3	MACINAZIONE E PREPARAZIONE IMPASTI	6 e 9 Novembre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
new	4	DIFFRAZIONE E FLUORESCENZA	13 Novembre 2023	4	350,00 €	400,00 €
5	LA FORMATURA DELLA PIASTRELLA DI CERAMICA E DELLE GRANDI LASTRE	16 e 21 Novembre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
6	ESSICCAZIONE-COTTURA	24 Novembre e 1 Dicembre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
7	SMALTATURA E DECORAZIONE DELLE GRANDI LASTRE	13 e 14 Dicembre 2023	8	400,00 €	450,00 €	
8	DIFETTOLOGIA	8 e 11 Gennaio 2024	8	400,00 €	450,00 €	
9	CONTROLLI TECNICI DI PROCESSO	16 e 19 Gennaio 2024	8	400,00 €	450,00 €	

* associato alle associazioni ACIMAC e CERAMICOLOR
quote individuali di partecipazione/iva esclusa

RIEPILOGO MODULI

	TITOLO	CALENDARIO	Durata h	Quota associato*	Quota NON associato
new	10 METODOLOGIE E TECNICHE DEL FINE LINEA: LAPPATURA, FINITURA	24 Gennaio 2024	4	350,00 €	400,00 €
new	11 LCA E PROCEDURE E METODOLOGIE PER LA PREVISIONE DELL'UTILIZZO DI MATERIALI DA RICICLO IN CERAMICA	1 Febbraio 2024	4	350,00 €	400,00 €
new	12 TRANSIZIONE ENERGETICA: IDROGENO: QUALI PROSPETTIVE?	8 Febbraio 2024	4	350,00 €	400,00 €
new	13 TECNICHE DI CONTROLLO DELLE EMISSIONI DI ODORI	14 e 16 Febbraio 2024	6	380,00 €	430,00 €
new	14 LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	19 e 22 Febbraio 2024	8	400,00 €	450,00 €
new	15 TCO ED EFFICIENZA PRODUTTIVA	26 e 28 Febbraio 2024	6	380,00 €	430,00 €
new	16 QUALE LOGISTICA?	12 Marzo 2024	4	350,00 €	400,00 €
new	17 FINE LINEA: SCELTA E PACKAGING FRA GRANDI FORMATI E LASTRE	2 Aprile 2024	4	350,00 €	400,00 €

* associato alle associazioni ACIMAC e CERAMICOLOR
quote individuali di partecipazione/iva esclusa

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

È possibile partecipare all'intero percorso o ai singoli moduli formativi.

Per l'iscrizione è necessario procedere tramite il sito di SBS, www.scuolabenistrumentali.it previa autenticazione selezionando l'area tematica di interesse.



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

QUOTA INTERO PERCORSO

Quota Associato (Acimac e Ceramicolor)
5.800 €

Quota non Associato
6.200 €

QUOTA SINGOLO MODULO

vedi tabella pagina 22 e 23.

PROMOZIONI**

SCONTO CERSAIE '23 15%

Per acquisti entro il 15 ottobre '23

SCONTO 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 dai conti formazione di Fondimpresa e Fondirigenti.

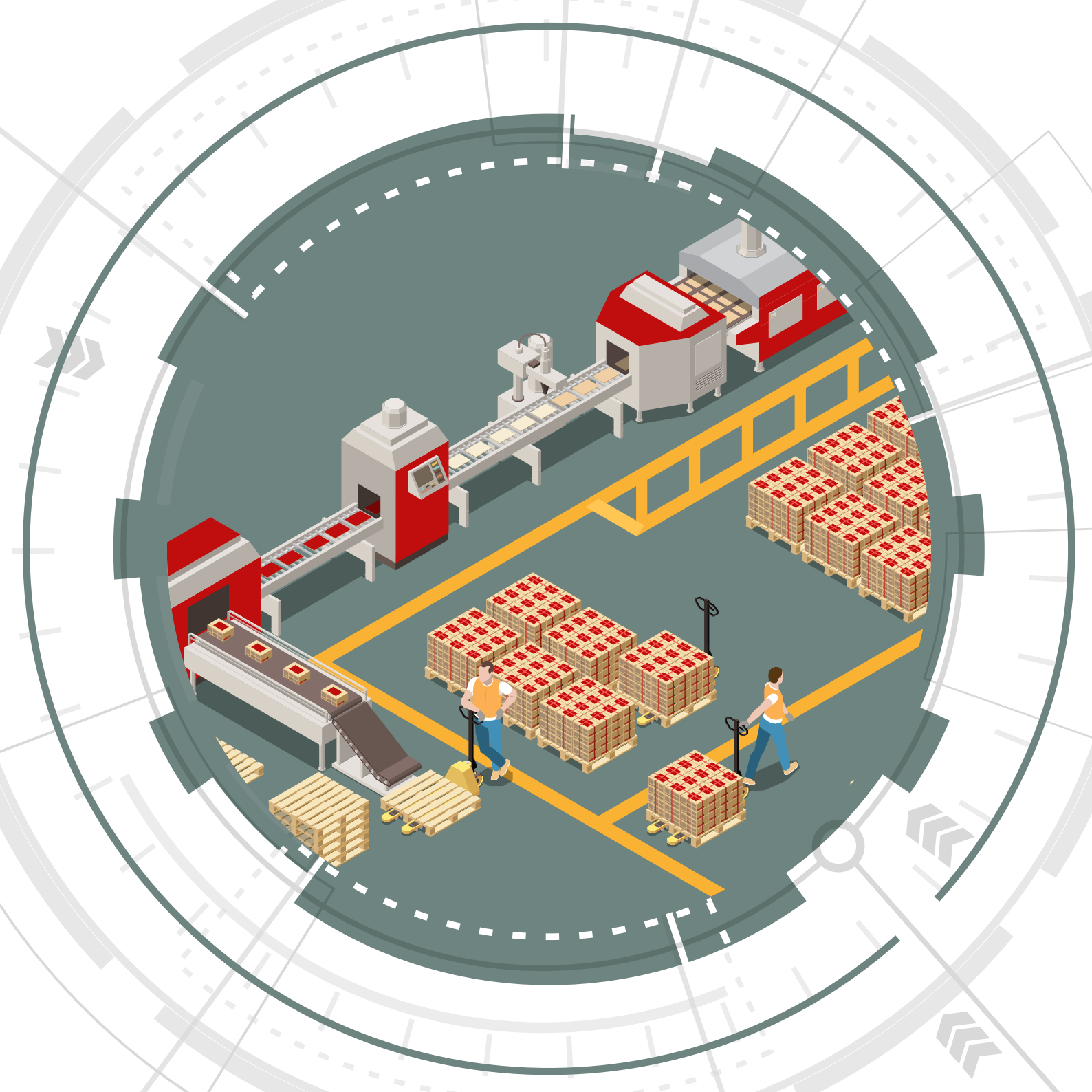
SEDE

I corsi in presenza si svolgeranno presso la sede di SBS/ACIMAC

Villa Marchetti – Baggiovara

Stradello fossa Buracchione, 84 Modena
Tel. +39 059 4726320

Per info e iscrizioni:
formazione@scuolabenistrumentali.it



FOCUS CERAMICO 23-24



Lo staff di SBS è a disposizione per rispondere in modo mirato alle vostre esigenze attraverso progetti formativi elaborati su misura e soluzioni customizzate



SBS - Scuola Beni Strumentali

Via Fossa Buracchione, 84 - 41126 Baggiovara (MO)

T. 39 059 472 6320 - formazione@scuolabenistrumentali.it

www.scuolabenistrumentali.it