



# SMALTI DA BASSA TEMPERATURA, CHIMICA E FORMULAZIONI

**CORSO INTENSIVO SUGLI SMALTI DA BASSA TEMPERATURA**

**22-23-24-25-26 MAGGIO 2024**

**INCLUSO: 32 ORE DI DOCENZA | MATERIALI NECESSARI  
ALLO SVOLGIMENTO DEL CORSO | COTTURE**

**MASSIMO 6 ISCRITTI**

**DOCENTE: CLAUDIO GARDENGHI**

 **FAENZA ART  
CERAMIC CENTER**

# INTRODUZIONE

In questo particolare corso verranno fornite le indicazioni necessarie per formulare o modificare l'estetica di smalti da bassa temperatura.

Gli oggetti ceramici per bassa temperatura spesso hanno bisogno di una "copertura", che viene chiamata smalto, necessaria per rendere l'oggetto ceramico impermeabile ed esteticamente conforme a ciò che si vuole ottenere.

Cosa serve per fare uno smalto? Quali fritte e materie prime combinare per ottenerlo? Come modificare uno smalto già pronto? e come procedere di prova in prova per arrivare all'effetto desiderato?

Il docente Claudio Gardenghi, esperto con oltre quaranta anni di esperienza in alcuni dei più importanti colorifici ceramici, introdurrà i partecipanti al mondo degli smalti da bassa temperatura dando spazio anche ad alcune ricerche personali.

Infatti grazie al piccolo numero di partecipanti sarà possibile sia lavorare su basi fornite dall'organizzazione sia analizzare, replicare o correggere smalti derivanti dalle ricerche dei partecipanti (purché adatti alla bassa temperatura).

Tutti i risultati verranno poi presentati e condivisi con la classe.



# PROGRAMMA

## GIORNO 01

22/05 | 7 ore | 9.00-17.00

Presentazione del corso e metodi di lavoro;  
Teoria e formulazioni - materie prime, ossidi e fritte;  
Mostra campionatura di 7-8 smalti e scelta prima base / tra le 7 - 8 fornite dall'associazione o portata dai partecipanti e presentata alla classe;  
Formulazione;

## GIORNO 02

23/05 | 7 ore | 9.00-17.00

Pesate e smaltatura dei manufatti;  
Prima cottura;

## GIORNO 03

24/05 | 7 ore | 9.00-17.00

Sfornata e valutazione dei risultati / difetti e spiegazioni;  
Correzioni e o modifiche alle formule del primo giorno / oppure nuova formulazione;  
Pesate e smaltatura dei manufatti;  
Seconda cottura;  
Visita all'azienda ospite;

## GIORNO 04

25/05 | 7 ore | 9.00-17.00

Sfornata e valutazione dei risultati / difetti e spiegazioni;  
Correzioni e o modifiche alle formule del secondo giorno / oppure nuova formulazione;  
Pesate e smaltatura dei manufatti;  
Terza cottura;

## GIORNO 05

26/05 | 4 ore | 9.00-13.00

Sfornata e valutazione dei risultati;  
Chiusura del corso per le 13:00 .

### INFORMAZIONI

Il termine delle lezioni può subire delle variazioni legate allo svolgimento del programma.  
I corsi si tengono in via pana 34/1, 48018 Faenza RA..