

CORSO DI STAMPANTE 3D CERAMICA

GIORNI DI LEZIONE: **SABATO DALLE 8:30 ALLE 17:30**



FINALITÀ DEL CORSO

Questo corso è considerato di livello avanzato, ma può essere frequentato anche da chi ha una sufficiente conoscenza della tecnica ceramica, ha già un po' di esperienza o ha già frequentato altri corsi. Il programma approfondisce la tecnica di stampa 3D ceramica: dalle tipologie di impasto necessarie all'uso e gestione di questa particolare attrezzatura fino all'analisi di tutte le potenzialità per un uso produttivo specifico.



COSA SI IMPARA

L'allievo sperimenta e approfondisce una particolare tecnica del processo della produzione ceramica ancora oggi poco conosciuta ma tecnicamente evoluta e in grado di permettere la prototipazione di manufatti dalle forme anche articolate e complesse, nonché la possibilità di giungere a produzioni in serie limitate.



PROGRAMMA

- Analisi attrezzature e dei macchinari necessari: stampante 3d, impastatrice, ecc.
- Introduzione ai software per la progettazione 3D e dell'hardware necessario.
- Possibilità di progettazione freelance e conto terzi.
- Elementi di base della progettazione.
- Analisi della stampa con altri materiali (pla, resina, ecc.).
- Introduzione alla stampa: preparazione della macchina e sue componenti.
- Gli impasti e il loro utilizzo: densità e diluizione, tempistiche di utilizzo.
- Settaggio e preparazione della macchina.
- Stampa di progetti specifici già disposti.
- Analisi criticità e risoluzione dei problemi di stampa.

Gli allievi si alterneranno nelle esercitazioni pratiche sotto la guida dell'insegnante. Tutte le esercitazioni e le fasi del processo di stampa potranno essere seguite anche tramite maxischermo-tv presente nel laboratorio.



KIT E STRUMENTI

In questo corso viene fornito un kit di benvenuto ad ogni allievo. Tutti i materiali necessari a svolgere le attività didattiche sono forniti dalla Scuola e compresi nell'importo di iscrizione. Le attrezzature e gli strumenti individuali sono forniti per il tempo necessario a svolgere le attività didattiche giornaliere.