

QUADRO DI RIFERIMENTO

LICEO ARTISTICO INDIRIZZO: Design Ceramica

DISCIPLINA: Laboratorio del Design

ANNO DI CORSO: classe Quinta



MODULO	TECNICHE E PROCEDURE FONDAMENTALI	ABILITA' RELATIVE AI CONTENUTI	COMPETENZE SETTORIALI
1A. Tecniche di formatura e foggatura Livello avanzato	I materiali: ceramica, vetro, legno e altri materiali La formatura e la foggatura	Applicare le tecniche acquisite per realizzare un prodotto in serie Utilizzare correttamente le attrezzature e gli strumenti per la formatura e la foggatura	Saper utilizzare le tecniche, le tecnologie, gli strumenti per realizzare un prodotto ceramico Conoscere i materiali per la produzione di prototipi polimerici Saper realizzare un prototipo e la sua produzione in serie
2A. Tecniche di rivestimento e di decorazione Livello avanzato	Le materie prime per i rivestimenti Metodi di applicazione dei rivestimenti ceramici La smaltatura per spruzzatura Decorazione con gli smalti colorati L'infornamento Il lustro metallico I forni e la curva di cottura	Applicare le tecniche acquisite per smaltare un prodotto ceramico Utilizzare gli smalti colorati per realizzare un prodotto moderno Utilizzare i forni per ceramica Utilizzare le attrezzature e gli strumenti per la decorazione ceramica	Saper utilizzare tecniche tradizionali e moderne Conoscere la tecnologia ceramica e i forni ceramici. Saper utilizzare le tecniche, le tecnologie, gli strumenti per realizzare una decorazione su supporto ceramico

1B. Il prototipo digitale e il prototipo polimaterico	I programmi di CAD La prototipazione 3D	Saper utilizzare i programmi di CAD per la visualizzazione digitale di un prodotto. Utilizzare le stampanti 3D	Conoscere la tecnologia digitale per realizzare un prototipo digitale tridimensionale
2B. Tecniche antiche e nuove, tecnologie funzionali all'attività di restauro di opere d'arte applicata	Le terre colorate e le tecniche per il restauro di opere ceramiche	Utilizzare tecniche antiche per il restauro di opere ceramiche	Riconoscere il periodo storico di un'opera ceramica