

# TECNICHE DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE

Opzione di prima fascia

L'opzione *Tecniche di progettazione e costruzione* è pensata per gli alunni che desiderano approfondire gli aspetti progettuali e realizzativi legati alla creazione di oggetti funzionali e di design. Il corso affronta sia i diversi metodi di progettazione: disegno geometrico, concettuale (a mano libera) e digitale (software di progettazione 3D), che l'approfondimento delle tecniche di realizzazione "artigianale" quali la ceramica, la lavorazione del legno, della resina poliestere, del tessuto e della stampa 3D.

Nel corso dell'anno ai partecipanti verrà chiesto da prima di realizzare un oggetto funzionale identificato dal docente, utilizzando un materiale a loro scelta; successivamente potranno scegliere che oggetto realizzare con l'utilizzo di una tecnica decisa dal docente; mentre nell'ultima parte del corso potranno ideare, progettare e realizzare un oggetto di loro interesse impiegando il materiale a loro più congeniale; in quest'ultima fase la capacità di lavorare in modo autonomo (seppur sotto la supervisione del docente) risulterà fondamentale.