

RA 1: *Provvedere alla definizione delle specifiche tecniche di un progetto grafico, analizzando e traducendo le richieste del cliente interno/esterno*

Analisi e traduzione delle richieste del cliente esterno/interno per l'elaborazione di un progetto grafico

Definizione delle specifiche tecniche entro cui elaborare il progetto grafico

1.2 Definizione del progetto tecnico di concepimento

Realizzare il disegno tecnico di concepimento con schizzi o disegni più o meno completi in cui i particolari e la geometria non sono ancora definiti in ogni dettaglio.

1.1 Analisi delle richieste e del contesto

Analizzare le esigenze del cliente (interno o esterno) e il contesto di riferimento (disegno meccanico, civile, ecc...) all'interno del quale sviluppare una proposta di progetto

2.1 Scelta delle specifiche tecniche del progetto

Definire le specifiche tecniche di dimensione e materiali entro cui elaborare il progetto grafico sulla base dei pertinenti standard UNI e di eventuali prescrizioni dei soggetti destinatari (es.: Comune, altro ente pubblico ecc...)

RA 2: Eseguire disegni tecnici di dettaglio degli elementi componenti l'oggetto da rappresentare, utilizzando le tecnologie più adeguate e curando l'illustrazione di manuali d'uso

Esecuzione dei disegni tecnici con l'ausilio delle tecnologie più idonee alle esigenze specifiche di progetto e di contesto

Esecuzione dei disegni tecnici di dettaglio degli elementi componenti l'oggetto da rappresentare

1.2 Esecuzione del disegno d'assieme o complessivo con software dedicati

Eseguire del disegno tecnico d'assieme o complessivo con software dedicati, secondo le esigenze specifiche di progetto e di contesto nel rispetto delle norme UNI e di altre norme codificate.

1.1 Esecuzione del disegno d'assieme o complessivo con strumenti tradizionali

Eseguire del disegno tecnico d'assieme o complessivo con strumenti tradizionali, secondo le esigenze specifiche di progetto e di contesto nel rispetto delle norme codificate.

2.2 Illustrazione di manuali d'uso

Eseguire disegni tecnici di particolari e d'assieme per la realizzazione di manuali illustrativi d'uso.

2.1 Esecuzione dei disegni tecnici degli elementi costituenti l'oggetto da rappresentare

Eseguire del disegno di particolare dell'oggetto da rappresentare riportando tutte le indicazioni necessarie alla fabbricazione ed al controllo di ciascun pezzo nel rispetto delle norme codificate.

RA 3: *Realizzare prototipi con tecniche tradizionali o stampanti 3d, a partire dai disegni tecnici sviluppati*

Realizzazione di prototipi

**1.2 Realizzazione di prototipi con
stampanti 3d**

Utilizzare stampanti 3d per realizzare dei prototipi a partire dal disegno tecnico sviluppato.

**1.1 Realizzazione di prototipi con
tecniche tradizionali**

Utilizzare tecniche tradizionali per realizzare dei prototipi a partire dal disegno tecnico sviluppato.

FONTI

Appunti e slide di corsi sul disegno tecnico industriale, Università di Padova
Standard professionale disegnatore meccanico Emilia-Romagna
Standard professionale disegnatore meccanico Liguria