



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"

Sede centrale: Via Fiorentina, 179 - 52100 Arezzo

Sezione staccata ORAFI – Via Golgi 38 – 52100 Arezzo

PROGRAMMA FINALE SVOLTO

LABORATORIO MICROFUSIONE

A.S. 2023-24

Docente: DEL TONGO CRISTINA

Disciplina: Laboratorio microfusione

Classe: 1 OPO

- Presentazione alla classe dell'aula di laboratorio orafico, sue caratteristiche e metodologie di ingresso con organizzazione specifica.
- Spiegazione delle attrezzature da banco e macchinari esistenti all'interno dell'aula, cartellonistica e norme antinfortuni, obblighi dello studente.
- Conoscenza del calibro/micrometro.
- Conoscenza materiali e attrezzature da banco.
- Conoscenza delle cere preformate esistenti in commercio e loro proprietà tecniche.
- Applicazione del disegno su preformato di cera.
- Tracciatura linee di costruzione e sgrossatura con lime a grana grossa.
- Modellazione per la creazione di bombatura con lime a grane più sottili.
- Finitura con carte abrasive di varie grane.
- Svuotatura con trapano da banco e frese appropriate.
- Utilizzo di strumenti di misura (calibro a corsoio e calibro a molla)
- Ideazione e realizzazione di moduli in più forme geometriche con relativa svuotatura, scasso per smaltatura personalizzato e varie tipologie di modellazione (es. bombatura, sfaccettatura ecc.)
- Lucidatura e controllo spessori.
- Tipologie di chiusure per orecchini.
- Tipologie di chiusure per oreficeria/perle
- Progetto leFP: realizzazione di pendente con contromaglia (tartaruga) in ottone e rame con scassi per smalti. Finitura, lucidatura e smaltatura.

Realizzazione di un pendente (foglia) in ottone dando alla lastra un movimento ondulatorio, con scassi per smalto e sua contromaglia.

Finitura, lucidatura e smaltatura.

Arezzo, 05/06/2024

Firma

(Prof. Del Tongo Cristina)

Alunni

Giustina Angelini

Simone Giannini