



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 OREFICERIA

A.S. 2023-2024

Docente: Del Tongo Cristina

Disciplina: Laboratorio oreficeria

Classe: 3 OPO

- Presentazione alla classe della materia, delle tecniche e degli strumenti utili a finalizzare il percorso.
- Ripasso delle attrezzature da banco e macchinari esistenti all'interno dell'aula, cartellonistica e norme antinfortuni, obblighi dello studente.
- Disossido, imbianchimento, pulitura, lucidatura con utilizzo macchinari (buratto e pulitrice).
- Lavoro iniziale traforo in ottone con tecniche e utilizzo di attrezzature specifiche, lastra di vari spessori, realizzando moduli con disegni da fotocopie o disegni realizzati dagli alunni stessi, di media difficoltà, con procedure di lavoro partendo dalla traforatura, modellatura plastica a lime e frese, finitura con carte di grane diverse, utilizzo di calibri e micrometri a spessore
- Modulo a pendente anche bicolore ottone-rame, con tecnica della traforatura, ricottura, incoppitura e filettatura piena completa di maglia e contromaglia con inserimento di castoni e pietre; finito e lucidato utilizzando macchinari specifici (buratto magnetico, buratto a sfere, pulitrici).
- Gli alunni in maniera differenziata, hanno disegnato e realizzato singolarmente un gioiello (pendente, bracciale, anello, collana) usando le tecniche già acquisite come da paragrafo precedente, adoperando lastre ottone più alte e quindi con maggiori difficoltà, con inserimento di castoni per pietre, smalti, pavé.

- I moduli precedentemente descritti sono stati finiti, lucidati e smaltati o lavorati ottenendo finiture particolari.
 - Bracciale rigido disegnato con progetti diversi di ogni alunno da realizzare in lastra di ottone di vari spessori, da terminare nell'anno successivo
 - Tecnica della microfusione - laminazione lastra - smalti
 - Ripasso:
 - Il diamante e le sue proprietà
 - La punzonatura dei metalli preziosi
 - Lettura del calibro, calibro a spessore e micrometro
 - Chiusure per orecchini
 - Meccanismi di chiusura
 - Progetto leFP: realizzazione di anello con pietra ovale incassatura a battuta, con riporti di foglioline incise, con finitura e lucidatura
- Realizzazione di un pendente con castone centrale, ponticellatura, riporti personalizzati nella parte superiore con chiusure varie tra cui realizzazione della T-bar

Arezzo, 05/06/2024

Firma

(Prof.ssa Del Tongo Cristina)



Alunni

Davide Guasini

Elena Ginepro