



*Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca*  
**IPAO – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**Indirizzo:** IPAO – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI  
 ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO  
 OPZIONE PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO  
 CURVATURA METALLI - OREFICERIA

**Tema di:** PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

*Il candidato svolga la prima parte della prova e due tra i quesiti proposti nella seconda parte.*

**PRIMA PARTE**

Un noto brand di oreficeria vuole realizzare una nuova linea di gioielli ispirata alle forme geometriche, in cui il rigore e la regolarità si coniugano con la complessità e la varietà. La linea comprenderà collane e bracciali basati sulla ripetizione di elementi modulari; gli stessi elementi modulari, in forma ingrandita e/o con particolari effetti di accostamento e di ripetizione, saranno utilizzati anche per anelli e spille.

Il candidato, sulla base delle conoscenze e competenze acquisite durante il corso di studi anche grazie a esperienze formative realizzate in contesti operativi, elabori un progetto di elemento modulare e proponga per questa collezione alcuni prodotti a sua scelta tra quelli sopra menzionati.

Si richiede la produzione dei seguenti elaborati:

- schizzi preparatori
- bozzetto eseguito a mano o al computer
- relazione illustrativa dell'iter progettuale e breve descrizione delle successive fasi di lavorazione del prodotto.

**SECONDA PARTE**

1. Differenze tra produzione industriale e artigianale in oreficeria.
2. Recupero del grappolo e sgrappolatura: processi e attrezzature.
3. Le leghe in metallurgia; definizione, caratteristiche, proprietà.
4. La lavatrice ad ultrasuoni: caratteristiche e DPI (Dispositivi di protezione individuali) per l'uso.

**Durata massima della prova:** 8 ore.

È consentito l'uso del dizionario di italiano e lingua straniera.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

È consentito soltanto l'uso della strumentazione, anche informatica, disponibile nella istituzione scolastica.

Non è consentito l'accesso ad Internet.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.