

**Quadro di riferimento per la redazione e lo svolgimento
della seconda prova scritta dell'esame di Stato**

**ISTITUTI PROFESSIONALI
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

CODICE IPAO

***INDIRIZZO: PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO***

***OPZIONE: PRODUZIONI ARTIGIANALI DEL TERRITORIO
CURVATURA: METALLI E OREFICERIA***

Caratteristiche della prova d'esame

La prova consiste nella individuazione e predisposizione delle fasi per la realizzazione di un prodotto dello specifico settore industriale o artigianale; richiede al candidato attività di analisi, scelta, decisione sull'ideazione e sulla progettazione, nonché sull'organizzazione dei relativi processi produttivi, facendo riferimento a situazioni operative, professionalmente rilevanti, nell'ambito della filiera di interesse.

La seconda parte della prova è predisposta dalla Commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

La durata della prova può essere compresa tra sei e otto ore.

Fatta salva l'unicità della prova, la Commissione, tenuto conto delle esigenze organizzative, si può riservare la possibilità di far svolgere la prova in due giorni.

Disciplina caratterizzante l'indirizzo

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO
Nuclei tematici fondamentali
<ul style="list-style-type: none">• Tradizione ed innovazione delle lavorazioni orafe in Italia e nel mondo.• Tecniche di produzione in piccola e /o grande serie e in materiali diversi.• Funzionalità ed estetica nell'ideazione di un prodotto anche in rapporto ai costi di produzione e vendita.• Ruolo delle lavorazioni artigianali e industriali in rapporto al mercato e alla committenza.• Strategie di gestione delle relazioni e dei rapporti con la committenza.• Materiali naturali e artificiali per la realizzazione del prodotto.• Tecnologie dei materiali e processi di lavorazione in funzione delle tipologie e della qualità dei prodotti.• Processo progettuale dall'idea all'esecutivo e al prototipo.• Principali metodi di rappresentazione grafica (bidimensionale e tridimensionale) del prodotto sia tradizionali che digitali.• Norme di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Obiettivi della prova
<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti progettuali e produttivi.• Elaborare un progetto pertinente e coerente con i dati forniti dalla traccia.• Interpretare i dati di contesto e realizzare gli elaborati in modo originale.• Comunicare con efficacia il proprio pensiero concettuale e progettuale.• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività relative a situazioni professionali.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore (correlato agli obiettivi della prova)	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Correttezza dell'iter progettuale	6
Pertinenza e coerenza dei contenuti con la traccia	4
Padronanza dei contenuti e delle tecniche	4
Originalità della proposta progettuale e degli elaborati	3
Efficacia comunicativa	3