

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

**ISTITUTO PROFESSIONALE
SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

**CODICE IPAN
INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
OPZIONE COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI**

Caratteristiche della prova d'esame

La prova fa riferimento a situazioni operative, professionalmente rilevanti, nell'ambito della filiera di interesse; consiste nella individuazione e predisposizione delle fasi per la realizzazione di un prodotto in materiale lapideo e richiede al candidato attività di analisi e scelta del materiale, e decisioni sul processo produttivo, a livello artigianale e/o industriale, per giungere alla realizzazione del prodotto finito.

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, realizzazione del prodotto e tecniche di produzione
Nuclei tematici fondamentali
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie dei materiali e processi di lavorazione in funzione delle tipologie e della qualità dei prodotti. • Funzionalità ed estetica nell'ideazione di un prodotto anche in rapporto ai costi di produzione e vendita. • Strumenti e materiali per la visualizzazione del progetto e del prodotto con metodi tradizionali e digitali. • Materiali naturali per la realizzazione dei manufatti. • Materiali, prodotti e procedure per le operazioni di finitura e di presentazione dei manufatti artigianali. • Norme di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro.
Obiettivi della prova
<ul style="list-style-type: none"> • Selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche. • Padroneggiare tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione della proposta progettuale. • Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali. • Utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software di settore.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi	
Indicatore (correlato agli obiettivi della prova)	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Padronanza dell'iter progettuale, degli strumenti e dei processi produttivi.	6
Pertinenza e coerenza con la traccia assegnata.	5
Autonomia e originalità della proposta progettuale e degli elaborati.	5
Chiarezza nell'esposizione e nell'illustrazione della proposta progettuale.	4