

**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

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

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