

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

**ISTITUTI TECNICI
SETTORE TECNOLOGICO**

***CODICE ITCZ
INDIRIZZO: SISTEMA MODA
ARTICOLAZIONE: CALZATURE E MODA***

Caratteristiche della prova d'esame

La prova fa riferimento a situazioni operative tipiche di un contesto aziendale e richiede al candidato attività di analisi tecnologico-tecniche, decisione su processi produttivi, ideazione, progettazione e realizzazione di prodotti, individuazione di soluzioni e problematiche organizzative e gestionali.

Tipologia della prova: prova scritto/grafica su casi pratici di ideazione e progettazione di un prodotto di calzatura/moda.

La struttura della prova prevede una prima parte che tutti i candidati sono tenuti a svolgere, seguita da una seconda parte costituita da quesiti tra i quali il candidato sceglierà sulla base del numero indicato in calce al testo.

Nel caso in cui la scelta del D.M. emanato annualmente ai sensi dell'art. 17, comma 7 del D. Lgs. 62/2017 ricada su una prova concernente più discipline, la traccia sarà predisposta, sia per la prima parte che per i quesiti, in modo da proporre temi, argomenti, situazioni problematiche che consentano, in modo integrato, di accertare le conoscenze, abilità e competenze attese dal PECUP dell'indirizzo e afferenti ai diversi ambiti disciplinari.

Durata della prova: da sei a otto ore.

Discipline caratterizzanti l'indirizzo

IDEAZIONE, PROGETTAZIONE E INDUSTRIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI CALZATURA MODA
Nuclei tematici fondamentali
<ul style="list-style-type: none">• Ideazione: i principi base di composizione visiva, della storia della calzatura e della moda, delle tendenze e delle fasi di ideazione di un prodotto calzaturiero.• Disegno e strutture tecnico/costruttive: le tecniche di disegno e rappresentazione grafica (a mano o con sistemi CAD) e delle strutture tecnico-costruttive dei prodotti calzaturieri, necessarie per l'elaborazione e la comunicazione dei relativi progetti.• Progettazione e sviluppo della relativa documentazione tecnica: gli elementi di analisi e risoluzione di problemi progettuali necessari al calcolo dei parametri tecnico-progettuali, alla loro rielaborazione tramite sistemi CAD e schede tecniche di prodotto.• Industrializzazione: i processi della filiera tessile/abbigliamento e moda, dei prodotti intermedi e finali, e i relativi aspetti economici.
Obiettivi della seconda prova
<ul style="list-style-type: none">• Ideare e progettare prodotti moda integrando aspetti creativi e tecnici con le corrette tecniche di rappresentazione grafica e rielaborando in chiave contemporanea le ricerche grafico-cromatiche e le conoscenze storico-artistiche.• Rielaborare i dati tecnici in funzione delle richieste definite dal tema, redigendo le relative schede materiali e colori.• Progettare le fasi di realizzazione dei prodotti.• Utilizzare sistemi CAD per la progettazione di prodotti e/o semilavorati.

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI E ORGANIZZATIVI DELLA CALZATURA E MODA
Nuclei tematici fondamentali
<ul style="list-style-type: none">• Conoscenze merceologiche delle materie prime e dei semilavorati: le materie prime e i semilavorati sulla base delle specifiche richieste inerenti ai prodotti calzaturieri.• Cicli tecnologici: conoscenza, a livello funzionale, dei principali cicli tecnologici, delle singole macchine che li compongono e delle modalità operative di calcolo.• Programmazione della produzione: i criteri della programmazione industriale, e delle tempistiche di realizzazione dei prodotti calzaturieri.• Nobilitazione e Controllo qualità: i processi di nobilitazione e di controllo qualità relativi alle materie prime e ai prodotti finiti.
Obiettivi della seconda prova
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere le caratteristiche delle materie prime, dei semilavorati e dei parametri necessari alla loro caratterizzazione costruttiva e merceologica.• Dimostrare padronanza nella scelta delle soluzioni tecnologiche adeguate al ciclo produttivo proposto.• Elaborare correttamente le specifiche dei processi e determinare tempi e dati di produzione richiesti.• Individuare le operazioni di nobilitazione e di controllo qualità relative ai prodotti proposti.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Padronanza delle conoscenze disciplinari relative ai nuclei fondanti della disciplina.	3
Padronanza delle competenze tecnico-professionali specifiche di indirizzo rispetto agli obiettivi della prova, con particolare riferimento alla definizione e all'analisi del processo produttivo e alla corretta formulazione delle ipotesi di base, necessarie alla risoluzione.	6
Completezza nello svolgimento della traccia, calcolo corretto dei parametri tecnici e dei tempi necessari alla realizzazione dei cicli produttivi e/o corretta compilazione della scheda materiali/colori.	4
Qualità nella presentazione dell'elaborato (precisione, ordine, utilizzo della corretta terminologia).	3
Capacità di argomentare, di collegare e di sintetizzare le informazioni in modo chiaro ed esauriente.	4