

*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per il
sistema educativo di istruzione e formazione*

Indirizzo: Industria ed artigianato per Made in Italy

Simulazione Seconda Prova Esame di stato TIPOLOGIA B

Un'azienda grafica, riceve la commessa per la realizzazione di un libro di testo di storia in quadricromia, per le scuole secondarie di secondo grado. Il volume è composto da 288 pagine, ha un formato 20 x 28 cm e la tiratura prevista è di 50.000 copie. La copertina viene fatta realizzare da un'azienda esterna.

Il candidato motivando le scelte effettuate definisca e descriva:

- il processo tecnologico più idoneo da impiegare, analizzando le varie fasi del processo produttivo in riferimento ai materiali e all'impatto ambientale.
- per i materiali scelti, indicare la certificazione di qualità prevista dalla normativa.
- il preventivo di spesa con la determinazione dei costi relativi alla materia prima carta, all'acquisto delle lastre, alle fasi di formatura e stampa, tenendo conto del rapporto qualità/prezzo.
- Individuare le principali norme di sicurezza nei reparti di produzione, identificando le situazioni di rischio a livello generale.
- la fase progettuale: dall'interpretazione del brief, alla fase ideativa fino alla realizzazione del bozzetto a mano, indicare le metodologie e le tecniche progettuali e colorative.
- i software di settore appropriati per realizzare il processo di impaginazione di testi e immagini. Descriva la corretta procedura per completare il flusso di lavoro. Illustri il funzionamento degli strumenti all'interno dei software idonei allo svolgimento delle varie fasi di lavoro.

Durata massima della prova 6 ore.

è consentito l'uso di strumenti da disegno di calcolatrici tascabili non programmabili e del manuale.

Non è consentito uscire dall'aula prima di 4 ore

TIPOLOGIA B
Nuclei tematici fondamentali
1. Rappresentazione grafica in base alle esigenze del prodotto. 2. Progettazione e/o piani di produzione. 9. Tecnologie e tecniche per la lavorazione dei prodotti. 4. Strumenti informatici e software di settore per la descrizione e la modellizzazione di progetti e prodotti.
Obiettivi della prova
● Individuare e descrivere i processi di produzione in relazione alle tecnologie e al prodotto anche in riferimento ai materiali e all'impatto ambientale ● Progettare e/o sviluppare un prodotto, un processo o un ciclo di lavorazione attinente al settore di riferimento, indicando metodi e strumenti per la verifica della conformità del prodotto e della certificazione di qualità dove prevista ● Individuare le principali norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, identificando le situazioni di rischio ● Riconoscere gli aspetti organizzativi per assicurare l'efficacia e l'efficienza della produzione