

0005511112
0005511112
0005511112
0005511112

Concorsi ordinari, per esami e titoli, a cattedre nelle scuole e istituti statali di istruzione secondaria di secondo grado, ivi compresi i licei artistici e gli istituti d'arte e per il conseguimento dell'abilitazione (D.D.G. 1 aprile 1999)

SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

CLASSE 70/A: TECNOLOGIE TESSILI

PROVA SCRITTA

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi:

1. Il candidato analizzi le caratteristiche della materia prima e descriva sinteticamente il diagramma di lavorazione scelto per la produzione di un filato pettinato di lana o cotone. Illustri principio di funzionamento, regolazioni di base, capacità produttive e criteri di assegnazione del filatoio ed elenchi le principali prove per il controllo di qualità del filato, esprimendo un giudizio sui valori ottenibili in relazione all'utilizzo.
 2. Il candidato definisca i dati tecnici occorrenti per la progettazione e la produzione di un tessuto tradizionale ad intreccio ortogonale liscio per abbigliamento. Descriva il funzionamento, le regolazioni di base e la capacità produttiva della macchina per tessere utilizzata ed elenchi le principali prove per il controllo di qualità del tessuto, esprimendo un giudizio sui valori ottenibili.
 3. Il candidato descriva i criteri per il dimensionamento e la progettazione di una industria tessile a ciclo integrale o parziale. Illustri gli impianti di produzione e distribuzione di energia, termici e fluidici ed effettui una analisi dei principali costi industriali.
 4. Il candidato definisca i dati tecnici occorrenti per la progettazione e la produzione di un tessuto a maglia in trama. Descriva il funzionamento, le regolazioni e la capacità produttiva della macchina circolare utilizzata ed elenchi le principali prove per il controllo di qualità del tessuto, esprimendo un giudizio sui valori ottenibili.
-

Durata massima della prova. ore sei

E' consentito soltanto l'uso del dizionario italiano.

E' fatto divieto di svolgere più di un solo tema, pena l'annullamento della prova.