



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**I181 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**Indirizzi:** IPAF – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI  
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA  
OPZIONE ARREDI E FORNITURE D'INTERNI

IPIA – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI  
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA  
CURVATURA ARREDI E FORNITURE D'INTERNI

**Tema di:** TECNICHE DI PRODUZIONE E DI ORGANIZZAZIONE

Il candidato sviluppi il progetto e lo studio di fabbricazione relativo alla realizzazione di un modulo libreria, destinato ad uno spazio collettivo adibito a biblioteca / sala conferenze, avente una superficie di circa 300 m<sup>2</sup>, in grado di accogliere circa 100 persone.

Il modulo dovrà essere realizzato in legno e/o derivati, in abbinamento ad eventuali altri materiali.

*Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due tra i quesiti proposti nella seconda parte.*

**PRIMA PARTE**

Si richiedono:

- progetto di massima della distribuzione degli arredi, con una planimetria in scala adeguata
- disegno di assieme esecutivo del modulo, con le necessarie viste in proiezione e sezioni
- disegno di fabbricazione, redatto nel rispetto delle norme UNI, di due componenti significativi del mobile progettato
- schema di flusso della produzione di uno fra i due componenti prescelti
- relazione descrittiva sulle scelte tecniche operate, in particolare per quanto concerne i materiali.

**SECONDA PARTE**

- Produzione in linea e nei reparti, in serie ed a lotti.
- Scopo, struttura ed esempio di distinta base.
- Impianti di aspirazione, trasporto e trattamento di particelle solide in corrente gassosa per la tutela della salute ed il rispetto dell'ambiente.
- Rischi legati all'impiego delle macchine e misure di prevenzione e di protezione.

Durata massima della prova: 8 ore.

È consentito l'uso del dizionario della lingua italiana.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

È consentito l'uso dei materiali e delle attrezzature, informatiche e laboratoriali (esclusa INTERNET), disponibili nella istituzione scolastica.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.