



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

PRIMA PARTE

Un'azienda specializzata in forniture di elevata gamma qualitativa riceve una commessa per produrre un lotto di 80 mobili *secrtaire* a cassetti. L'elemento deve essere predisposto per organizzare e riordinare oggetti d'uso quotidiano e non, con eventuali piani per collocare libri e volumi di piccole dimensioni. Le dimensioni di massima del prodotto dovranno essere le seguenti: lunghezza 500 mm, altezza 1600 mm, profondità 500 mm.

Il manufatto sarà realizzato in legno e/o derivati a scelta del candidato. Altri materiali di diversa tipologia possono essere utilizzati per le parti complementari.

Si richiedono:

- progetto di massima, con le necessarie viste in proiezione e sezioni
- disegni di fabbricazione, redatti nel rispetto delle norme UNI, di due componenti significativi del progetto
- ciclo di lavorazione relativo ad uno dei componenti prescelti, completo dei tempi necessari per le singole fasi di lavorazione
- relazione sulle scelte tecniche operate, in particolare per quanto concerne i materiali e le finiture superficiali.

SECONDA PARTE

- Parametri di taglio e durata dell'utensile.
- Classificazione e descrizione dei costi di produzione.
- Miglioramento della qualità del prodotto e del processo.
- Descrizione e scopo dei dispositivi per il trattamento dell'aria compressa in un impianto di distribuzione.

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.