



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca
I333 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzi: IPLI - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO

Tema di: LABORATORIO DI LIUTERIA

Il candidato in relazione alla articolazione frequentata svolga una delle seguenti proposte.

Proposta n.1

Articolazione A – Costruzione degli strumenti ad Arco Moderno

Nella fase di costruzione di un violino si deve procedere alla sgrossatura e finitura della bombatura esterna della tavola di violino, in abete, precedentemente preparata.

Il candidato proceda, in ogni fase, alla definizione della bombatura esterna di una tavola di violino, partendo dalla tavola con il contorno già finito. Prima di passare alla fase esecutiva, il candidato elabori e descriva un piano di lavoro indicando dettagliatamente tutte le operazioni che intende eseguire e gli attrezzi che ritiene necessari.

Proposta n. 2

Articolazione B – Riparazione e Manutenzione degli strumenti ad Arco Moderno

Il candidato proceda alla rettifica della superficie superiore della tastiera di un violino. Successivamente una volta scollata la tastiera proceda ad incollare una placca di ebano al piano della tastiera e ad adattare il nuovo piano al manico facendo una proiezione di mm 27.5 e tenendo il lato degli acuti più basso di 0.5 mm del lato dei bassi. Incolli quindi la tastiera al manico e il capotasto originale, rifinito perfettamente con i canali delle corde ed eventualmente ritocchi la vernice ai lati del manico. Nelle varie fasi di lavorazione, il candidato descriva il piano di lavoro indicando dettagliatamente tutte le operazioni che intende eseguire e gli attrezzi che ritiene necessari.

Proposta n. 3

Articolazione C – Costruzione degli strumenti a Pizzico

Il candidato, fornito di una paletta di chitarra barocca costituita da tre placche precedentemente preparate, deve costruire una paletta sagomata secondo il modello barocco (taglio di contorno sagomato, squadratura del bordo, tracciatura, foratura e alesatura dei fori per pirolì, incollaggio capotasto). Prima di passare alla fase esecutiva, il candidato elabori e descriva un piano di lavoro indicando dettagliatamente tutte le operazioni che intende eseguire e gli attrezzi che ritiene necessari.