



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
M799 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPAA - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO
CURVATURA CERAMICA

Tema di: PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

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

PRIMA PARTE

Il candidato dopo aver scelto un prodotto ceramico a piacere ne descriva le caratteristiche e l'intero processo produttivo.

SECONDA PARTE

1. Quali sono i quattro principali componenti di un impasto ceramico e quali sono le loro principali funzioni?
2. Come si può intervenire per avere un risparmio energetico all'interno di una industria ceramica?
3. Quali sono le fasi principali di un diagramma di cottura per un prodotto ceramico?
4. Quali sono i rischi per la salute in caso di esposizione prolungata alla silice cristallina libera? Come si è intervenuti per ridurre questo rischio nelle industrie ceramiche?

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario di italiano.

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

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