



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
M933 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPIB - PRODUZIONI INDUSTRIALI ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA
CURVATURA CHIMICO - BIOLOGICO

Tema di: TECNICHE DI PRODUZIONE E ORGANIZZAZIONE

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

PRIMA PARTE

Il candidato, sulla base di quanto appreso nel suo corso di studi (comprensivo di eventuali esperienze di alternanza scuola/lavoro, stage, tirocini), illustri un processo produttivo relativo al proprio profilo professionale.

È facoltà del candidato utilizzare anche forme grafiche, come schemi a blocchi, schemi di processo, ecc.

SECONDA PARTE

1. La qualità delle produzioni è un fattore ineludibile nel moderno contesto produttivo. In relazione al processo trattato, quali criticità richiedono, in ordine alla qualità, un attento controllo, sia di processo sia analitico? Quali sono le strategie di controllo più adatte?
2. Di un materiale implicato nel processo trattato, quali sono le caratteristiche applicative e funzionali?
3. I controlli analitici su materie prime, intermedi, prodotti sono un aspetto essenziale del controllo di qualità. Di una tecnica analitica a scelta, quali sono i principi e i metodi applicativi?
4. I processi di formulazione e/o di confezionamento influenzano notevolmente la qualità delle produzioni. Quali sono gli elementi di base e le applicazioni ai prodotti studiati?

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso di manuali relativi alle simbologie UNICHIM, di mascherine da disegno e di calcolatrici tascabili non programmabili.

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.