



*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, illustri dettagliatamente un processo di separazione di fase connesso ad un ciclo di lavorazione tipico del suo profilo professionale.

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

***SECONDA PARTE***

1. Quali sono gli aspetti teorici del processo di separazione trattato?
2. Quali sono le principali apparecchiature implicate nel processo trattato? Il candidato discuta i criteri di dimensionamento.
3. Quali sono le tecniche di sterilizzazione? Discutere vantaggi e svantaggi in relazione al campo applicativo delle varie tecniche.
4. Quali sono le tipologie di sostanze oggetto del suo corso di studi? Quali le caratteristiche funzionali ed applicative?

---

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.