

*Ministero dell'istruzione e del merito***A014 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

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

Disciplina: TECNICHE DI PRODUZIONE ED ORGANIZZAZIONE

Le produzioni biotecnologiche costituiscono una consolidata alternativa alle sintesi chimiche.

Il candidato tratti il ciclo produttivo di una sostanza ottenuta per via biotecnologica, mettendo in evidenza:

- substrati e microorganismi utilizzati
- apparecchiature adottate
- sistemi di separazione e purificazione del prodotto
- uno schema a blocchi che rappresenti la sequenza logica delle varie fasi operative.

Durata massima della prova – prima parte: 4 ore.

La prova si compone di due parti. La prima è riportata nel seguente documento ed è predisposta dal MIM mentre la seconda è predisposta dalla commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

È consentito l'uso di manuali relativi alla simbologia UNICHIM, di mascherine da disegno, 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 tre ore dalla consegna della traccia.