



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzi: IPIM – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

ARTICOLAZIONE INDUSTRIA

CURVATURA TECNICO DEL MARE

Tema di: TECNICHE DI PRODUZIONE E DI ORGANIZZAZIONE e

TECN. GESTIONE-CONDUZIONE MACCHINE E IMPIANTI

Il candidato analizzi e sviluppi i seguenti punti.

- 1) Si organizzi la struttura di un impianto di allevamento ittico a terra, in vasche destinate al processo di ingrasso del prodotto sino al raggiungimento della giusta taglia commerciale, elencando e descrivendo l'impiantistica necessaria allo scopo, mettendone in risalto le modalità di funzionamento, l'organizzazione, le tecnologie costruttive nel rispetto dei criteri di qualità del prodotto e sicurezza per gli addetti ai lavori.
- 2) Negli allevamenti in gabbie a mare, uno dei problemi connessi all'attività di produzione è rappresentato dalla comparsa del "fouling" sulle reti ancorate alle strutture galleggianti. Si individuino le cause legate alla manifestazione del fenomeno e si propongano delle soluzioni per eliminarlo.
- 3) Nel caso di commercializzazione del prodotto surgelato sarà necessaria, a valle del ciclo di produzione, una specifica impiantistica. Si propongano dei dispositivi idonei descrivendone i principi di funzionamento e le componenti.

Durata massima della prova: 4 ore.

La prova si compone di due parti. La prima è riportata nel presente documento ed è predisposta dal MIUR mentre la seconda è predisposta dalla Commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

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 trascorsi 3 ore dalla dettatura del tema.