



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

## ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI TECNOLOGO ALIMENTARE

### PRIMA SESSIONE 2014

#### PRIMA PROVA SCRITTA

##### **Tema n. 1**

Il candidato ipotizzi l'avvio di un'azienda per la manifattura e di un prodotto di origine agricola e illustri le leggi e le norme cogenti e volontarie applicabili e i requisiti strutturali e ambientali dei luoghi ove si svolgeranno i processi di produzione.

##### **Tema n. 2**

Il candidato scelga un ipotetico prodotto territoriale trasformato, ne descriva il processo produttivo e illustri quali requisiti di prodotto e di processo dovrebbero comporre un ipotetico disciplinare per l'ottenimento della DOP.

##### **Tema n. 3**

Il candidato individui un prodotto agricolo trasformato, ne descriva un ipotetico schema di rintracciabilità di filiera ed elabori l'etichetta finale, valorizzando in particolare l'origine delle materie prime e il valore nutrizionale del prodotto stesso (con eventuali indicazioni di *claims* nutrizionali se pertinenti).

#### SECONDA PROVA SCRITTA

##### **Tema n. 1**

Il candidato scelga una preparazione a base di frutta e ne illustri, nell'intero ciclo produttivo, i parametri analitici (igienici, compositivi, nutrizionali, di *shelf life* e ambientali) che disporrebbe per attuare un sistema di controllo qualità e di sicurezza alimentare del prodotto.

##### **Tema n. 2**

Il candidato prenda in considerazione una delle nuove tecnologie *mild e*, inserendola in un processo produttivo di trasformazione, ne descriva le caratteristiche, le apparecchiature impiegate e i parametri di controllo di processo e di prodotto. Descriva anche i criteri del piano di validazione che applicherebbe nell'ambito del sistema HACCP.

##### **Tema n. 3**

Il candidato, scelto un processo produttivo di trasformazione a partire da materia prima animale o vegetale, svolga l'analisi del costo di produzione e indichi eventuali azioni per il miglioramento del risultato economico. Negli aspetti migliorativi il candidato indichi anche le azioni praticabili nell'ambito di un approccio sostenibile in tema ambientale e sociale.