**Autoverifica modulo contenuto d’acqua e aw**

Definire la differenza fra contenuto ed attività dell’acqua

Descrivere i passaggi principali delle tecniche analitiche volte alla determinazione del contenuto d’acqua

Descrivere le fonti di errore nella stima del contenuto d’acque

Definire i criteri che guidano nella scelta delle diverse tecniche analitiche per la determinazione del contenuto d’acqua

Definire l’ igroscopicita di una matrice alimentare, le sue relazioni con il grado di disponibilità dell’acqua e con la stabilità del prodotto

Definire l’attività dell’acqua in termini di rapporto di pressione vapore e indicare le unita di misura

Descrivere un’isoterma di adsorbimento e definire le tre zone di riferimento per aw

Descrivere le relazioni fra aw e velocita della reazione di Maillard

Descrivere le relazioni fra aw e velocita della reazione di Irrancidimento ossidativo

Definire l’effetto protettivo dell’acqua nei confronti dell’irrancidimento ossidativo