

Capitolo 12. VERIFICA DELLE CONOSCENZE - Soluzioni

Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false e in quest'ultimo caso correggi l'errore.

1. La refrigerazione ha prevalentemente un'azione microbiostatica. ☒ ☐ F
2. In uno scambiatore a piastre il flusso di calore dipende dalla superficie di contatto. ☒ ☐ F
3. Per l'eliminazione delle spore è necessario un trattamento termico con temperature superiori a 100 °C. ☐ ☒ superiore a 121 °C
4. Il calore secco è più efficace del calore umido. ☐ ☒ è più efficace il calore umido
5. La pastorizzazione bassa richiede temperature di circa 40 °C per una durata di 30'. ☐ ☒ la temperatura deve essere di almeno 60 °C
6. Negli alimenti fortemente acidi i trattamenti termici possono essere meno drastici. ☒ ☐ F
7. La sterilizzazione classica è anche chiamata appertizzazione. ☒ ☐ F
8. Nella sterilizzazione a freddo l'alimento viene sottoposto a trattamenti di refrigerazione. ☐ ☒ ad alta pressione
9. L'autoclave è un'apparecchiatura utilizzata per eseguire l'uperizzazione di un alimento fluido. ☐ ☒ per eseguire l'appertizzazione
10. Il *Clostridium botulinum* si sviluppa preferibilmente in alimenti non acidi. ☒ ☐ F