
CORSO DI FORMAZIONE INTRODUTTIVO PER UTILIZZATORI DI VETRO CAVO - SETTORE ALIMENTARE -



PRESENTAZIONE

Il vetro è un materiale inerte e riciclabile infinite volte. Queste caratteristiche, unite alla sua indeformabilità e impermeabilità, ne fanno uno dei materiali più utilizzati nel confezionamento di prodotti alimentari. Oltre ai vantaggi igienico-funzionali e di conservazione degli alimenti, la trasparenza del vetro è ulteriore motivo di apprezzamento da parte del consumatore.

La Stazione Sperimentale del Vetro si occupa da oltre 60 anni di vetro, e promuove da sempre iniziative che favoriscano un suo utilizzo più consapevole.

Il corso di formazione per le aziende utilizzatrici di contenitori in vetro ad uso alimentare ha lo scopo di diffondere una conoscenza di base delle più importanti proprietà chimico fisiche del vetro, delle normative di settore applicabili, delle caratteristiche di resistenza meccanica dei contenitori e delle attività di monitoraggio per il miglioramento delle prestazioni nelle linee di imbottigliamento.

DESTINATARI

Il corso è proposto alle aziende utilizzatrici di vetro cavo nel settore alimentare: in particolare è indirizzato a responsabili packaging, tecnici e operatori in linea di imbottigliamento, responsabili qualità e ufficio acquisti.

DURATA: 2 moduli da circa 3,5 ore ciascuno.

MODALITA' DI FRUIZIONE: Webinar telematico su piattaforma Microsoft Teams

PROGRAMMA

MODULO 1: PRODUZIONE E CARATTERISTICHE DEL VETRO, NORMATIVA DI RIFERIMENTO

6 Dicembre 2022, ore 9.30 – 13.00, Relatore: Ing. S. Tiozzo

- Il Vetro: struttura e proprietà
- Il processo di produzione dei contenitori in vetro
- Il processo di formatura
- Trattamenti superficiali, ricottura e confezionamento
- Il colore del vetro per contenitori
- La resistenza del vetro all'alterazione chimica
- I difetti del vetro
- *Food contact*: normativa e legislazione di riferimento

MODULO 2: PROPRIETÀ MECCANICHE DEL VETRO CAVO E PROVE DI RESISTENZA MECCANICA

7 Dicembre 2022, ore 9.30 – 13.00, Relatore: Ing. S. Tiozzo

- Controllo qualità e specifiche tecniche
- Resistenza meccanica del vetro
- Analisi della frattura
- Ottimizzazione dei contenitori - *Finite Element Modelling* (FEM)
- Ottimizzazione linee di riempimento – *Shock Logger*
- Problematiche in fase di imbottigliamento

ATTESTATI: su richiesta, è possibile il rilascio di un attestato di partecipazione.

DOCENTE: Ing. Simone Tiozzo - stiozzo@spevetro.it