

CORSO STANDARD PER ANALISTA DI LABORATORIO

Durata: 2 settimane

Periodi: 1 volta all'anno

Lingua: inglese, con interprete dove necessita

Obiettivi: fornire le nozioni di carattere generale su tecnica e tecnologia molitoria e di aggiornamento sulle più recenti innovazioni nel campo molitorio.

A chi è indirizzato: a persone con esperienza, anche breve, acquisita presso impianti molitori che devono aggiornare le proprie conoscenze professionali; a giovani con adeguata preparazione scolastica, che vogliano conoscere e intraprendere la professione del mugnaio.

PROGRAMMA DEL CORSO

A. Impiantistica

- La movimentazione dei prodotti: caratteristiche funzionali e criteri di scelta dei trasporti meccanici e pneumatici

B. Laboratorio chimico e merceologia

- Il laboratorio di analisi nel molino
- I cereali: terreno, coltivazione, classificazione, malattie, ecc.
- Prelevamento, campionamento e determinazione del valore molitorio del grano
- Analisi chimiche per grani e prodotti della macinazione
- Pratica di laboratorio con esecuzione di analisi per determinare: umidità, ceneri, proteine, glutine, sostanze grasse, amido, maltosio, cellulosa, fibra grezza, acidità e pH.

C. Tecnologia molitoria (basi)

- I processi tecnologici e i diagrammi
- Uso tecnologico delle macchine di pulitura e di macinazione
- Normative di sicurezza
- Nozioni generali

Visita presso un impianto

