

# **PROGRAMMA DEL CORSO DI TEORIA E TECNICA DELLA QUALITÀ DELLE MERCI**

*(Prof. Mario Porcu)*

Anno Accademico 2002-2003

## **1. Normazione tecnica e certificazione**

- Terminologia
- Norme tecniche e regole tecniche
- Enti di normazione nazionali e internazionali
- Organismi di accreditamento (Norme EN 45000)
- Organismi di certificazione
- Strategie comunitarie su normazione e certificazione.
- Il "Nuovo Approccio" e le Norme armonizzate
- La marcatura CE; Organismi notificati e Comitati competenti
- Certificazione di prodotto (obbligatoria o volontaria) : norma europea EN 45011

## **2. La qualità**

- Evoluzione del concetto di qualità
- I sistemi di qualità aziendali
- Le norme ISO-UNI-EN 9000:2000
- Il "Sistema Qualità Italia"

## **3. La qualità dei prodotti alimentari**

- Generalità sugli alimenti; I principi nutritivi
- Il problema acqua (approvvigionamento, depurazione delle acque reflue e tecniche di dissalazione delle acque salmastre e marine)
- Trattamenti tecnologici e conservativi
- Qualità igienico-sanitaria (sistema HACCP);
- Qualità nutrizionale, organolettica e funzionale
- Etichettatura dei prodotti alimentari

- Alimenti da agricoltura biologica
- Alimenti geneticamente modificati
- Regolamenti CEE N. 2081/92 ( marchi DOP e IGP), 2082/92 (marchio AS)
- La regolamentazione dei prodotti tipici
- Le produzioni italiane di qualità riconosciute in ambito comunitario
- Regolamento CEE n. 822/87 relativo all'organizzazione comune del mercato vitivinicolo. Classificazione dei vini.
- Prodotti tipici della Sardegna

#### **4. La qualità ambientale**

- Studio di impatto ambientale ( S.I.A.) e Valutazione d'impatto ambientale (V.I.A.) Direttiva CE 337/85
- Analisi del ciclo di vita di un prodotto (L.C.A.)
- Prodotti ecocompatibili; "Ecolabel" (Reg. CE 1980/2000)
- Il turismo sostenibile
- I sistemi di gestione ambientale (SGA)
- La gestione dei rifiuti

#### **Testi consigliati**

Oltre al materiale fornito dal docente durante il corso, potranno essere consultati i seguenti testi:

CLAUDIO PERI: Qualità: concetti e metodi; Franco Angeli; 1994

PIERO DE RISI: Progettare in qualità; Il Sole 24 ORE; 1996

VITO D'INCOGNITO: Guida allo sviluppo dei sistemi di gestione ambientale; Franco Angeli, 1997

F. PERCIVALE, G. PEIRA: L'etichettatura dei prodotti alimentari; Edizioni ETS, 1997