

Programma del corso Controllo della qualità del vino – Mod. Analisi strumentale
Dott.ssa Barbara Simonato

A.A. 04-05

Introduzione ai metodi ottici:

Atomi e molecole: modello orbitalico
Radiazioni elettromagnetiche
Interazioni tra radiazioni e materia
Tecniche ottiche di analisi

Spettrofotometria UV/visibile:

Assorbimento nell'UV/visibile
Legge di Lambert Beer
Strumentazione
Analisi quali/quantitativa

Spettrofotometria IR:

Spettri IR
Strumentazione
Analisi quali/quantitativa

Spettrofotometria di assorbimento atomico:

Spettri di assorbimento atomico
Strumentazione
Analisi quantitativa

Introduzione alle tecniche cromatografiche:

Cromatografia liquida ad elevate prestazioni: principi ed applicazioni
Tecnica operativa
Analisi quali/quantitative

Gas Cromatografia: principi e applicazioni

Tecnica operativa
Analisi quali/quantitativa

Tecniche elettroforetiche

B. Simonato