

Argomenti Tecniche di Laboratorio (Troili)

- Fondamenti della fisica della luce:
 - Spettro della luce
 - Lunghezza d'onda
 - Meccanismo della visione dei colori, colori complementari
 - Filtri ottici
- Fotometria e spettrofotometria:
 - Fotometro - Spettrofotometro: schema e funzionamento
 - Assorbanza, Densità Ottica
 - Legge di Lambert & Beer
 - Calibrazione: soluzione standard, curva di calibrazione mono e multistandard
- Tecniche elettroforetiche:
 - Elettroforesi delle sieroproteine
 - Elettroforesi su acetato di cellulosa e gel di agarosio
- Tecniche cromatografiche:
 - Principi fondamentali
 - HPLC
- Esame emocromocitometrico:
 - Conteggio cellulare (camere di conta ottica)
 - Analizzatori automatici per emocromo: principi di funzionamento, metodi di conteggio cellulare, metodi di rilevazione della formula leucocitaria
- Test coagulativi:
 - Misurazione manuale dei tempi di coagulazione
 - Strumentazione automatica (coagulometri): test coagulativi, cromogenici, immunologici al lattice