

## **PROGRAMMA**

**LE PROTEINE FIBROSE.** Alcuni esempi di organizzazione strutturale.

**MIOGLOBINA ED EMOGLOBINA.** Caratteristiche strutturali e funzionali.

**GLI ENZIMI.** Catalisi enzimatica. Cinetica enzimatica. Vitamine e coenzimi

**CATABOLISMO ED ANABOLISMO.** Concetti introduttivi sui cicli metabolici. ATP nel metabolismo energetico. Le reazioni di ossido riduzione.

**METABOLISMO DEI GLUCIDI.** Glicolisi. Gluconeogenesi. Ciclo di Krebs. Metabolismo del glicogeno (glicogenosintesi e glicogenolisi).

**METABOLISMO DEI LIPIDI.** Le lipoproteine plasmatiche. La Beta-ossidazione degli acidi grassi. Il metabolismo dei corpi chetonici.

**METABOLISMO DELLE PROTEINE.** Il catabolismo degli amminoacidi. Il Ciclo dell'urea.

**TECNICHE DI CROMATOGRAFIA**