

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