Fosforilazione ossidativa (iniziata prima del sisma)

La sintesi dell’ATP- ATP Sintasi struttura e meccanismo di funzionamento

Regolazione della fosforilazione ossidativa

I mitocondri nella termogenesi

*Una buona traccia è fornita dal Capitolo 19 dell’ “Introduzione alla Biochimica di Lehninger” ed ottima dai capitoli 19-20 dei “Principi di biochimica “ (Stryer sintetico)*

Metabolismo della Azoto e biosintesi degli aminoacidi e basi azotate

Ciclo dell’azoto e metabolismo dell’ammoniaca –Glutammina sintetasi

Destino metabolico dei gruppi aminici degli aminoacidi

Biosintesi degli aminoacidi

Escrezione dell’azoto -Produzione dell’acido urico e ciclo dell’Urea

*Una discreta traccia è fornita dai Capitoli 18 e 22 dell’ “Introduzione alla Biochimica di Lehninger, e ottima dai capitoli 29-31 dei “Principi di biochimica “ (Stryer sintetico)*