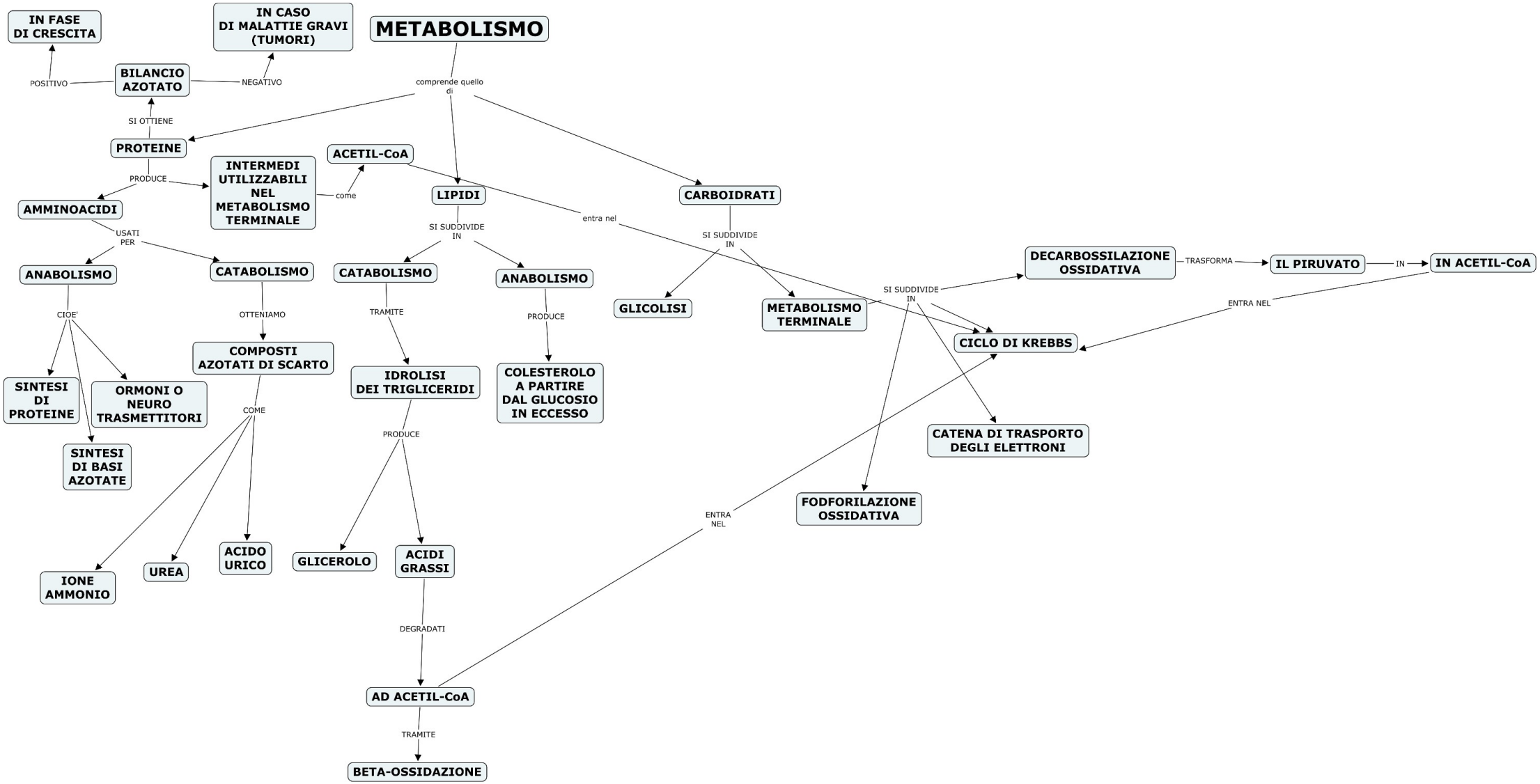
METABOLISMO
comprende quello di
PROTEINE
SI OTTIENE
BILANCIO AZOTATO
POSITIVO
IN FASE DI CRESCITA
NEGATIVO
IN CASO DI MALATTIE GRAVI (TUMORI)
PRODUCE
AMMINOACIDI
INTERMEDI UTILIZZABILI NEL METABOLISMO TERMINALE
come
ACETIL-CoA
LIPIDI
CARBOIDRATI
entra nel
USATI PER
ANABOLISMO
CATABOLISMO
CIOE'
SINTESI DI PROTEINE
ORMONI O NEURO TRASMETTITORI
SINTESI DI BASI AZOTATE
OTTENIAMO
COMPOSTI AZOTATI DI SCARTO
COME
IONE AMMONIO
UREA
ACIDO URICO
SI SUDDIVIDE IN
CATABOLISMO
ANABOLISMO
TRAMITE
IDROLISI DEI TRIGLICERIDI
PRODUCE
GLICEROLO
ACIDI GRASSI
DEGRADATI
AD ACETIL-CoA
TRAMITE
BETA-OSSIDAZIONE
PRODUCE
COLESTEROLO A PARTIRE DAL GLUCOSIO IN ECCESSO
SI SUDDIVIDE IN
GLICOLISI
METABOLISMO TERMINALE
SI SUDDIVIDE IN
DECARBOSSILAZIONE OSSIDATIVA
TRASFORMA
IL PIRUVATO
IN
IN ACETIL-CoA
ENTRA NEL
CICLO DI KREBBS
CATENA DI TRASPORTO DEGLI ELETTRONI
FODFORILAZIONE OSSIDATIVA
ENTRA NEL