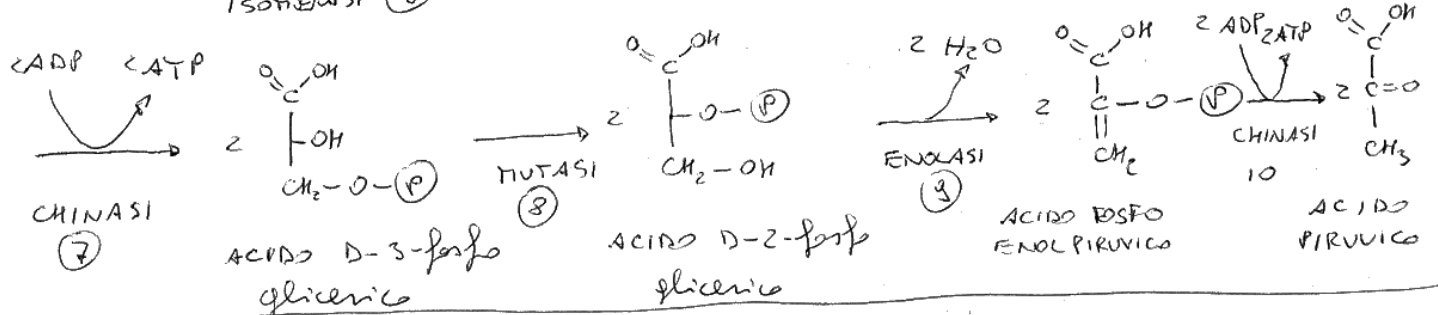
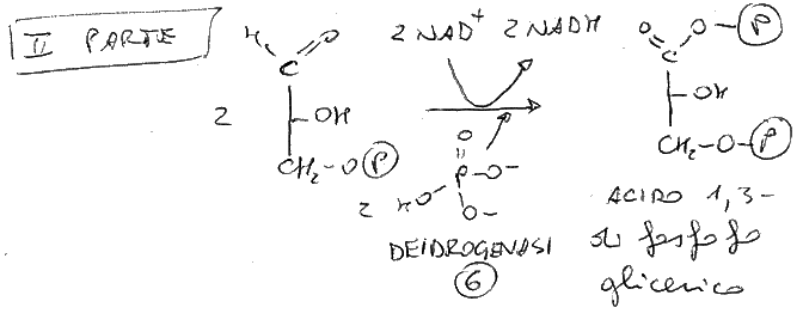
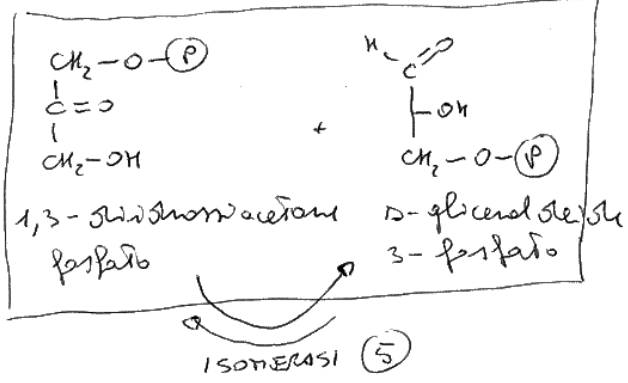
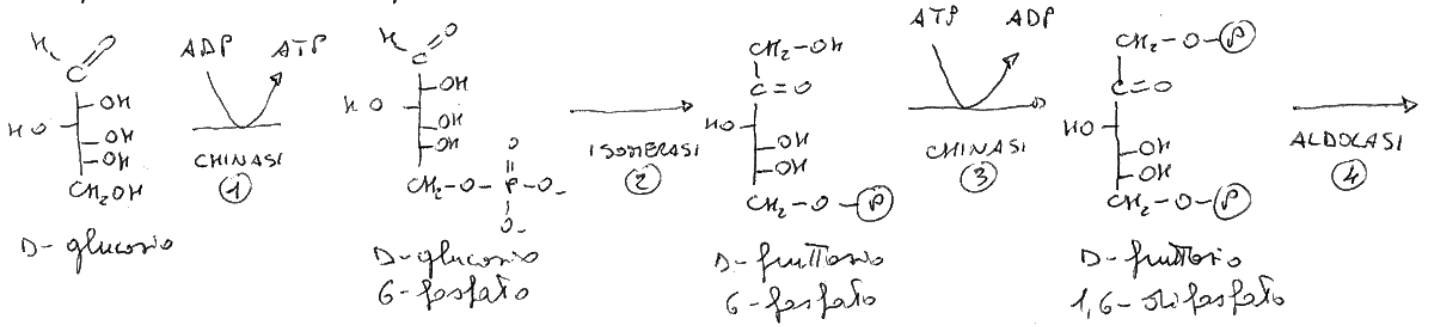
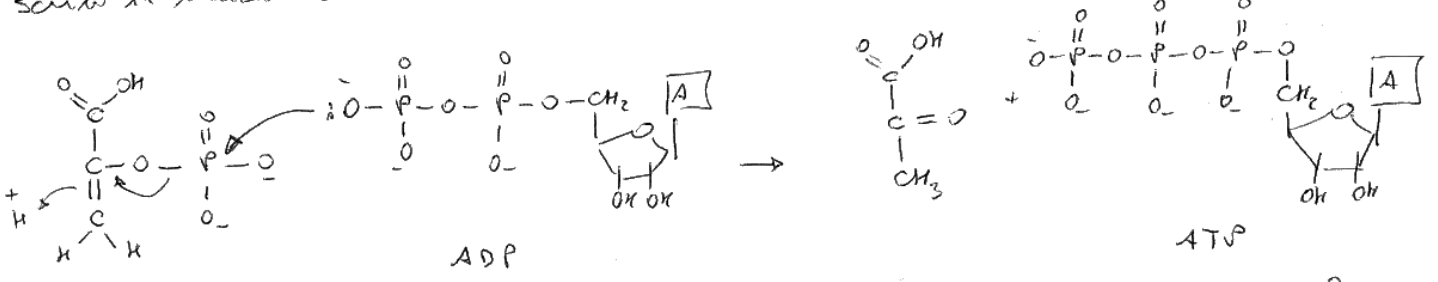


Scrivi lo scheme complessivo della glicolisi mettendo in evidenza il bilancio di ATP, NAD, ecc.

La glicolisi è una reazione che avviene nel citoplasma e trasforma il glucosio in 2 molecole di acido piruvico, consuma 2 ATP e ne produce 4, consuma 2 NAD⁺ per l'ossidazione delle gliceraldeidi 3 fosfato, consuma anche 2 molecole di fosfato inorganico per le sintesi di ATP da ADP. Il suo scopo principale è la produzione di energia sotto forma di ATP.



Scrivi il meccanismo della reazione 10



Per sintetizzare ATP si rompono due legami: l'istesso dell'estre fosforico e la tendenza del fosforo a formare il tetraedro che porta con sé la grande energia per la sintesi di ATP.