

Trascrizione e Traduzione del mRNA

Trascrizione

****Inizio****

RNA polimerasi lega il promotore sul DNA

****Elaborazione****

Sintesi di mRNA complementare al DNA

****Terminazione****

RNA polimerasi stacca dal DNA

Traduzione

****Inizio****

mRNA si lega al ribosoma

Codone di inizio segnala l'inizio della traduzione

****Elongazione****

Ribosoma muove lungo l'mRNA, leggendo codoni

tRNA portano gli amminoacidi al ribosoma

Formazione di una catena polipeptidica

****Terminazione****

Codone di stop segnala la fine della traduzione

Rilascio della catena polipeptidica