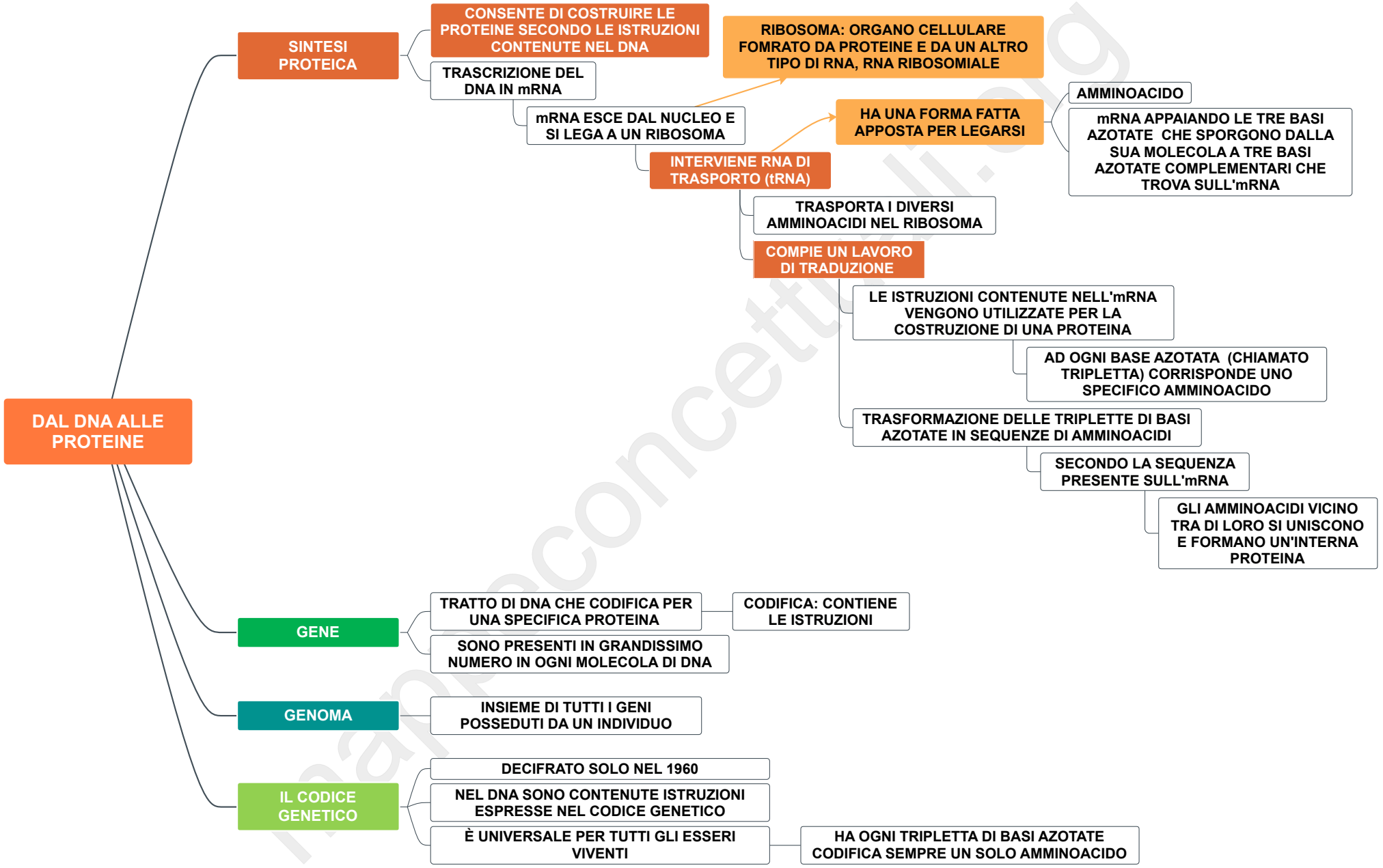
DAL DNA ALLE PROTEINE
SINTESI PROTEICA
CONSENTE DI COSTRUIRE LE PROTEINE SECONDO LE ISTRUZIONI CONTENUTE NEL DNA
TRASCRIZIONE DEL DNA IN mRNA
mRNA ESCE DAL NUCLEO E SI LEGA A UN RIBOSOMA
RIBOSOMA: ORGANO CELLULARE FOMRATO DA PROTEINE E DA UN ALTRO TIPO DI RNA, RNA RIBOSOMIALE
INTERVIENE RNA DI TRASPORTO (tRNA)
HA UNA FORMA FATTA APPOSTA PER LEGARSI
AMMINOACIDO
mRNA APPAIANDO LE TRE BASI AZOTATE CHE SPORGONO DALLA SUA MOLECOLA A TRE BASI AZOTATE COMPLEMENTARI CHE TROVA SULL'mRNA
TRASPORTA I DIVERSI AMMINOACIDI NEL RIBOSOMA
COMPIE UN LAVORO DI TRADUZIONE
LE ISTRUZIONI CONTENUTE NELL'mRNA VENGONO UTILIZZATE PER LA COSTRUZIONE DI UNA PROTEINA
AD OGNI BASE AZOTATA (CHIAMATO TRIPLETTA) CORRISPONDE UNO SPECIFICO AMMINOACIDO
TRASFORMAZIONE DELLE TRIPLETTE DI BASI AZOTATE IN SEQUENZE DI AMMINOACIDI
SECONDO LA SEQUENZA PRESENTE SULL'mRNA
GLI AMMINOACIDI VICINO TRA DI LORO SI UNISCONO E FORMANO UN'INTERNA PROTEINA
GENE
TRATTO DI DNA CHE CODIFICA PER UNA SPECIFICA PROTEINA
CODIFICA: CONTIENE LE ISTRUZIONI
SONO PRESENTI IN GRANDISSIMO NUMERO IN OGNI MOLECOLA DI DNA
GENOMA
INSIEME DI TUTTI I GENI POSSEDUTI DA UN INDIVIDUO
IL CODICE GENETICO
DECIFRATO SOLO NEL 1960
NEL DNA SONO CONTENUTE ISTRUZIONI ESPRESSE NEL CODICE GENETICO
È UNIVERSALE PER TUTTI GLI ESSERI VIVENTI
HA OGNI TRIPLETTA DI BASI AZOTATE CODIFICA SEMPRE UN SOLO AMMINOACIDO