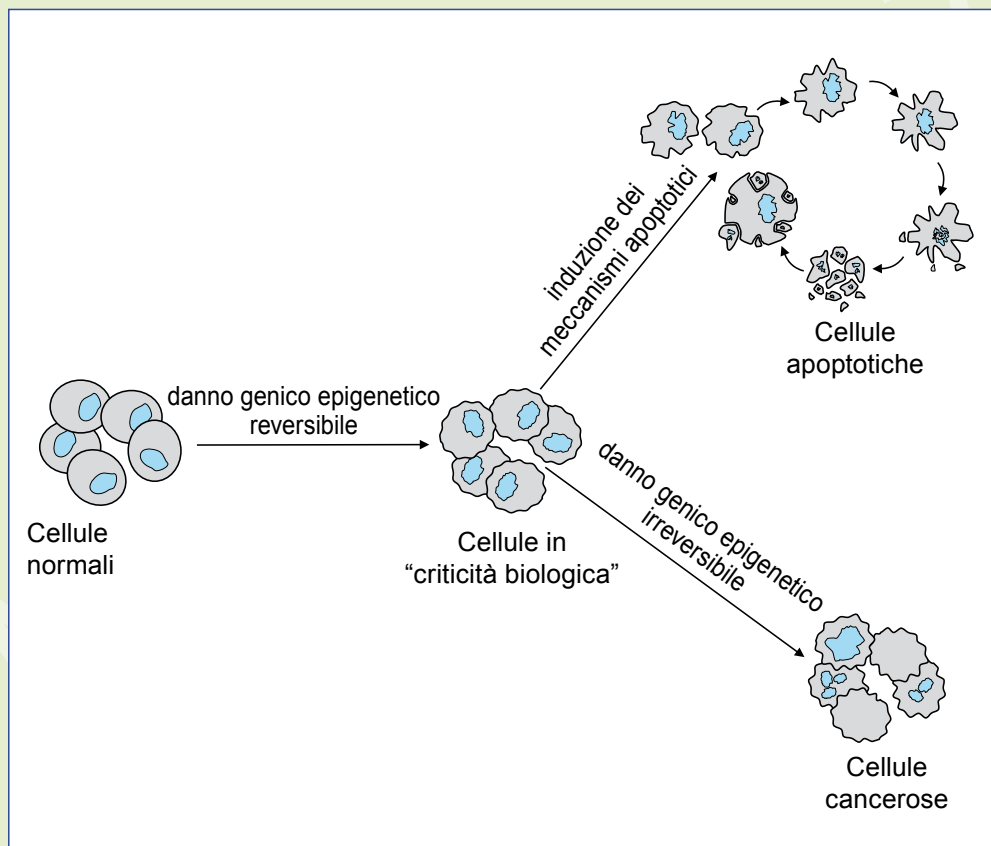


***IL RAZIONALE
TERAPEUTICO***

IL RAZIONALE TERAPEUTICO

SCHEMA DI PROGRESSIONE BIOLOGICA CELLULARE



- PROCESSO BIOLOGICO
- ENTITÀ MORFOLOGICA

IL RAZIONALE TERAPEUTICO

DUE TEMPI

1° TEMPO

AUMENTO RELATIVO DELLE CELLULE QUIESCENTI (G0-G1)
O IN FASE PRE-REPLICATIVA (S) NEL TESSUTO CANCEROSO

2° TEMPO

APOPTOSI TRAMITE INDUZIONE O RIATTIVAZIONE
DEI MECCANISMI GENICO-EPIGENETICI SILENZIATI

IL RAZIONALE TERAPEUTICO

PRIMO TEMPO

SI SVILUPPA SU DUE FRONTI:

- **SOMATICO:**
CON AZIONE DIRETTA SULLA CELLULA CANCEROSA

- **VASCOLARE:**
CON AZIONE DIRETTA SULLE CELLULE COINVOLTE NEL PROCESSO
NEO-ANGIO-LINFO GENETICO

IL RAZIONALE TERAPEUTICO

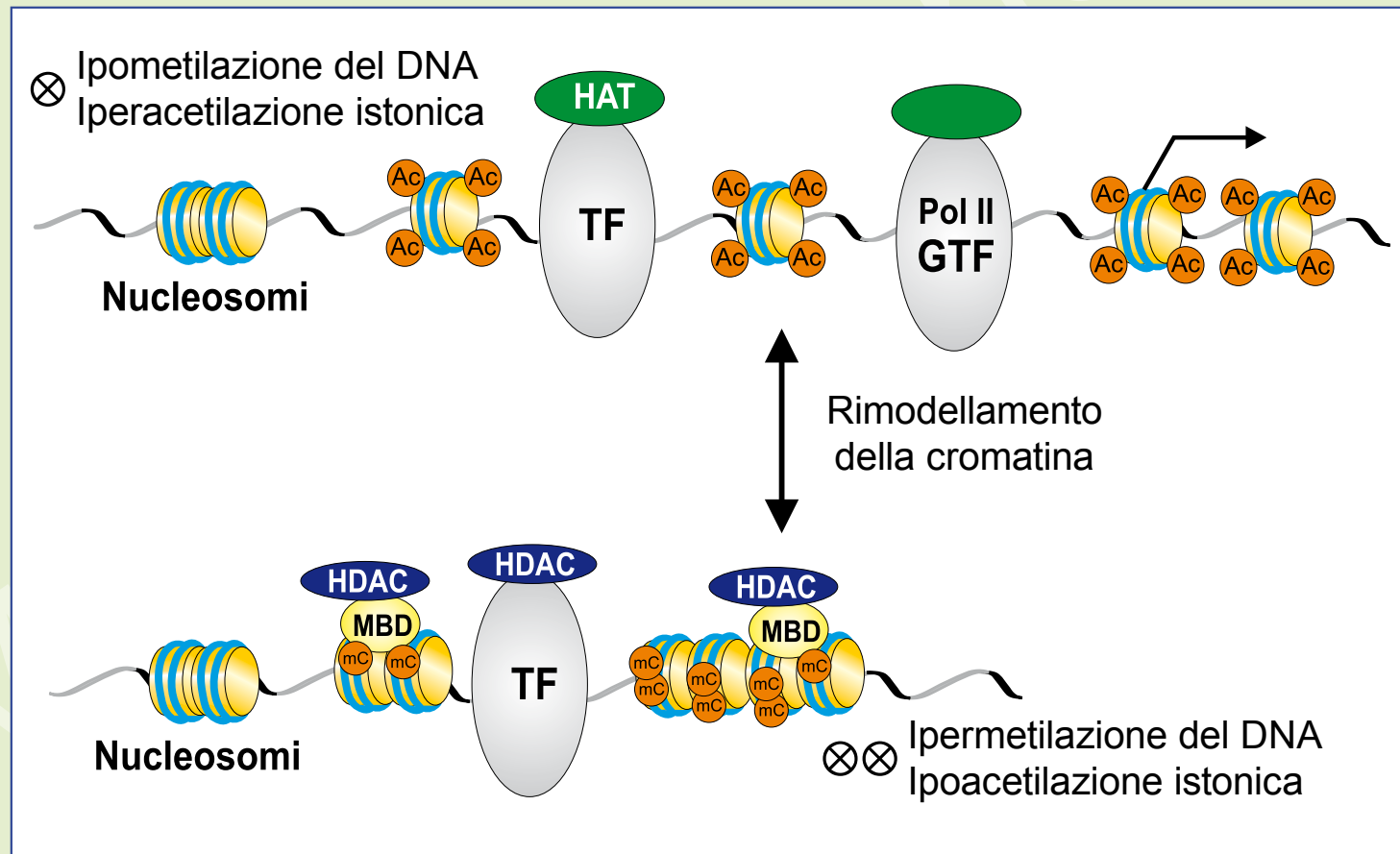
SECONDO TEMPO

AGISCE SU:

- **ATTIVAZIONE DEI RECETTORI NUCLEARI PER I RETINOIDI**
- **ACETILAZIONE E DEACETILAZIONE DEGLI ISTONI**
- **PROCESSI DI METILAZIONE**

IL RAZIONALE TERAPEUTICO

SECONDO TEMPO



Trascrizione con sue caratteristiche:

⊗ attivazione trascrizionale ⊗⊗ repressione trascrizionale