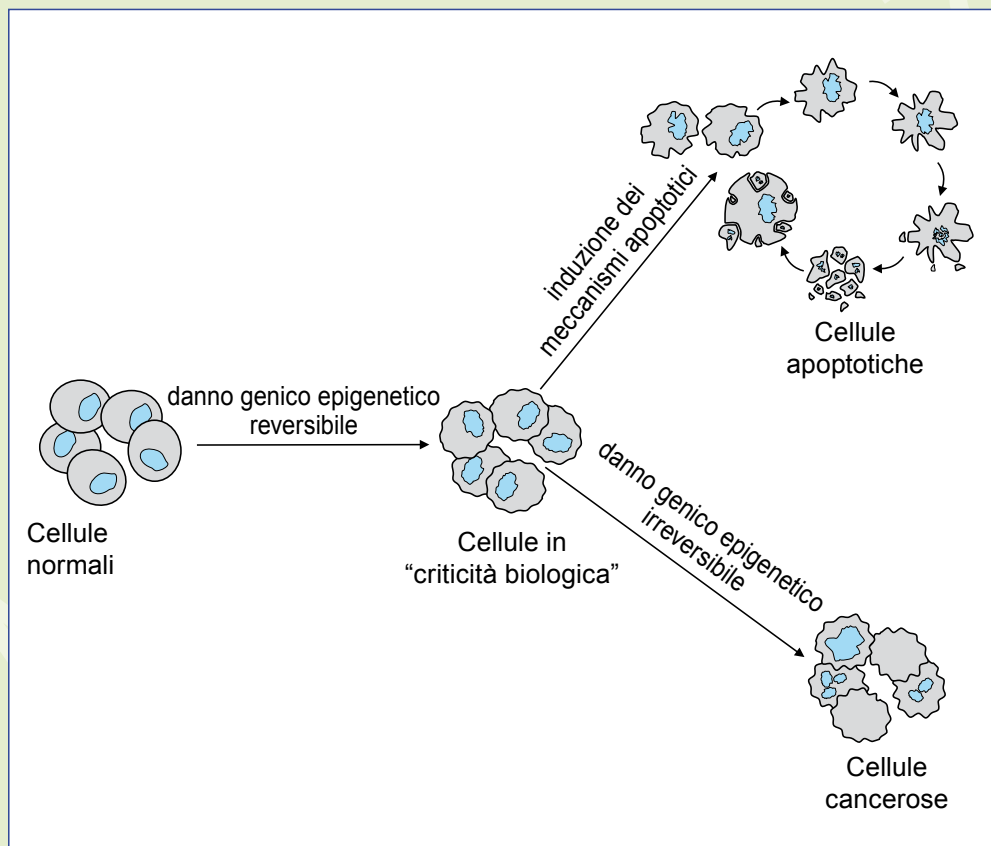


**Maurizio Pianezza**

***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***

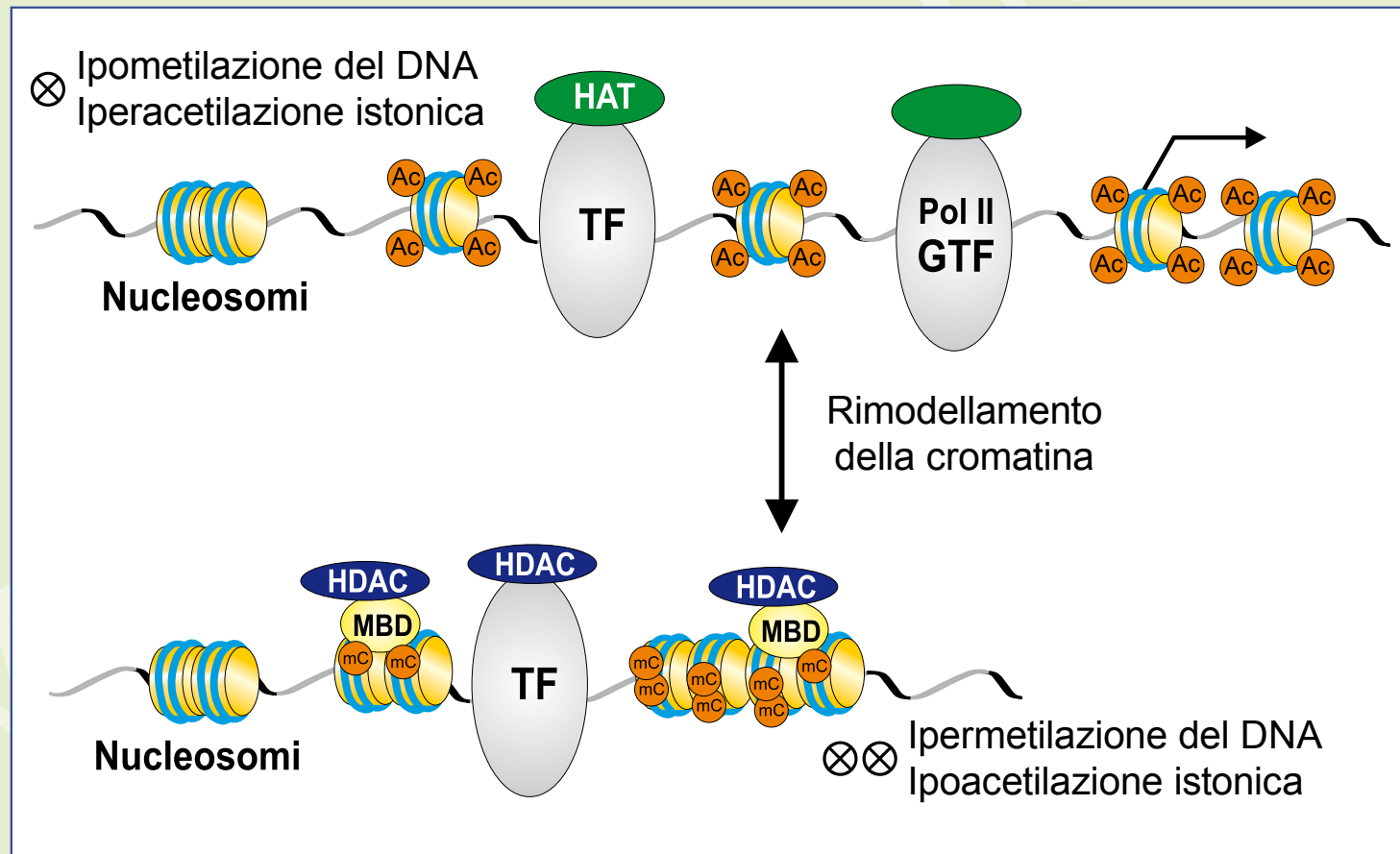
## **SECONDO TEMPO**

**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