LA GENETICA

STUDIA I

CARATTERI EREDITARI

CHE SI TRASMETTONO SECONDO LE

LEGGI DI MENDEL

- **LEGGE DELLA DOMINANZA DEI CARATTERI**
- **LEGGE DELLA SEGREGAZIONE DEI CARATTERI**
- **LEGGE DELLA INDIPENDENZA DEI CARATTERI**

CIASCUNO DEI QUALI È CODIFICATO DA UNA COPPIA DI

GENI

DETTI **ALLELI**

IN BASE AI QUALI UN ORGANISMO PUÒ ESSERE

- **OMOZIGOTE**
- **ETEROZIGOTE**

CHE SONO SEGMENTI DI

CROMOSOMI

CHE DETERMINANO IL

- **GENOTIPO**
- **FENOTIPO**

LE CUI ALTERAZIONI SONO DETTE

MUTAZIONI

COSTITUITI DA

DNA

CHE

SI DUPLICA DURANTE LA

DIVISIONE CELLULARE

CHE AVVIENE PER

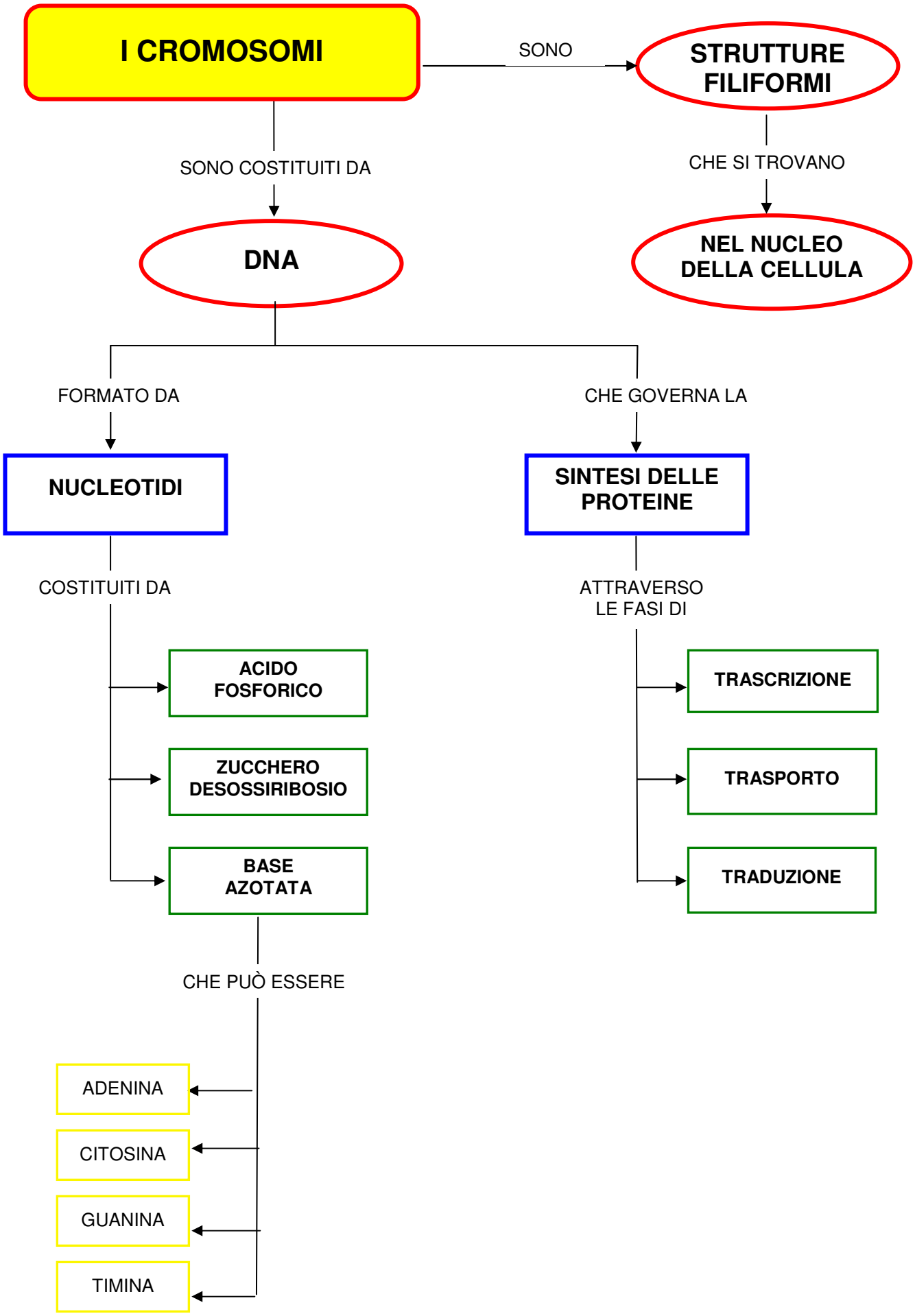
- MEIOSI
- MITOSI

CODIFICA LA

SINTESI DELLE PROTEINE

PER MEZZO DELL'

RNA


I CROMOSOMI
SONO
STRUTTURE FILIFORMI
SONO COSTITUITI DA
CHE SI TROVANO
DNA
NEL NUCLEO DELLA CELLULA
FORMATO DA
CHE GOVERNA LA
NUCLEOTIDI
SINTESI DELLE PROTEINE
COSTITUITI DA
ATTRAVERSO LE FASI DI
ACIDO FOSFORICO
ZUCCHERO DESOSSIRIBOSIO
BASE AZOTATA
TRASCRIZIONE
TRASPORTO
TRADUZIONE
CHE PUÒ ESSERE
ADENINA
CITOSINA
GUANINA
TIMINA