

IL DNA



OGNI ORGANISMO

HA ALL'INTERNO DELLE CELLULE
LE QUALI HANNO UN NUCLEO
CHE AL LORO INTERNO

DEI CORPUSCOLI
CHIMATI



SONO
FORMATI

DA UNA SOSTANZA

CHIAMATA

ACIDO
DEOSSIRIBONUCLEICO

LA SIGLA
È

DNA

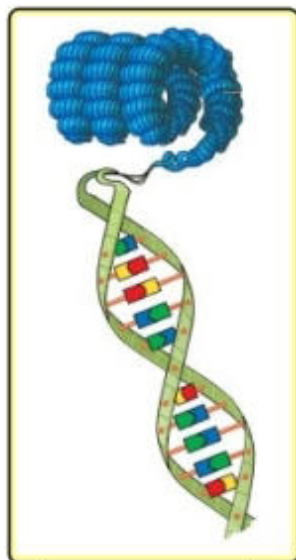
ALL'INTERNO
DEL QUALE

SONO SCRITTE
TUTTE
LE INFORMAZIONI

CHE

ABBIAMO RICEVUTO
DAI GENITORI

E POTREMO TRAMANDARE
AI NOSTRI FIGLI



IL DNA È
COMPOSTA DA

4 TIPI DI
MOLECOLE SEMPLICI

I

NUCLEOTIDI

UNITI
FRA LORO

A FORMARE
UNA LUNGA CATENA

OGNI
CROMOSOMA

È COSTITUITO DA UN'UNICA
MOLECOLA DI DNA

CHE

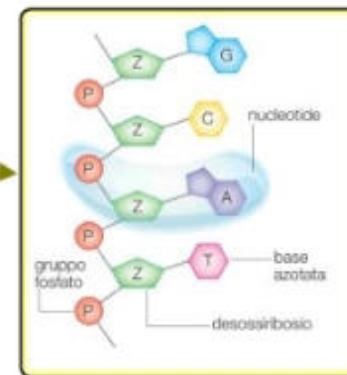
SI PRESENTA COME
UN LUNGHISSIMO FILAMENTO
ARROTOLATO SU SE STESSO

OGNI NUCLEOTIDE
È FORMATO DA TRE PARTI

UN GRUPPO FOSFATO

UNA MOLECOLA DI UNO ZUCCHERO E 5
ATOMI DI CARBONIO, IL
DEOSSIRIBOSIO

UNA DELLE SEGUENTI
QUATTRO BASI AZOTATE:
ADENINA (A)
GUANINA (G)
CITOSINA (C)
TIMINA (T)



PER FARE UN PARAGONE IMMAGINA
DI AVERE QUATTRO TIPI DI PERLE,
DI COLORI DIVERSI,
CON LE QUALI COSTRUIRE UNA COLLANA.
LE POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE
SONO INFINITE