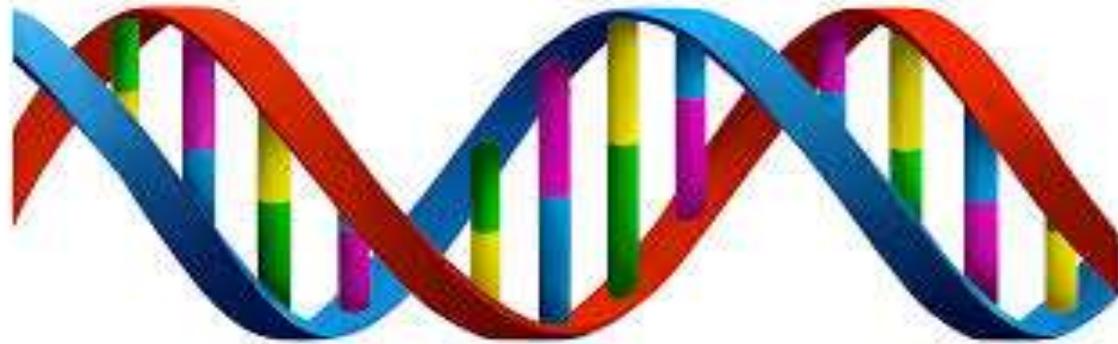


DNA

ACIDO DESOSSIRIBONUCLEICO



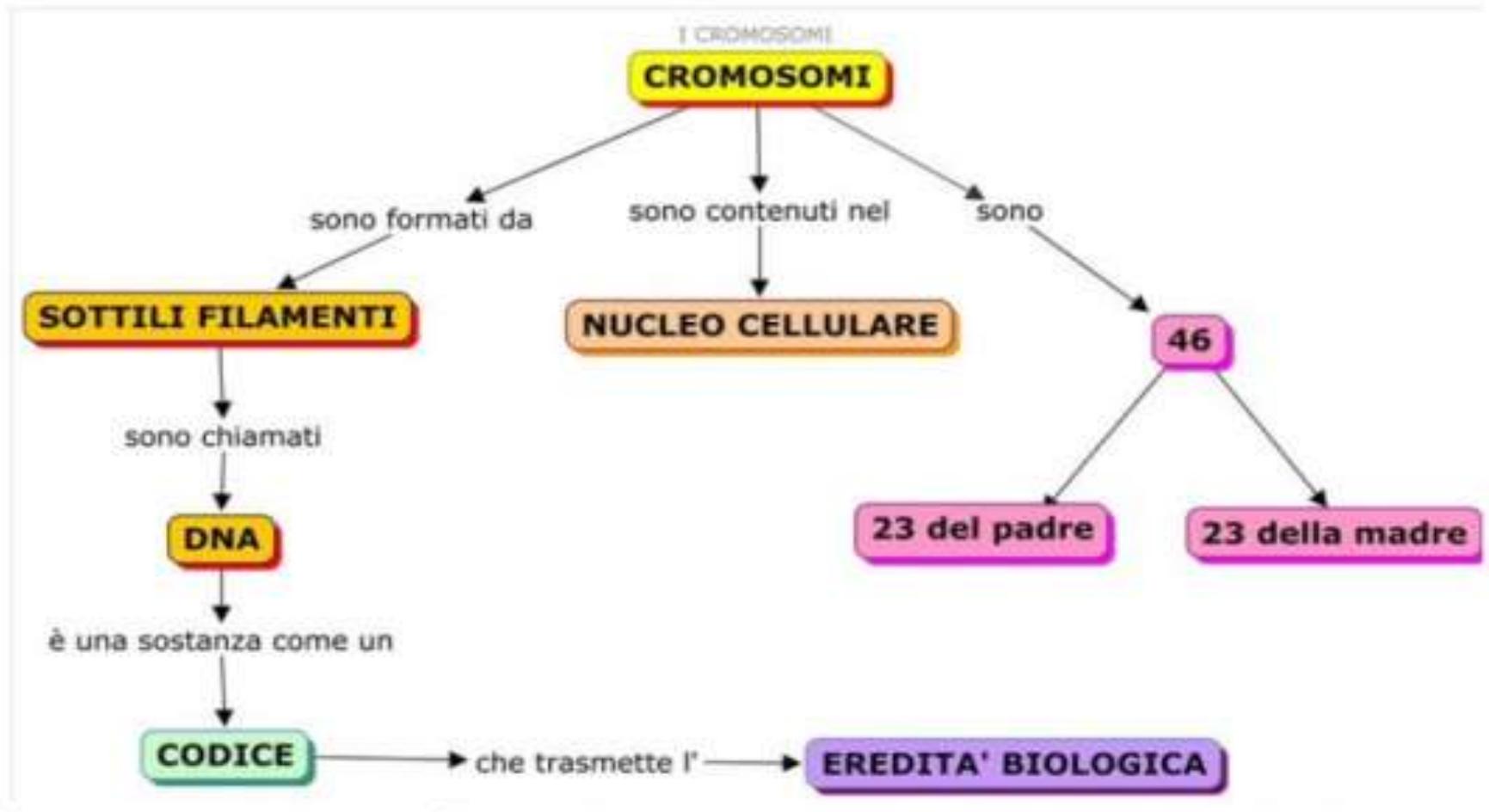
**OSSERVIAMO
SPERIMENTIAMO
COSTRUIAMO MODELLI
SIMULIAMO**

**“COMUNITÀ DI APPRENDIMENTO”:
CLASSE 5D A.S. 2016-17**

**ISTITUTO COMPRENSIVO S.FABRIANI -
SPILAMBERTO**

L'obiettivo è la realizzazione di una "comunità di apprendimento", all'interno della quale ciascuno costruisce insieme agli altri la conoscenza, facendo ricorso alla didattica laboratoriale:

- sono state offerte occasioni per vivere esperienze concrete di produzione della conoscenza;*
- si è adottata la logica della scoperta;*
- sono stati usati strumenti comunicativi ed informativi diversi (in particolare i nuovi strumenti tecnologici);*
- si è posta attenzione al coinvolgimento motivazionale;*
- è stata data priorità ad attività di osservazione, confronto e riflessione sia a livello di grande gruppo che di piccolo gruppo;*
- sono state effettuate letture e disegni individuali o di gruppo;*
- si sono svolte ricerche di materiali, attività pratiche e semplici esperimenti;*
- è stata data particolare enfasi ai momenti di comunicazione e documentazione dei risultati ottenuti e delle conoscenze maturate.*

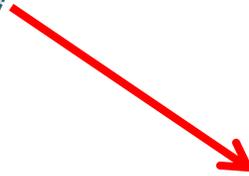


IL DNA E I SUOI NUCLEOTIDI



COSA VUOL DIRE?

*Acido
desossiribonucleico*

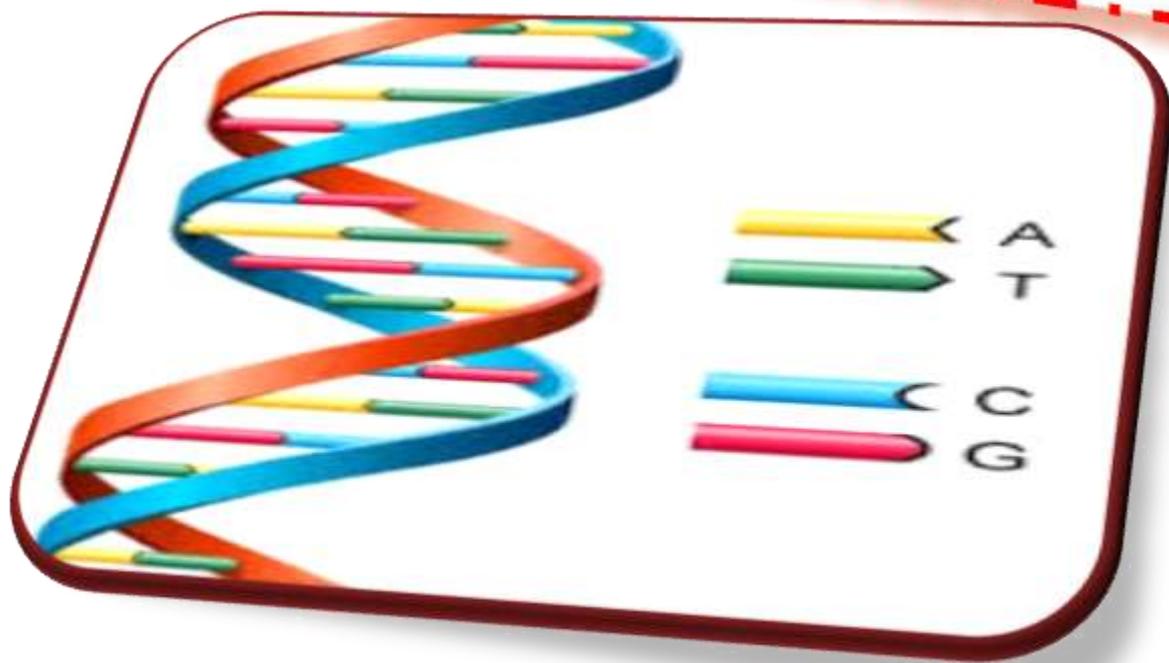


Il DNA è una molecola lunghissima costituita da tantissimi nucleotidi.
Un NUCLEOTIDE è composto da: - zucchero;
- acido fosforico;
- base azotata



Nel DNA è scritto il progetto di costruzione di una persona

Solo 4 basi azotate per comporre la sequenza del DNA.
La forma è a doppia elica, grazie alla presenza di due filamenti. Assomiglia inoltre a una scala a pioli.



Le 4 basi azotate si legano tra loro solo a coppie complementari!

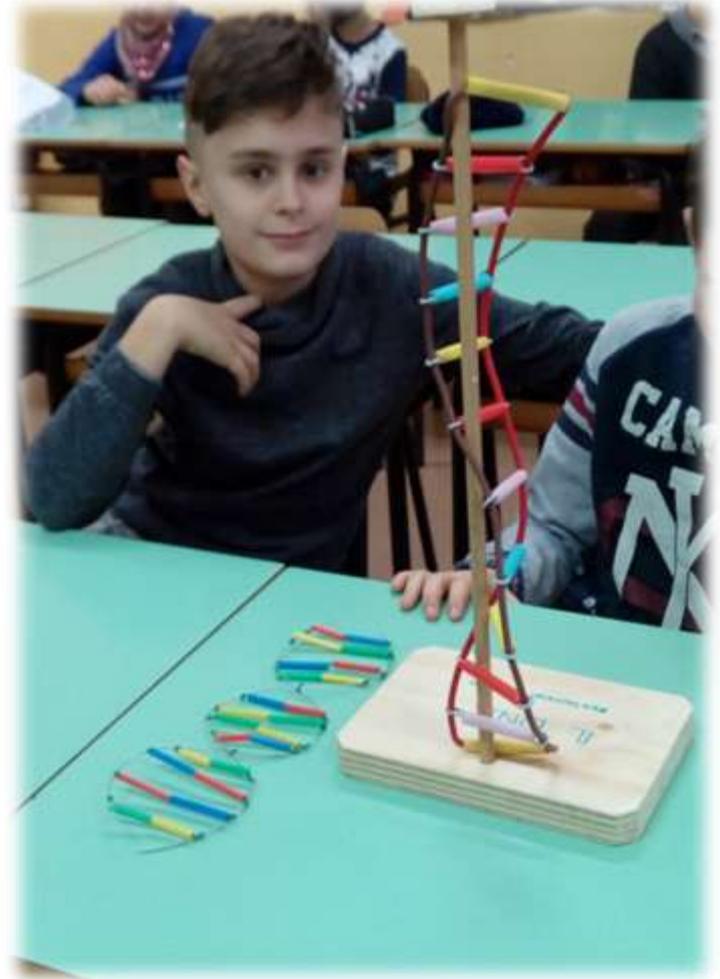
ADENINA <---> TIMINA

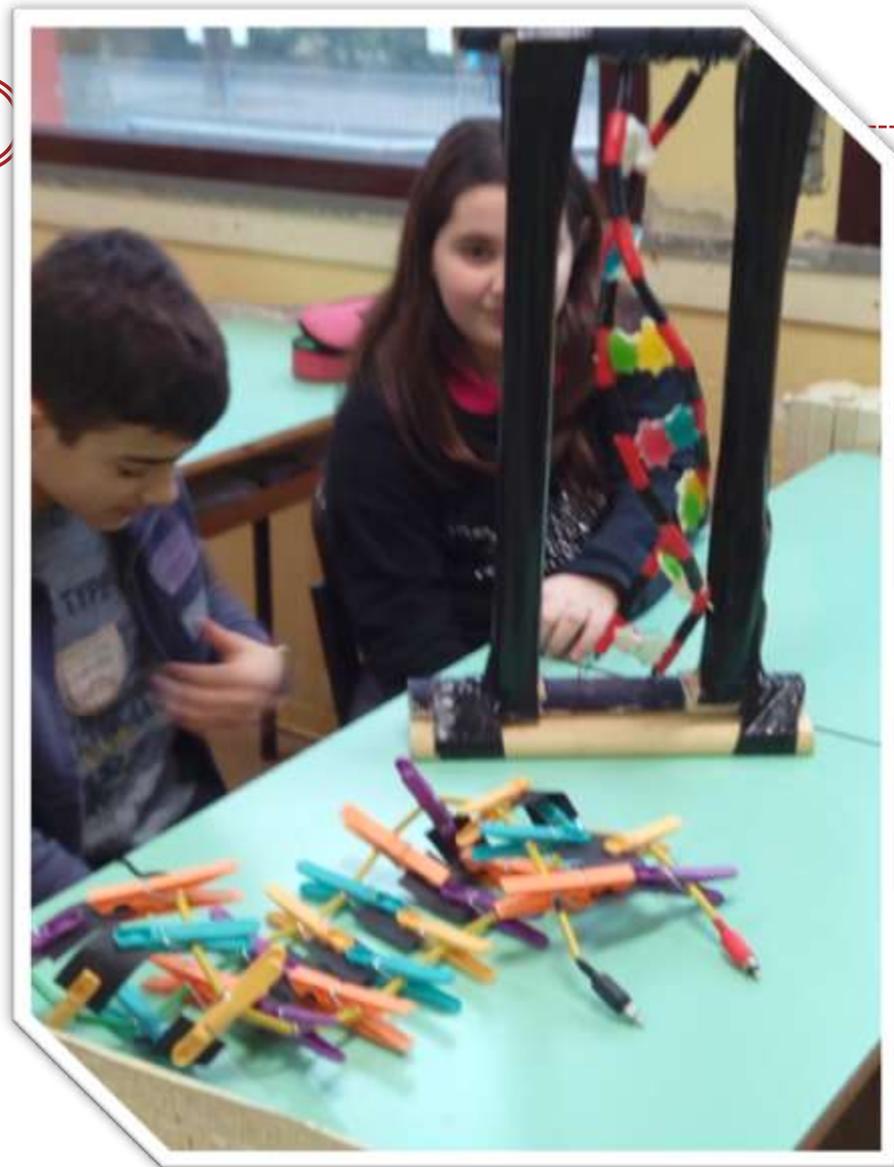
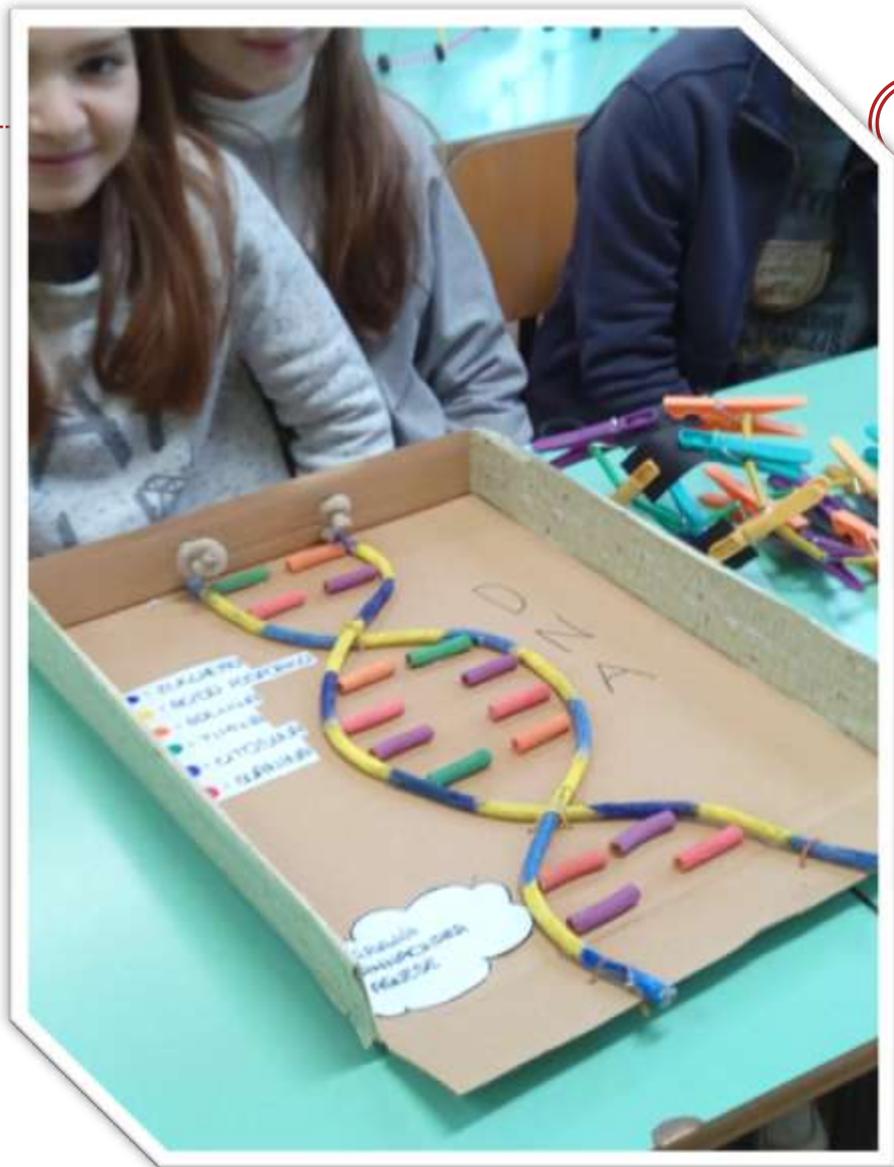
GUANINA <---> CITOSINA

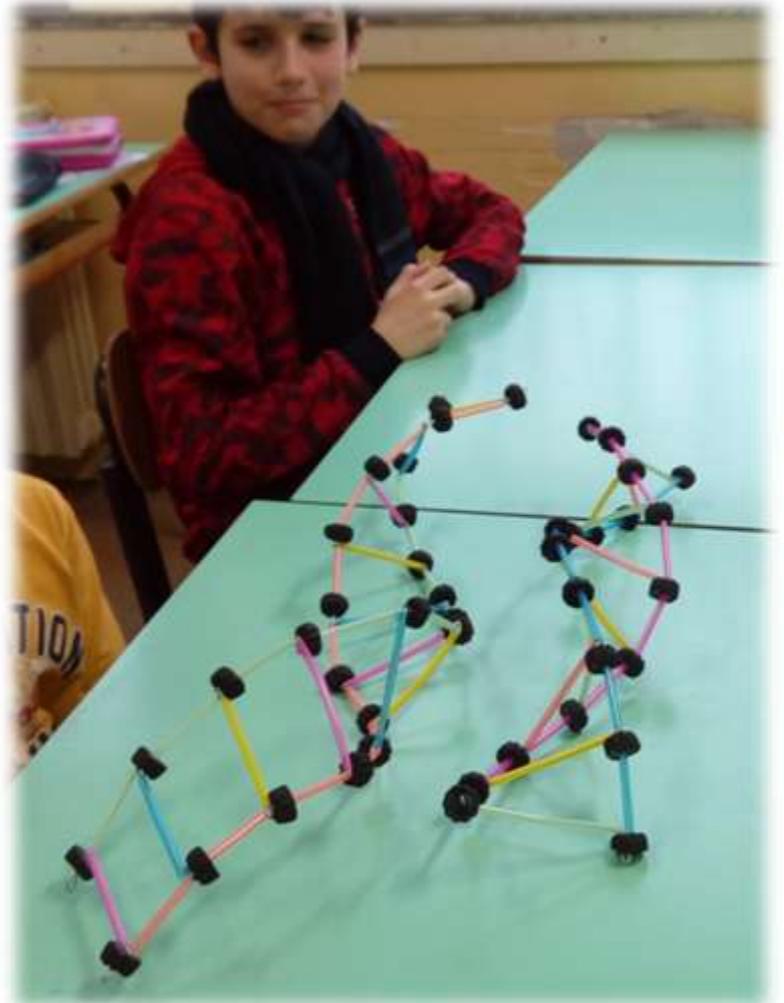
*Il DNA ha una capacità unica:
è in grado di riprodurre un'altra molecola IDENTICA a se stessa.*

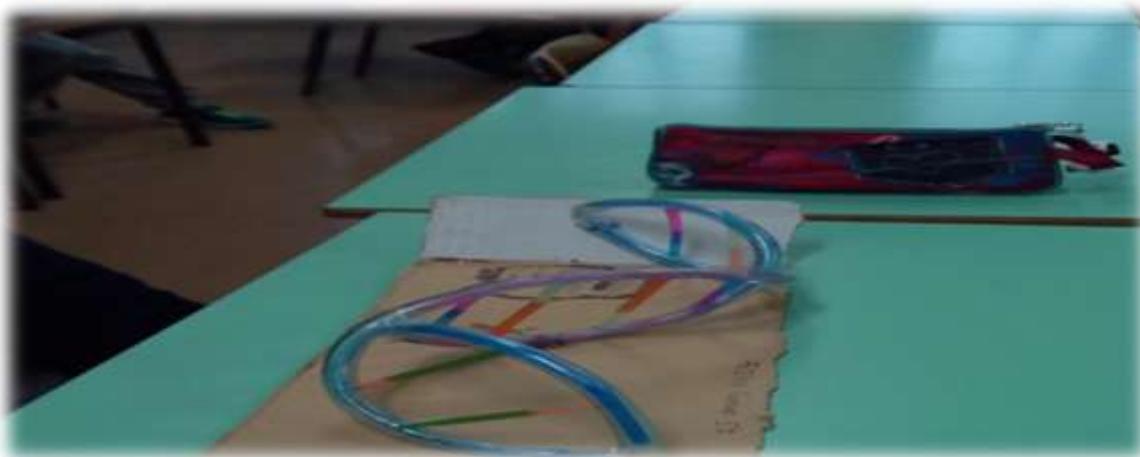


Costruiamo...in piccoli gruppi











ALPHABET
DZD
DZD
DZD
DZD

DZD

LEGENDA:

- Green
- Orange
- Pink
- Blue

1250

Una persona oggi mi ha chiesto ... “Cosa insegni?”

Ed io ...

“Insegno la curiosità, la passione per la cultura, il rispetto, il saper ragionare;

insegno a non aver paura di sbagliare ;

insegno ad andare contro corrente , anche a dissentire;

insegno i valori dell’amicizia, della lealtà, della collaborazione e della condivisione;

insegno ad accettare le sconfitte, le critiche, ad affrontare le difficoltà, ma anche a porsi degli obiettivi e a credere in se stessi.”

Ah! Dimenticavo! Insegno anche Scienze.

Patrizia