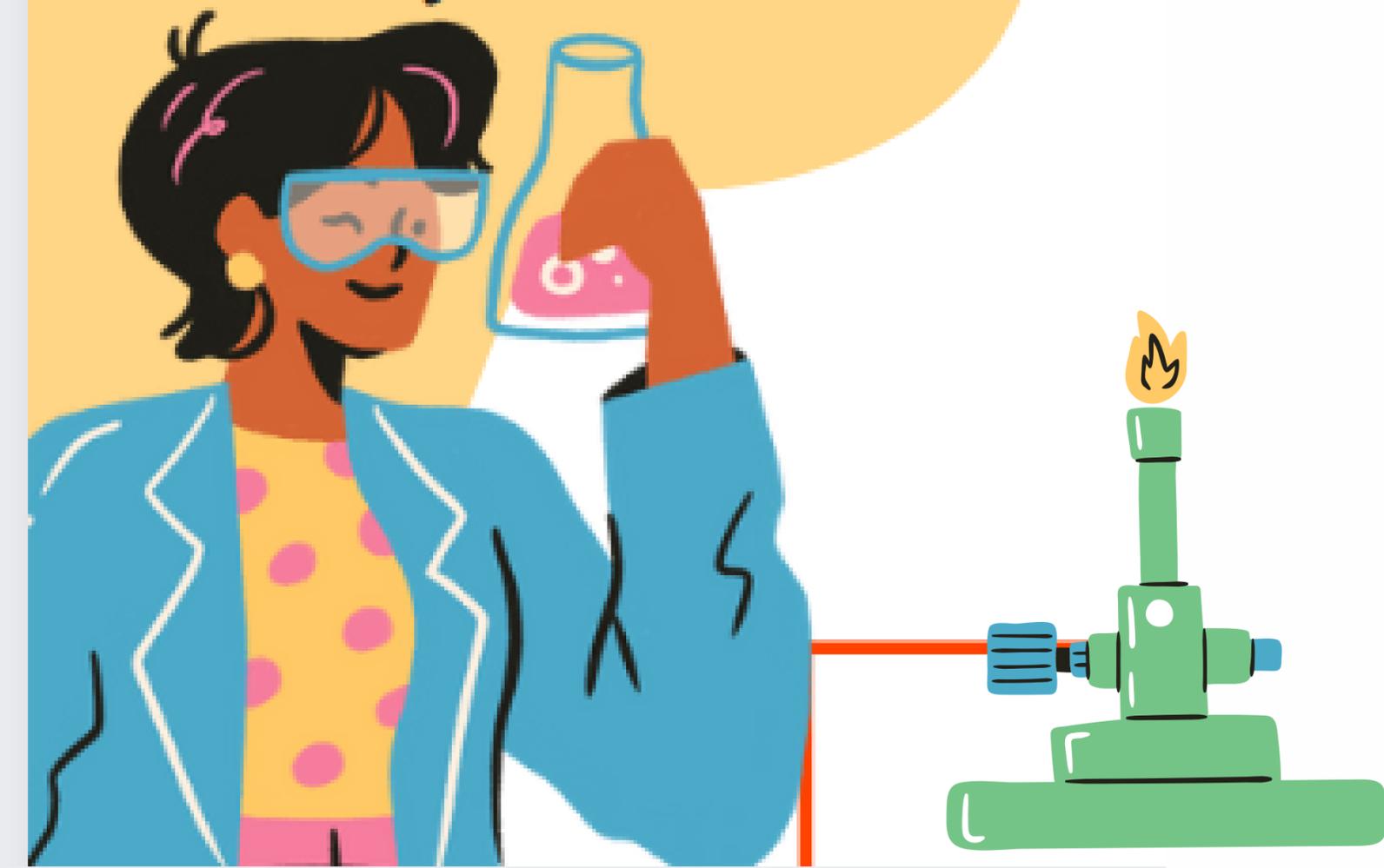


UNITRE
U III
BARGA®



*Seconda conferenza on line
"Donne e Scienza"
Sabato 17 febbraio 2024*



MARGHERITA HACH

ANNA HATKINS

LETIZIA BATTAGLIA

ELINA BROTHERUS

- **CONFERENZA ON LINE**
- **PIATTAFORMA
GOOGLE MEET**
- **17 FEBBRAIO ORE 17.30**

MESSAGGIO DI APERTURA

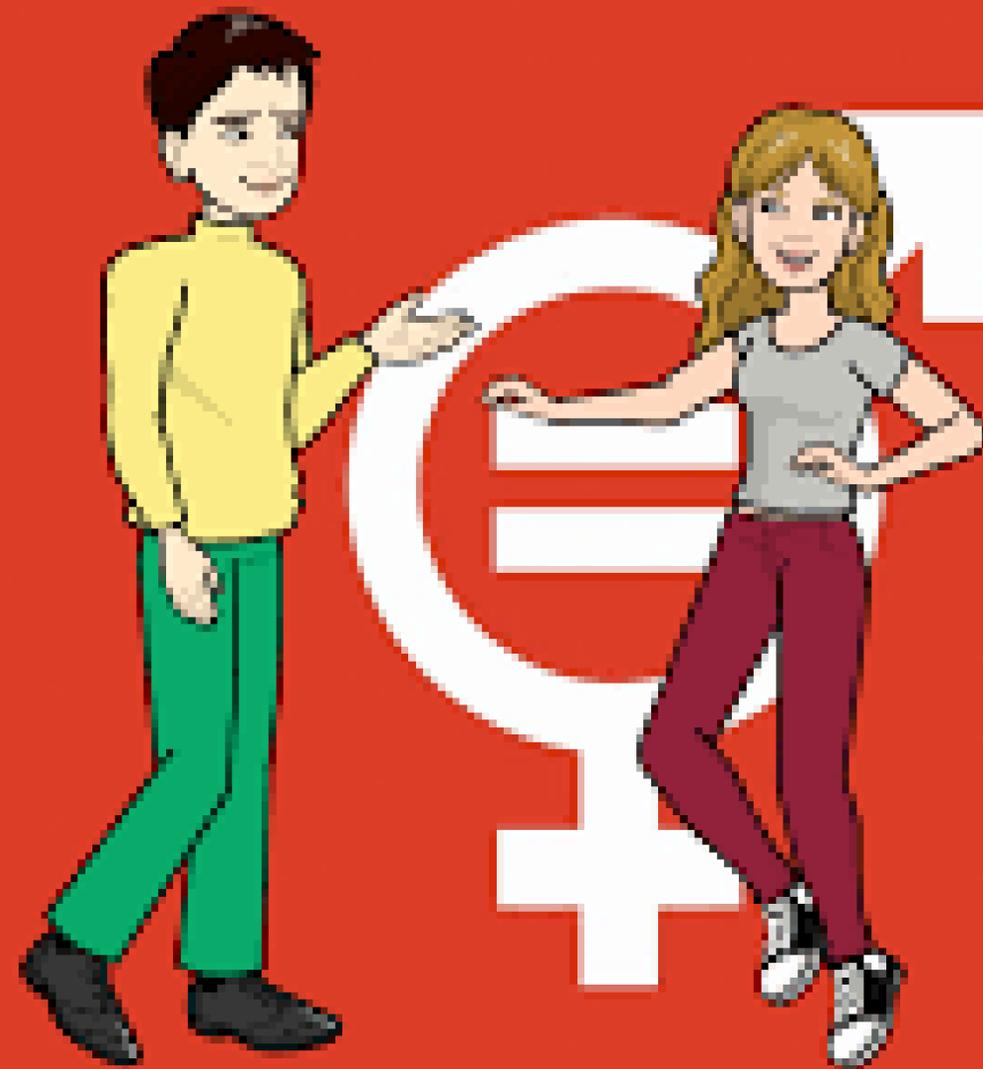
“ALLE DONNE DICO DI NON SENTIRSI MAI INFERIORI E DI PROCEDERE COME HO SEMPRE FATTO IO : COMBATTIVE, PIENE DI FIDUCIA IN SE STESSA E RISPETTOSE DI COLLEGHI O AVVERSARI, MA INTRANSIGENTI DI FRONTE A QUALUNQUE SOTTOSTIMA DELLA LORO PERSONA E DEL LORO LAVORO,”

MARGHERITA HACK

Agenda 2030

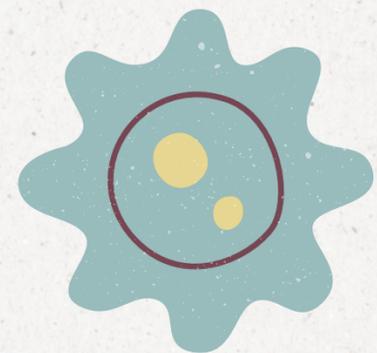
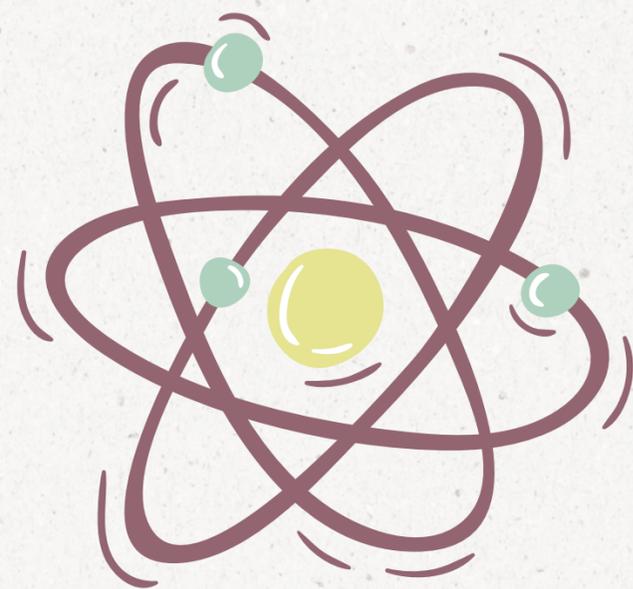
5

PARITÀ DI GENERE



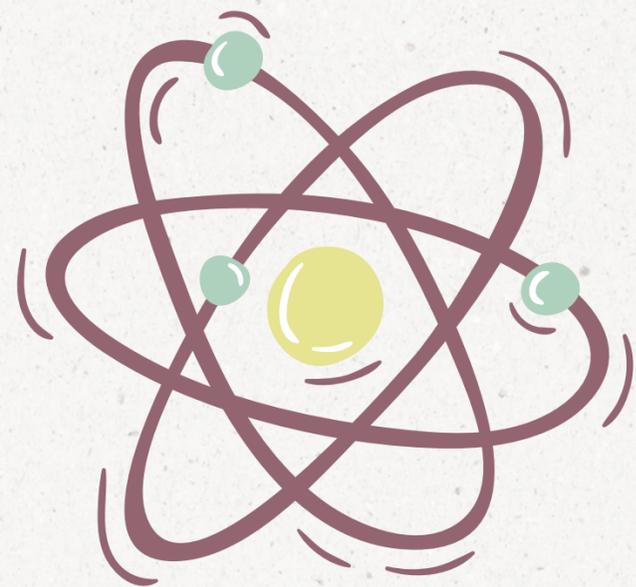
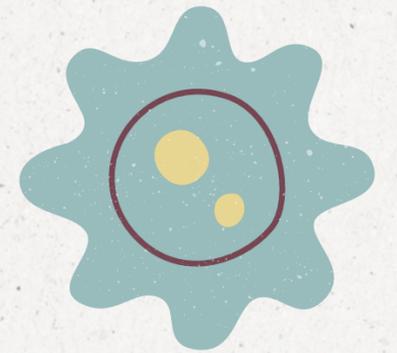
IN PASSATO ...

- La donna era un accessorio del capofamiglia (padre o marito).
- Nel Codice di Famiglia del 1865 le donne non avevano il diritto di esercitare la tutela sui figli legittimi né essere ammesse ai pubblici uffici.
- Le donne, se sposate, non potevano gestire i soldi guadagnati con il proprio lavoro, perché ciò spettava al marito.



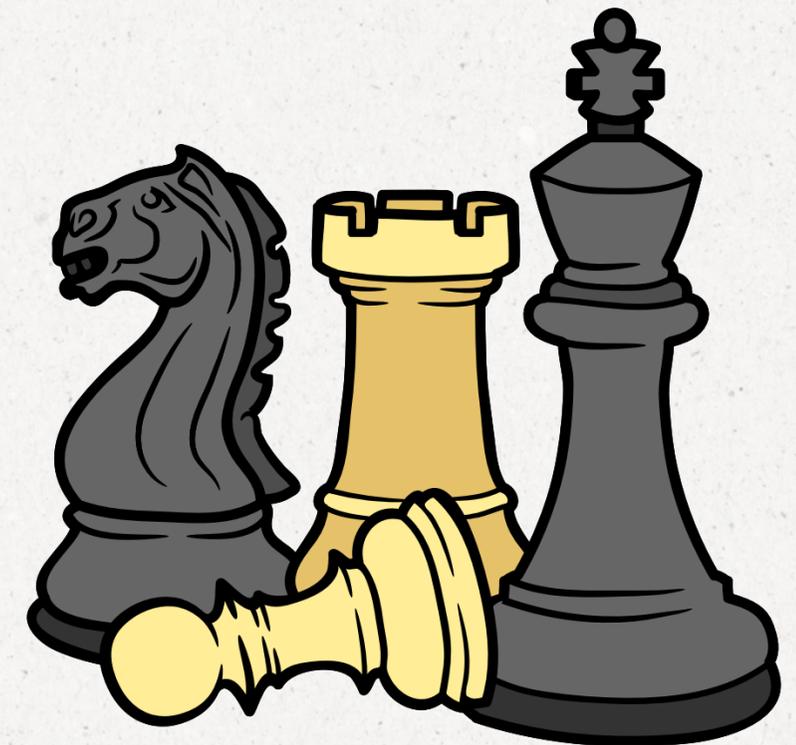
IN PASSATO ...

- **LE DONNE NON POTEVANO STUDIARE MATERIE SCIENTIFICHE**
- **NON POTEVANO ISCRIVERSI ALL'UNIVERSITA'**
- **NON POTEVANO FIRMARE ARTICOLI SCIENTIFICI**
- **NON POTEVANO DIRIGERE UN LABORATORIO DI RICERCA**



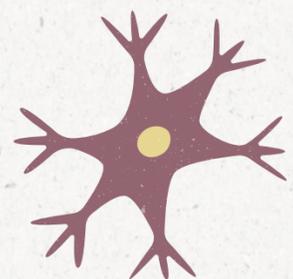
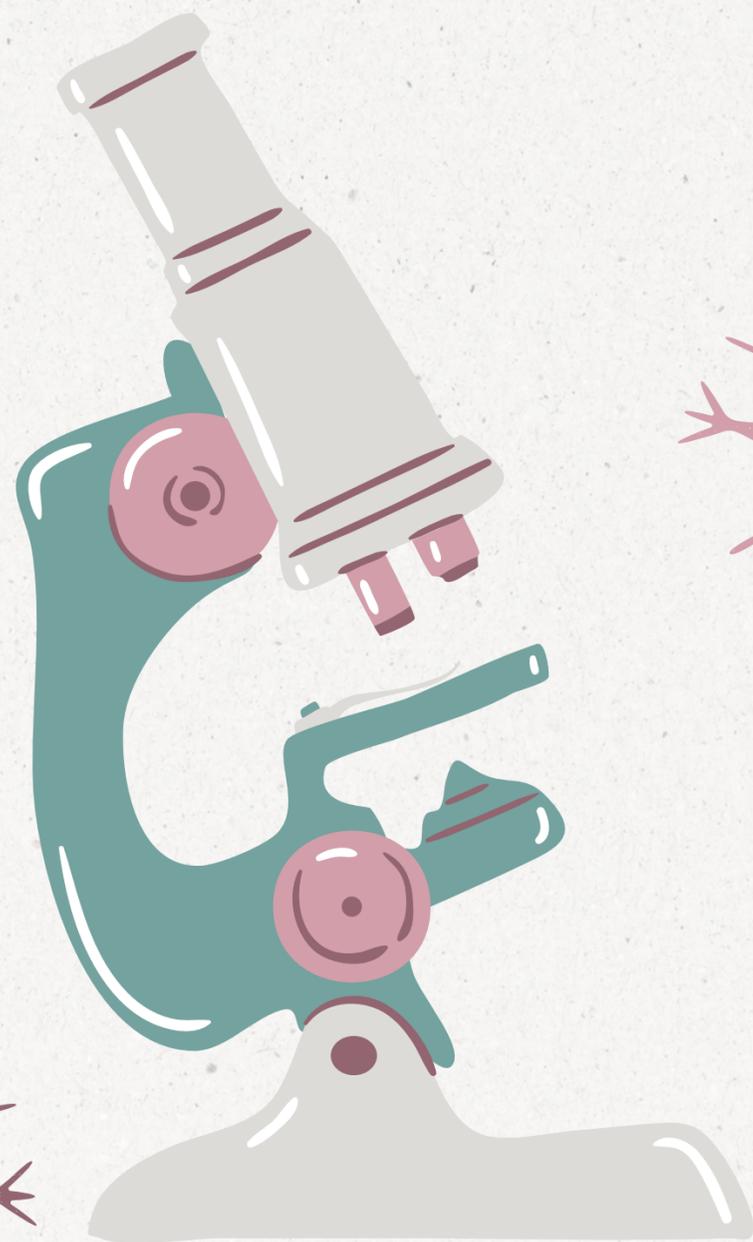
OGGI ...

- Fa discutere il campionato femminile del mondo di scacchi
- Nasce nel 1927
- Dal 2010 ad eliminazione diretta





LE PAROLE CHIAVE DELLA CONFERENZA



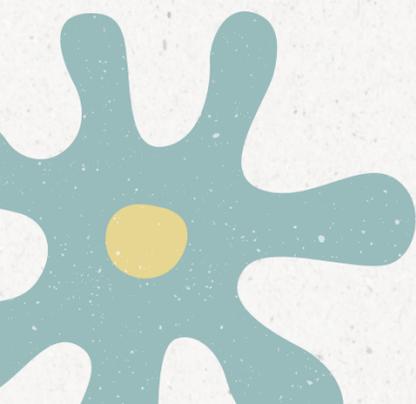
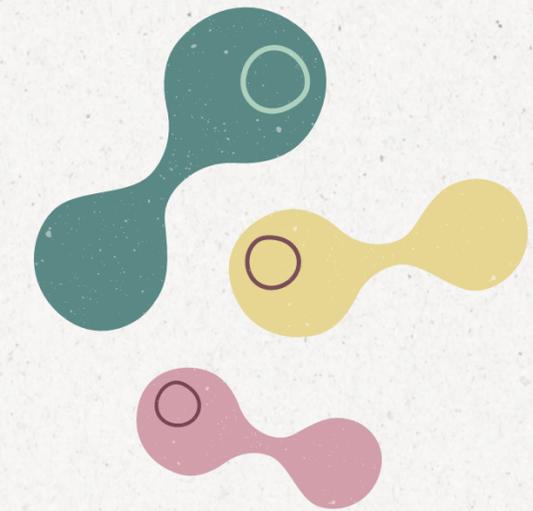
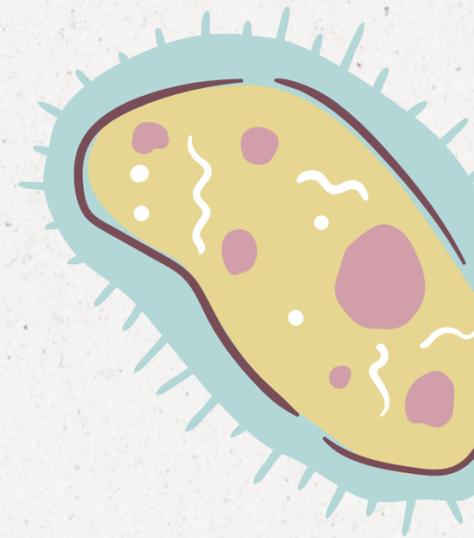
DONNE

SCIENZA

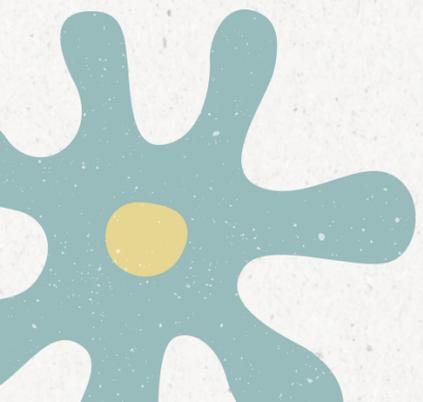
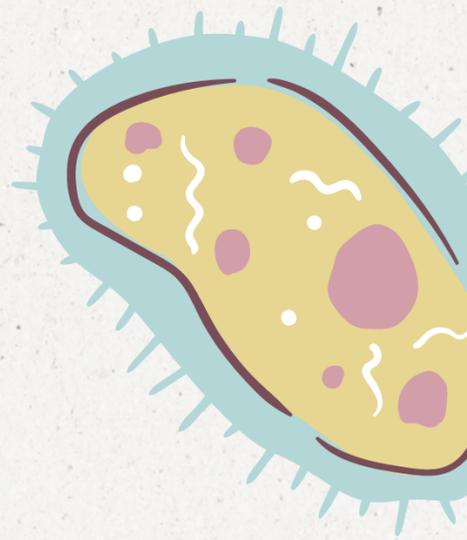
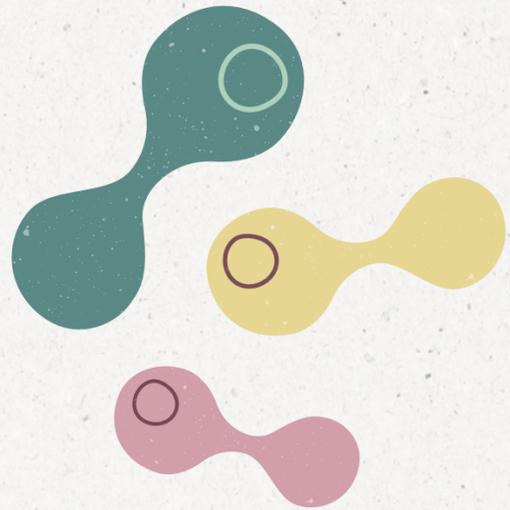
FOTOGRAFIA

ASTRONOMIA

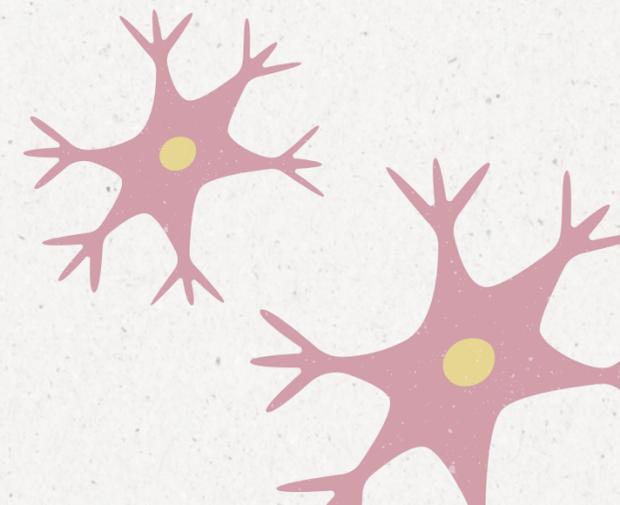
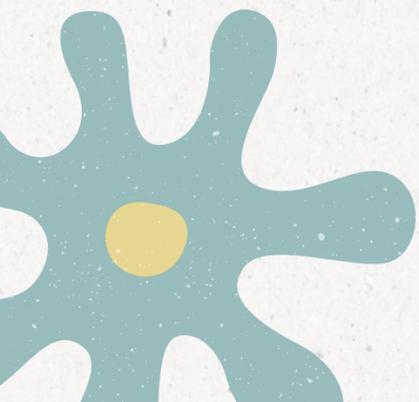
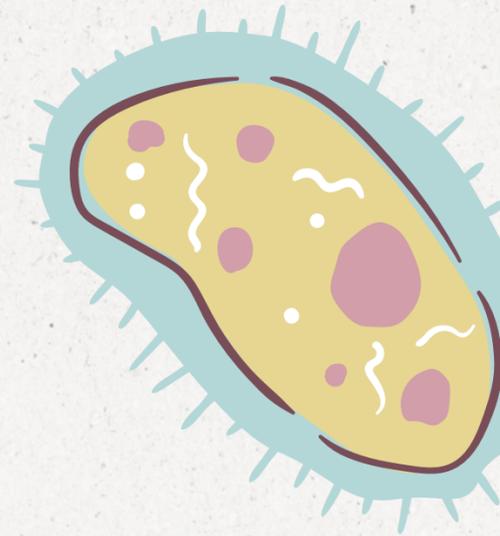
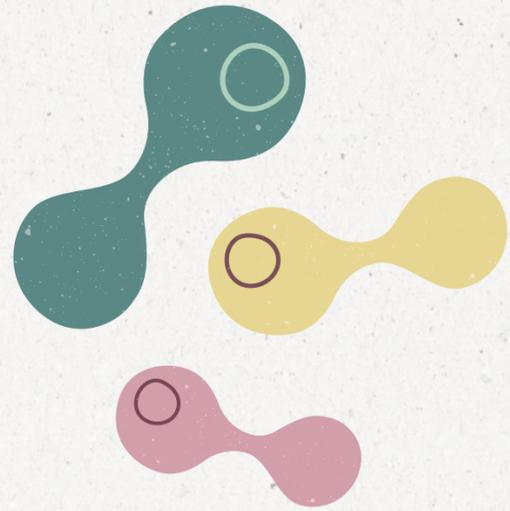
LA MACCHINA FOTOGRAFICA



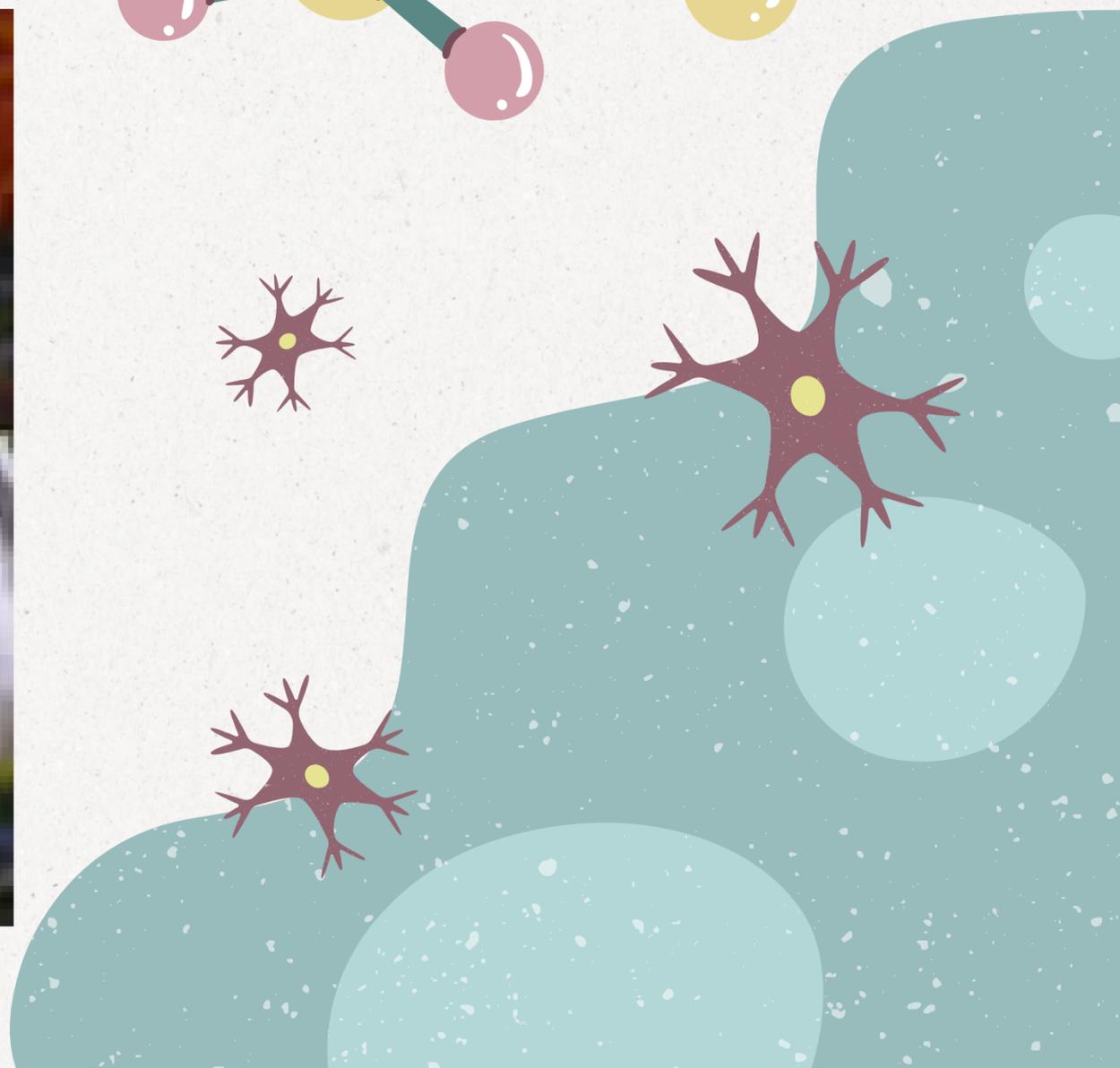
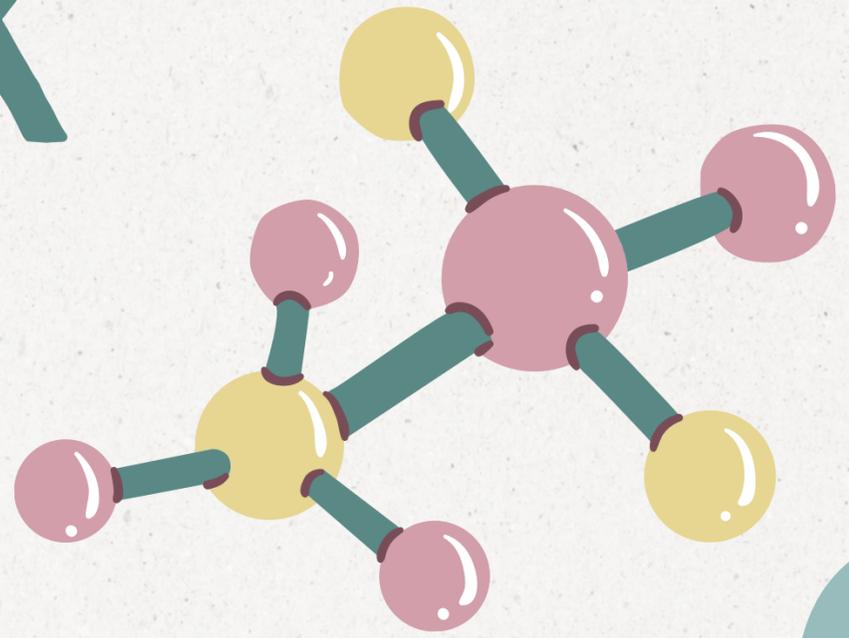
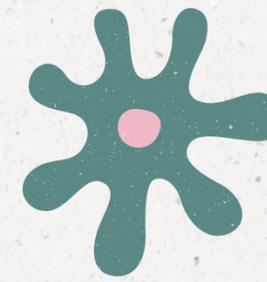
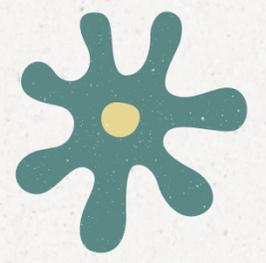
LA MACCHINA FOTOGRAFICA



LA MACCHINA FOTOGRAFICA



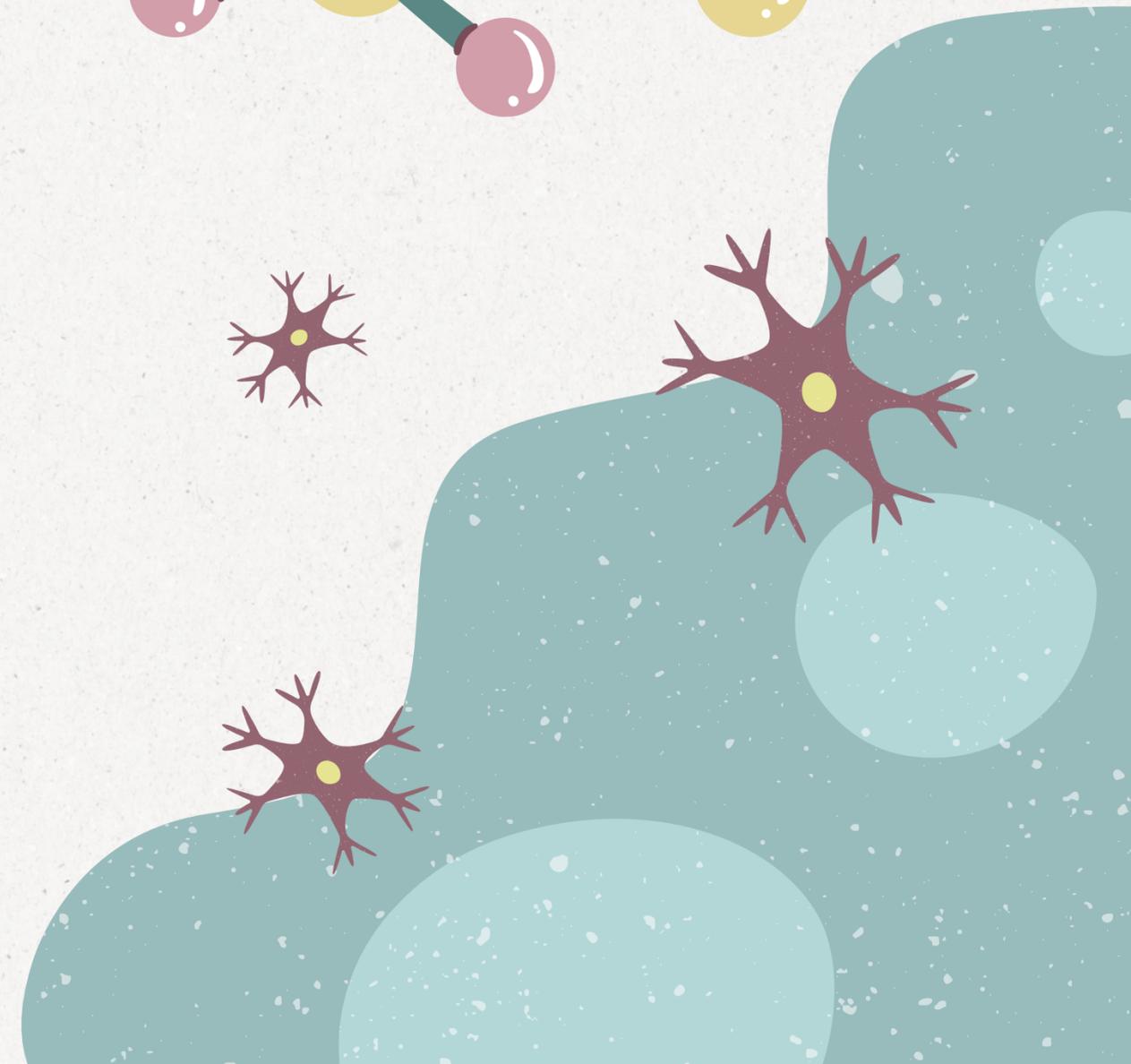
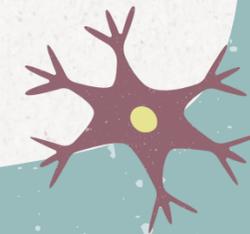
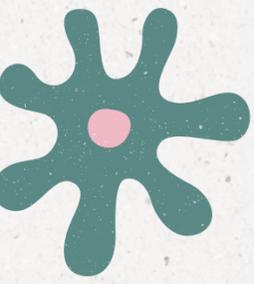
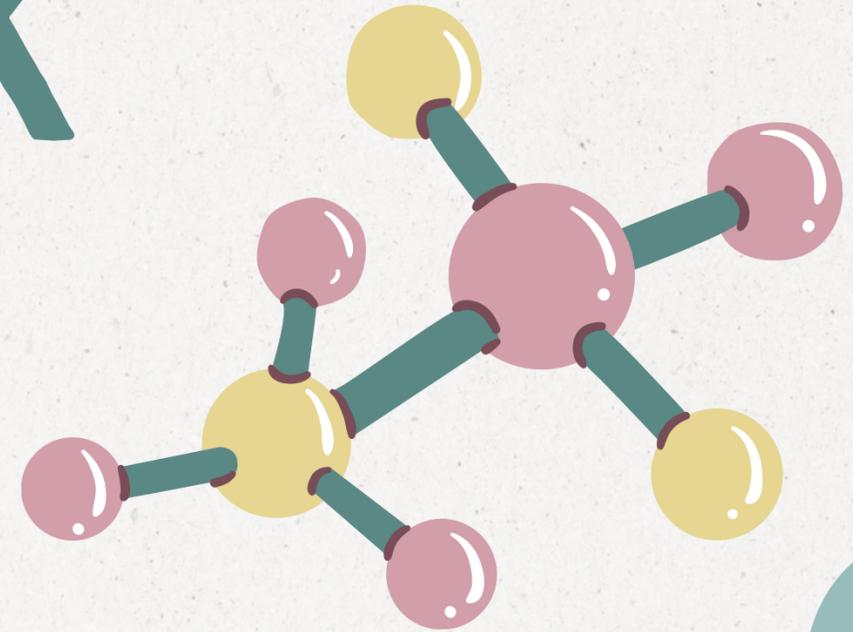
MARGHERITA HACK

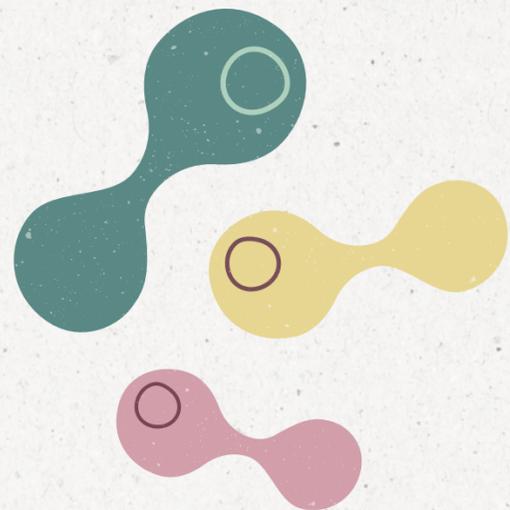


MARGHERITA HACK

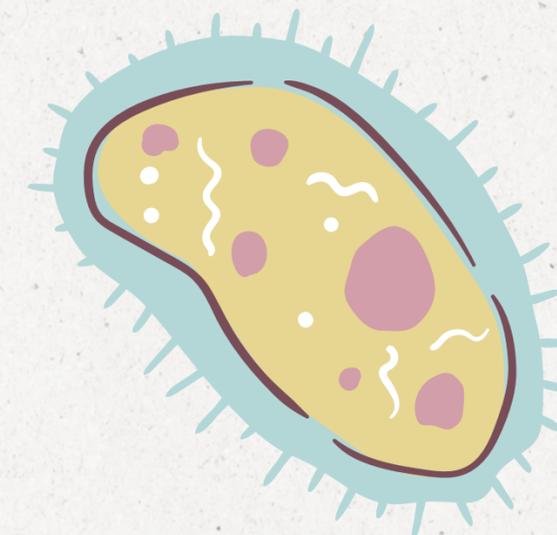
**"CERCHIAMO DI VIVERE IN PACE,
QUALUNQUE SIA LA NOSTRA
ORIGINE, LA NOSTRA FEDE, IL
COLORE DELLA NOSTRA PELLE, LA
NOSTRA LINGUA E LE NOSTRE
TRADIZIONI.**

**IMPARIAMO A TOLLERARE E AD
APPREZZARE LE DIFFERENZE.
RIGETTIAMO CON FORZA OGNI
FORMA DI VIOLENZA, DI
SOPRAFFAZIONE, LA PEGGIORE
DELLE QUALI È LA GUERRA."**





MARGHERITA HACK



VITA

- ASTRONOMA
- NATA IN VIA CENTO STELLE A FIRENZE
- MAMMA CATTOLICA, PADRE
PROTESTANTE
- FIRENZE 1922, - TRIESTE 2013, 91 ANNI

LAVORO

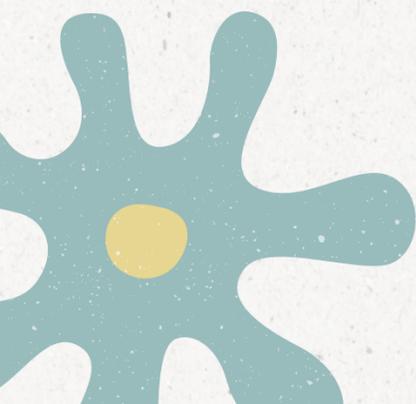
- PRIMA DONNA IN ITALIA A DIRIGERE
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
INTERNAZIONALE DI TRIESTE

STUDI

- LICEO CLASSICO A FIRENZE
- FISICA ALL'UNIVERSITA' DI FIRENZE
- ANIMALISTA E VEGETARIA DA SEMPRE

SCOPERTE

- Ha lavorato presso numerosi osservatori americani ed europei ed è stata per lungo tempo membro dei gruppi di lavoro dell'ESA e della NASA.
- HA SCOPERTO LE CEFEIDI, OVVERO STELLE GIGANTI



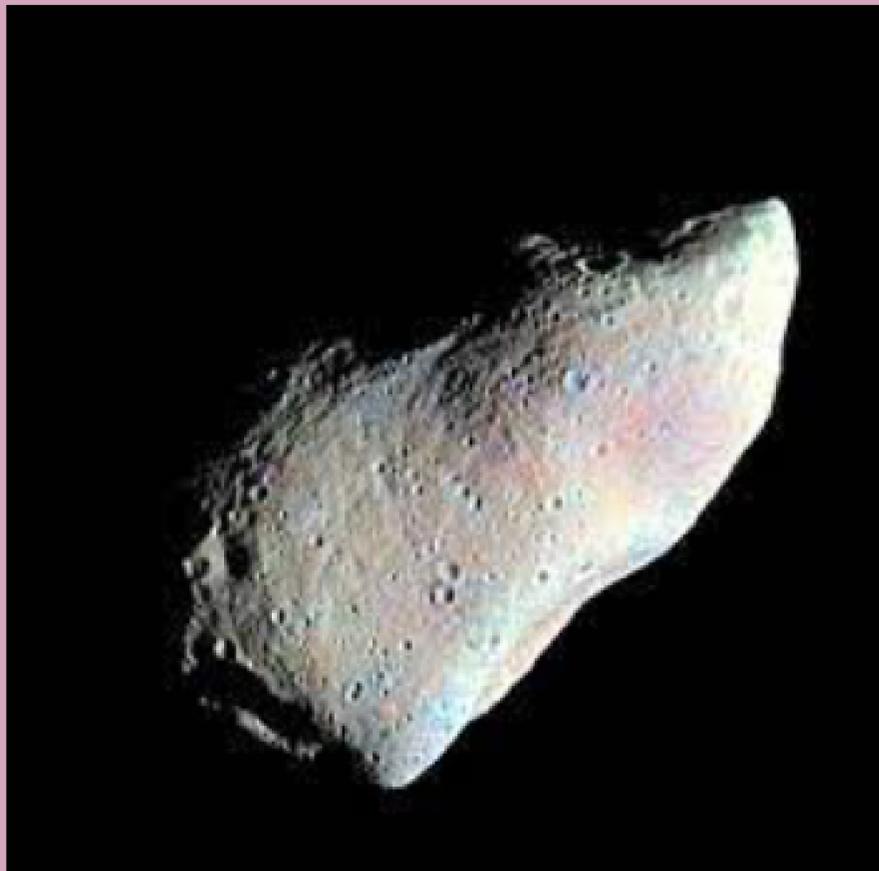
MARGHERITA HACK



OSSERVATORIO ASTRONOMICO
TRIESTE

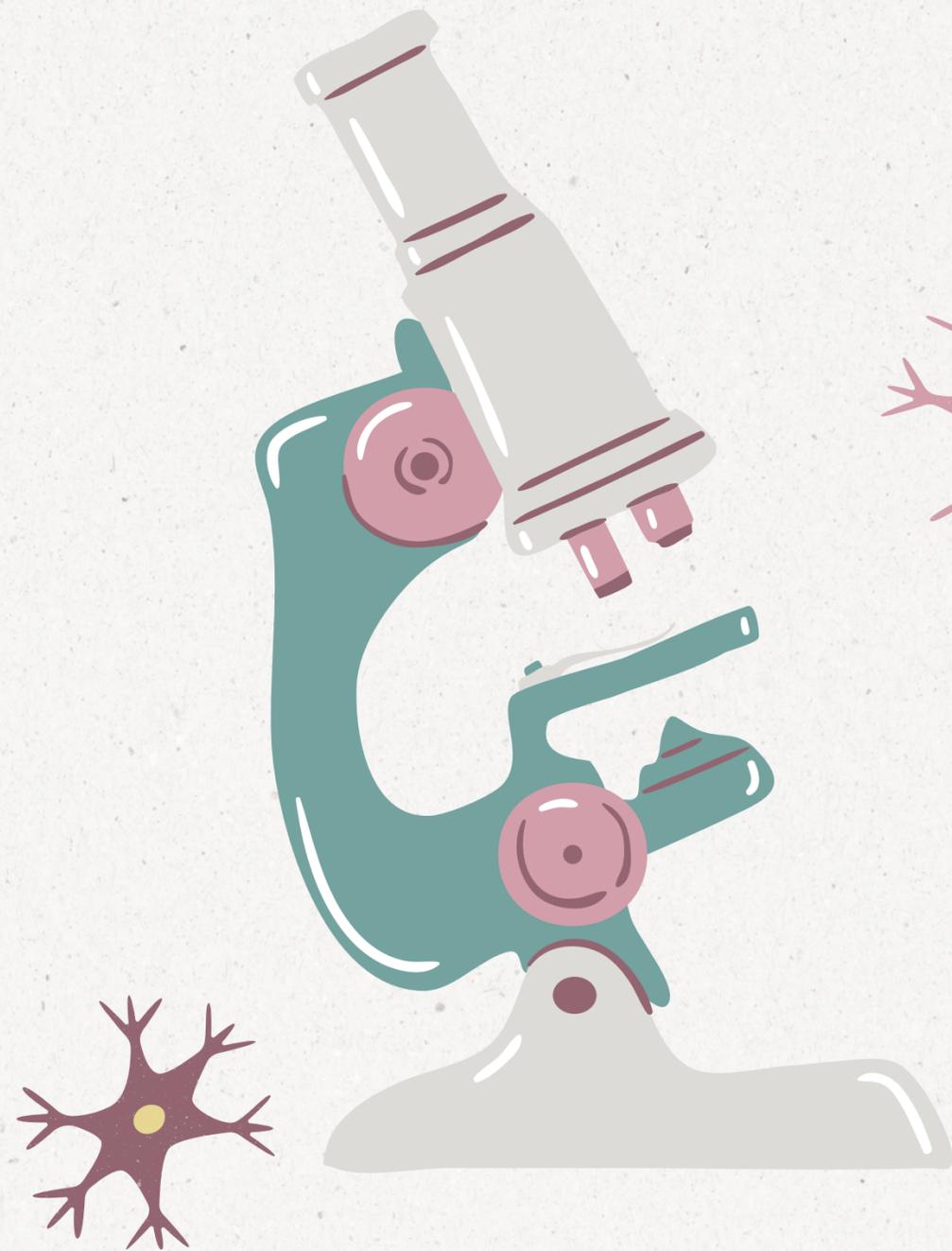
MARGHERITA HACK

Asteroide 8558 Hack



“E' così bello fissare il cielo e accorgersi di come non sia altro che un vero e proprio immenso laboratorio di fisica che si srotola sulle nostre teste.”

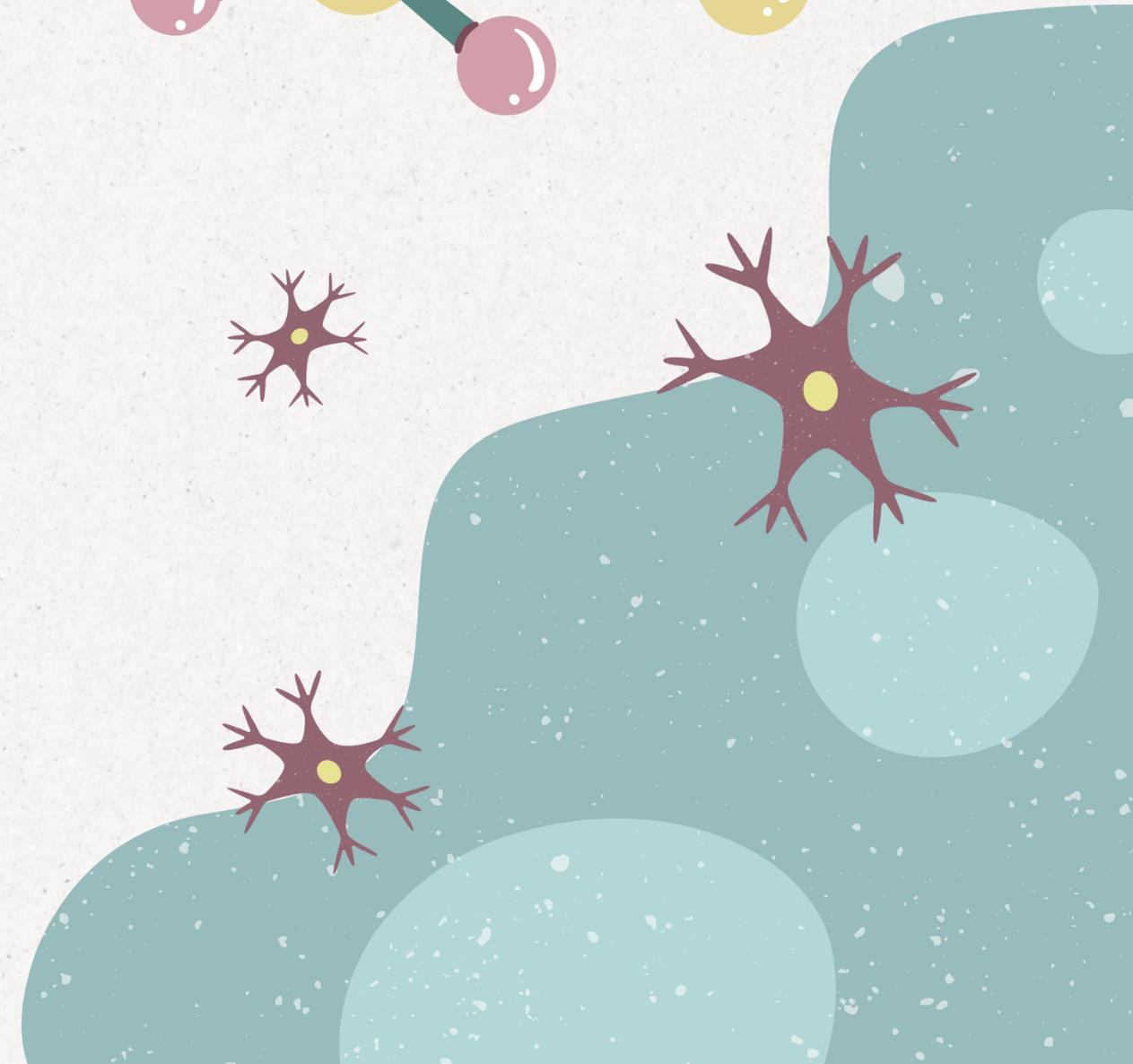
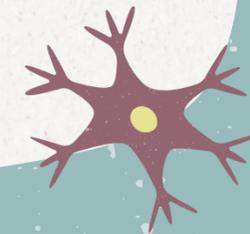
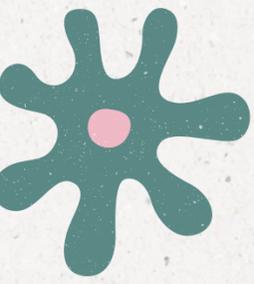
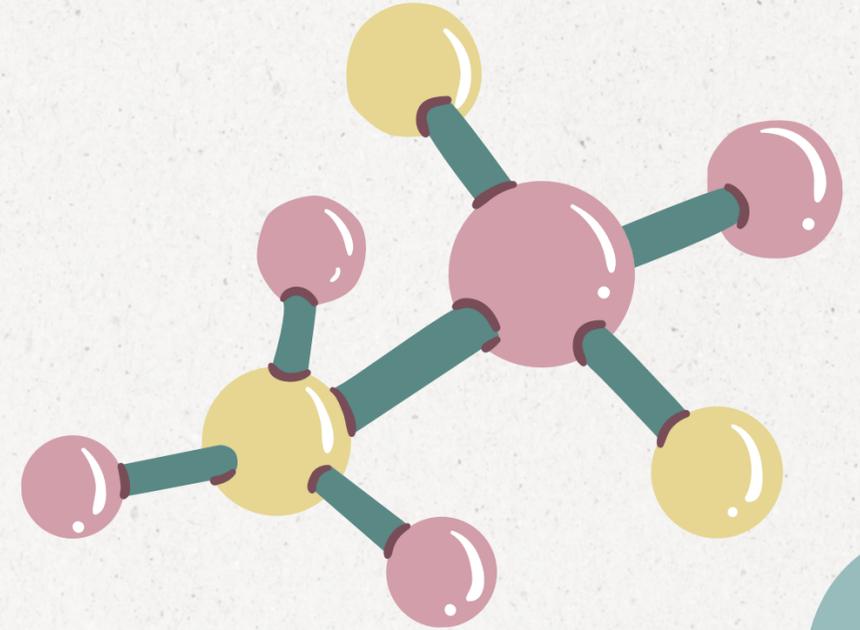
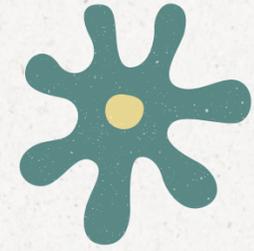
LA PRIMA FOTOGRAFA DI SCIENZA

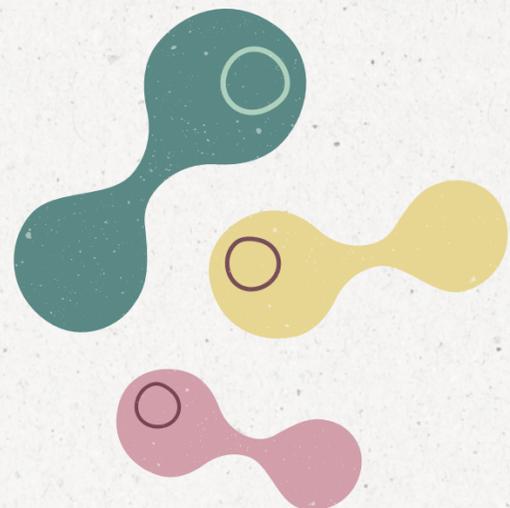


ANNA HATKINS

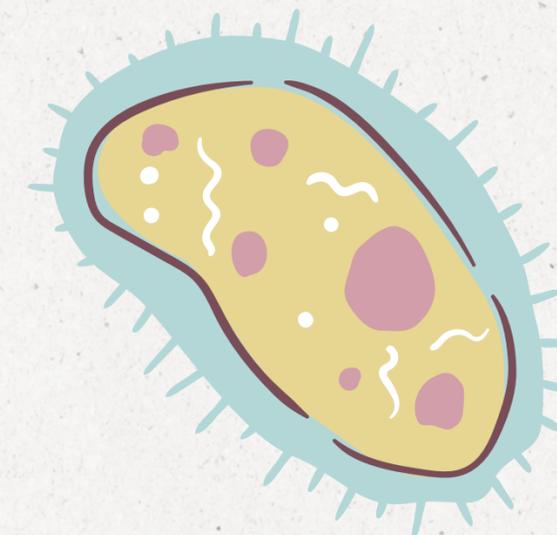


ANNA ATKINS





ANNA ATKINS



VITA

1799-1871

BOTANICA E FOTOGRAFA INGLESE

- la madre non si riprese dalle conseguenze del parto
- il padre uomo di scienza e membro della Royal Society
- sposa un mercante londinese

LAVORO

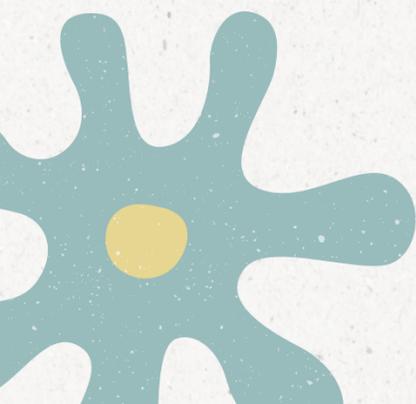
- È considerata la prima persona ad aver pubblicato un libro illustrato con immagini fotografiche : **THE BRITISH ALGAE**
- prima donna a creare una fotografia

STUDI

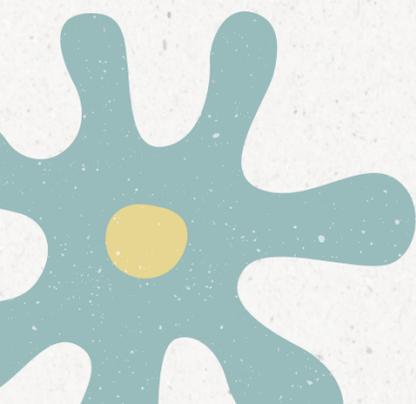
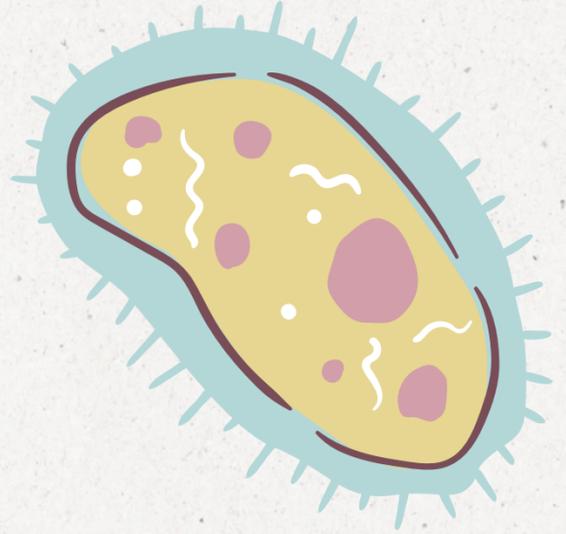
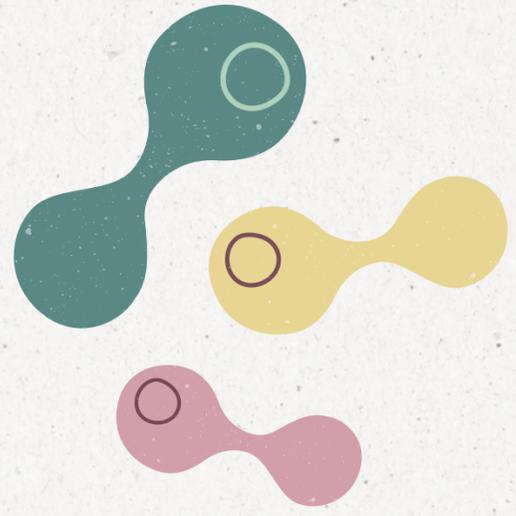
- riceve un'educazione insolitamente scientifica per una donna del suo tempo
- proseguì i suoi interessi nella botanica, raccogliendo piante essiccate, usate come soggetti fotografici successivamente

SCOPERTE

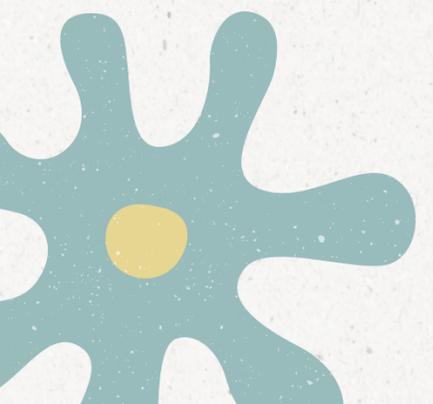
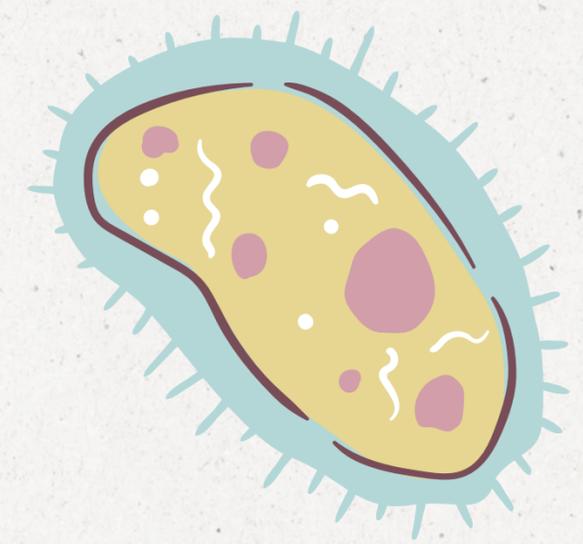
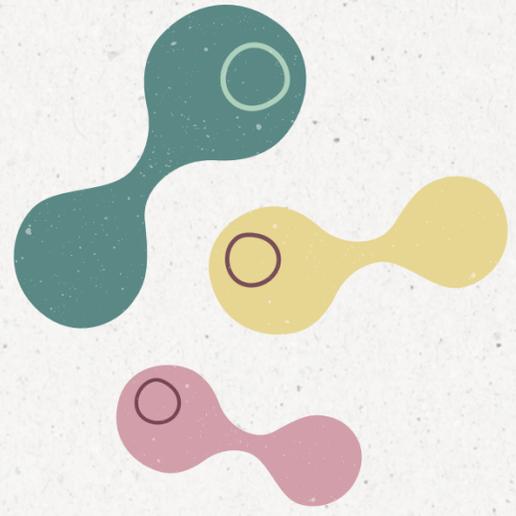
- diventa membro della Royal Society
- si avvicinò alla fotografia nel 1841 in seguito all'acquisto di una fotocamera
- Sir John Herschel, amico di famiglia, inventò la cianotipia nel 1842; nel giro di un anno, Anna Atkins applicò il processo alle alghe, in particolare a quelle marine

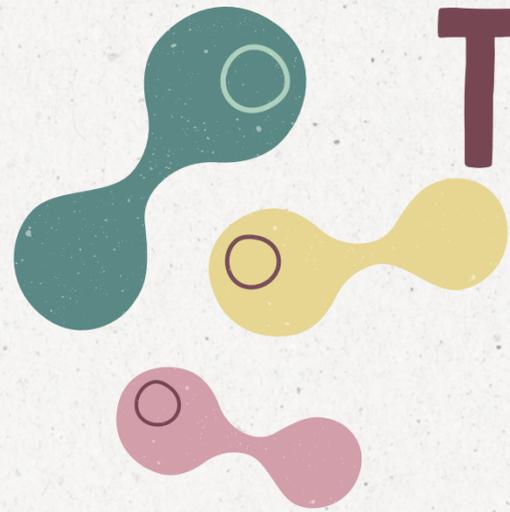


ANNA ATKINS



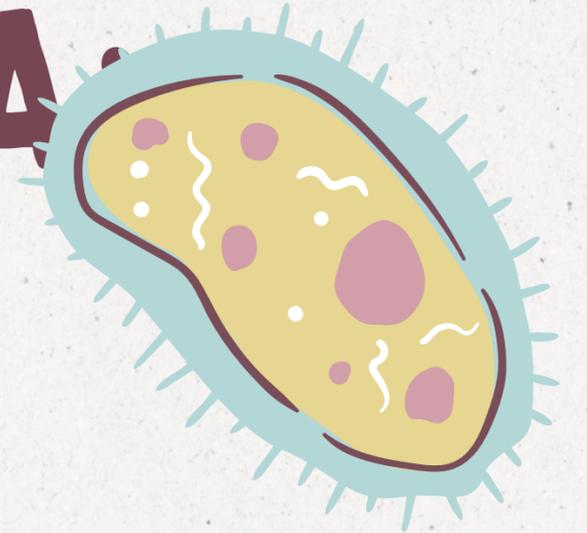
ANNA ATKINS



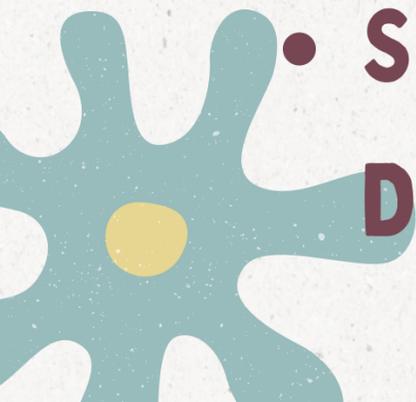


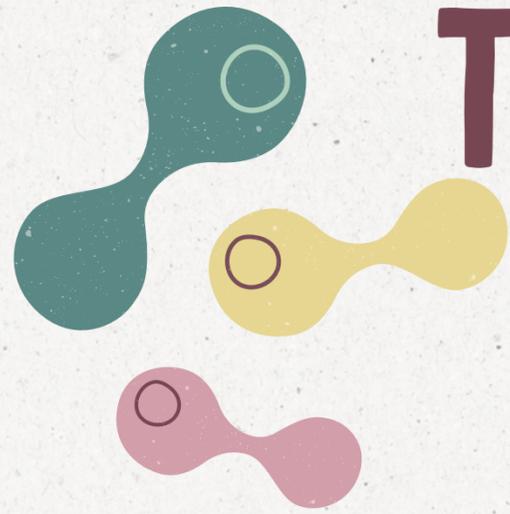
TECNICA FOTOGRAFICA

LA CIONOTIPIA



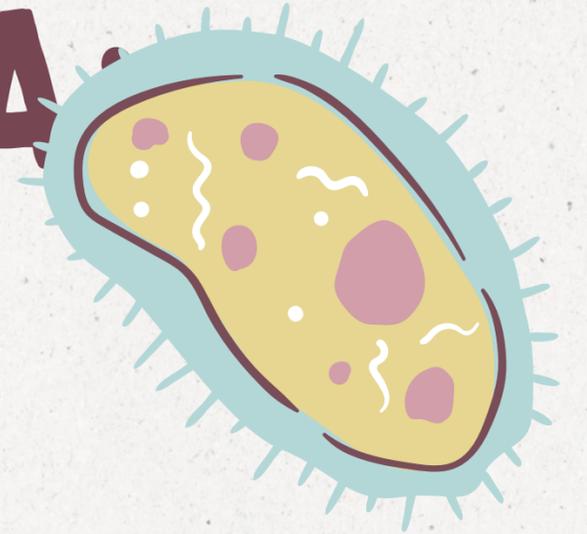
- **LA CIANOTIPIA È UN ANTICO METODO DI STAMPA FOTOGRAFICA CARATTERIZZATA DAL TIPICO COLORE BLU DI PRUSSIA**
- **IL PROCESSO MESSO A PUNTO DA HERSCHEL SI BASAVA SU ALCUNI SALI DI FERRO**
- **LA LUCE DEL SOLE FA SBIADIRE LE STAMPE**
- **SE MESSE AL BUIO LE FOTO RITORNANO AL COLORE ORIGINALE DA SOLE!!!!**





TECNICA FOTOGRAFICA

LA CIONOTIPIA

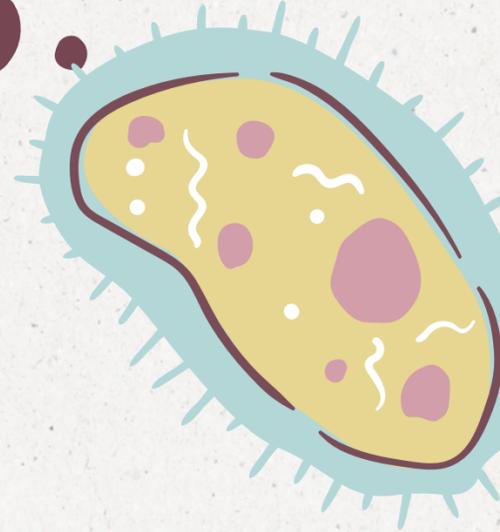


- LA TECNICA È VERSATILE E SI ADATTA A CARTA, LEGNO, GUSCI D'UOVO, VETRO E CERAMICA
- I CIANOTIPI BOTANICI DI ANNA ATKINS REGISTRANO NITIDAMENTE I SEGMENTI PIÙ TRASPARENTI DI UN PETALO O DI UNA FOGLIA

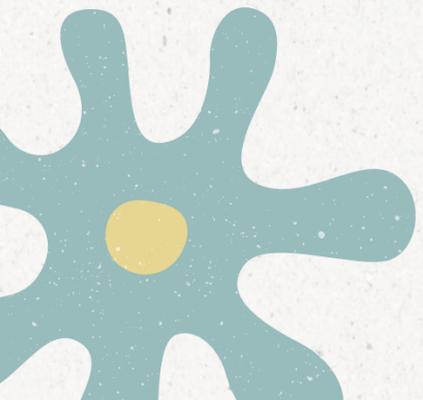


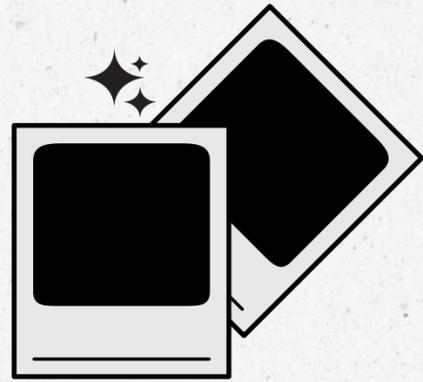


I MERITI DI ANNA ATKINS:



- **REALIZZA PER PRIMA UN LIBRO FOTOGRAFICO BOTANICO**
- **LA FOTOGRAFIA DIVENTA STRUMENTO VERSATILE AD USO DELLA SCIENZA (NON PIÙ SOLO AUTORITRATTI)**
- **GRAZIE A LEI ABBIAMO I LIBRI ILLIISTRATI!!!**



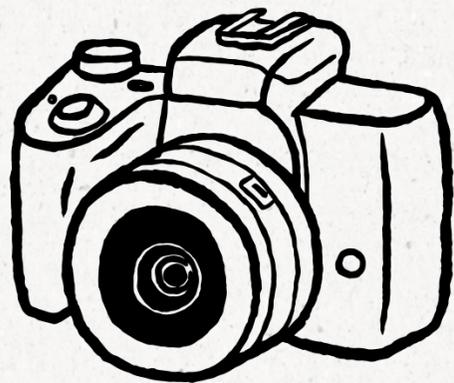


FOTOGRAFE FAMOSE



Letizia Battaglia: una donna contro la mafia

Elina Broterus: la donna dei paesaggi



FOTOGRAFE FAMOSE

Letizia Battaglia: una donna contro la mafia



FOTOGRAFE FAMOSE

Letizia Battaglia: una donna contro la mafia



FOTOGRAFE FAMOSE

Elina Broterus: la donna dei paesaggi



FOTOGRAFE FAMOSE

Elina Broterus: la donna dei paesaggi



FOTOGRAFE FAMOSE

Elina Broterus: la donna dei paesaggi



UN SITO INTERESSANTE

<https://www.donnefotografe.org/>

Portfolio

 Donne fotografe /

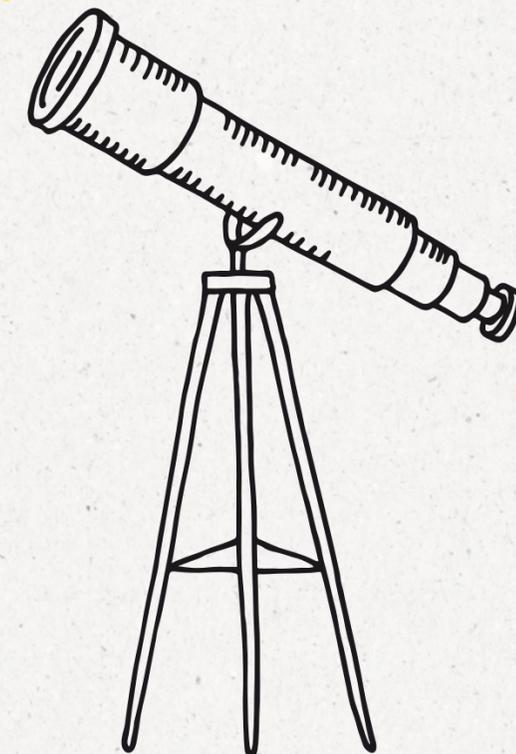




**FOTOGRAFIA
E
SPAZIO**

**CHI HA IDEATO IL
TELESCOPIO HUBBLE?**

NANCY ROMAN



NANCY ROMAN



NANCY ROMAN



NANCY ROMAN



Hubblecast 113: Nancy Roman – The mother of Hubble

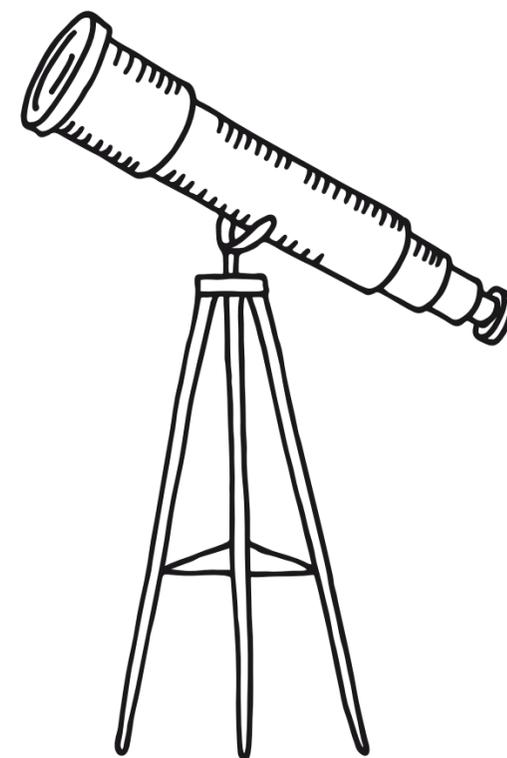


Share

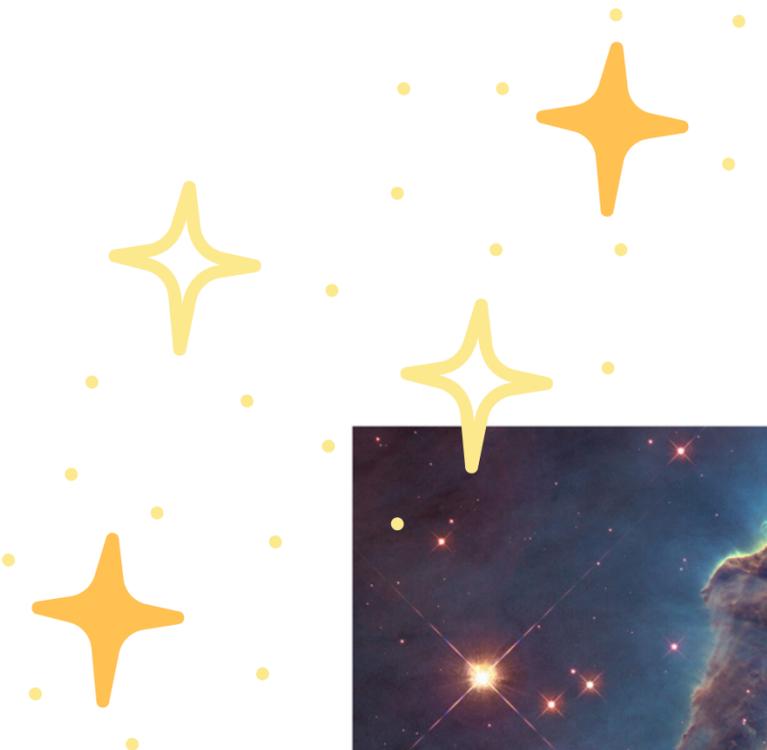


Watch on  YouTube

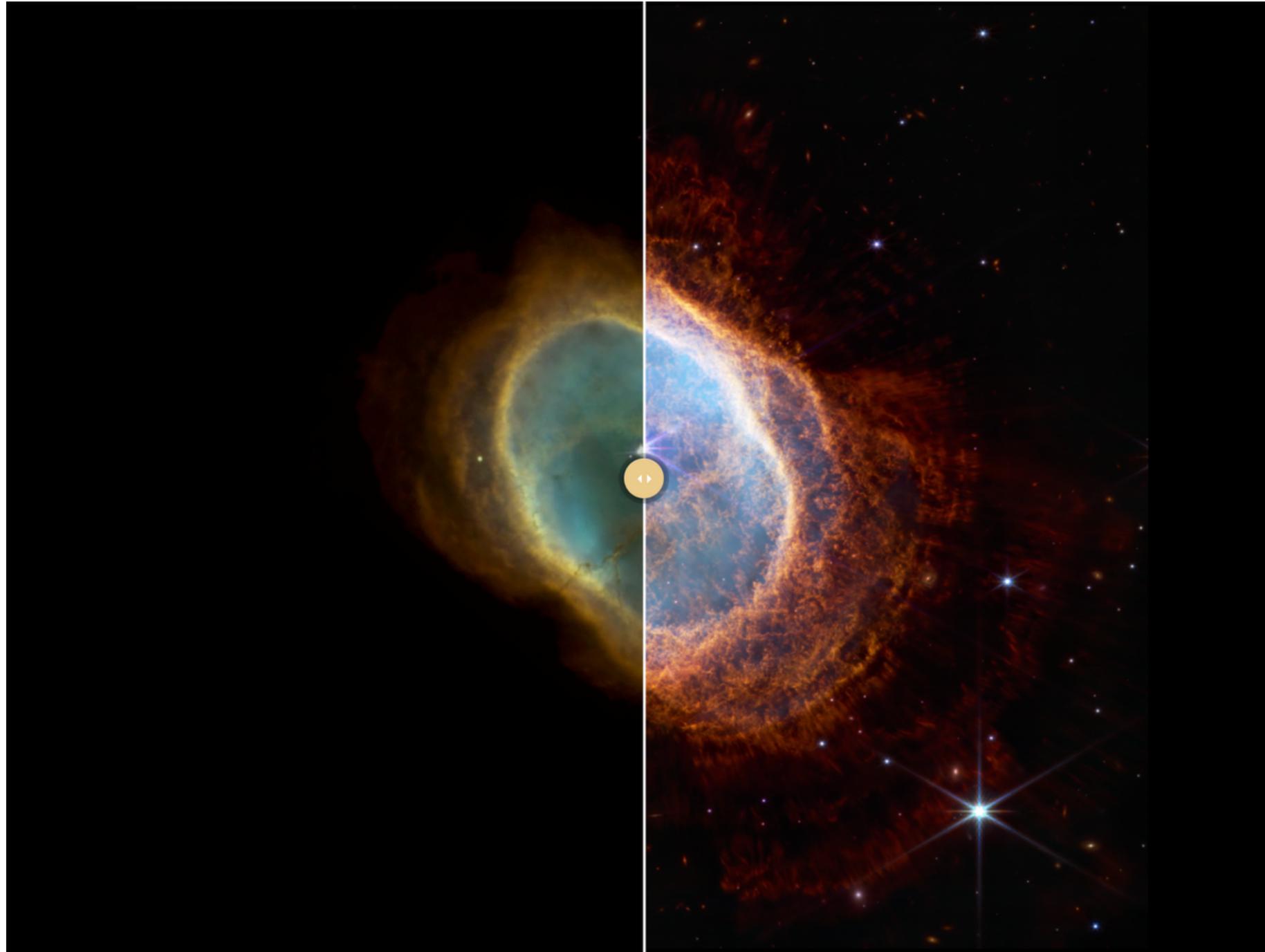
HUBBLE
VS
JAMES WEBB



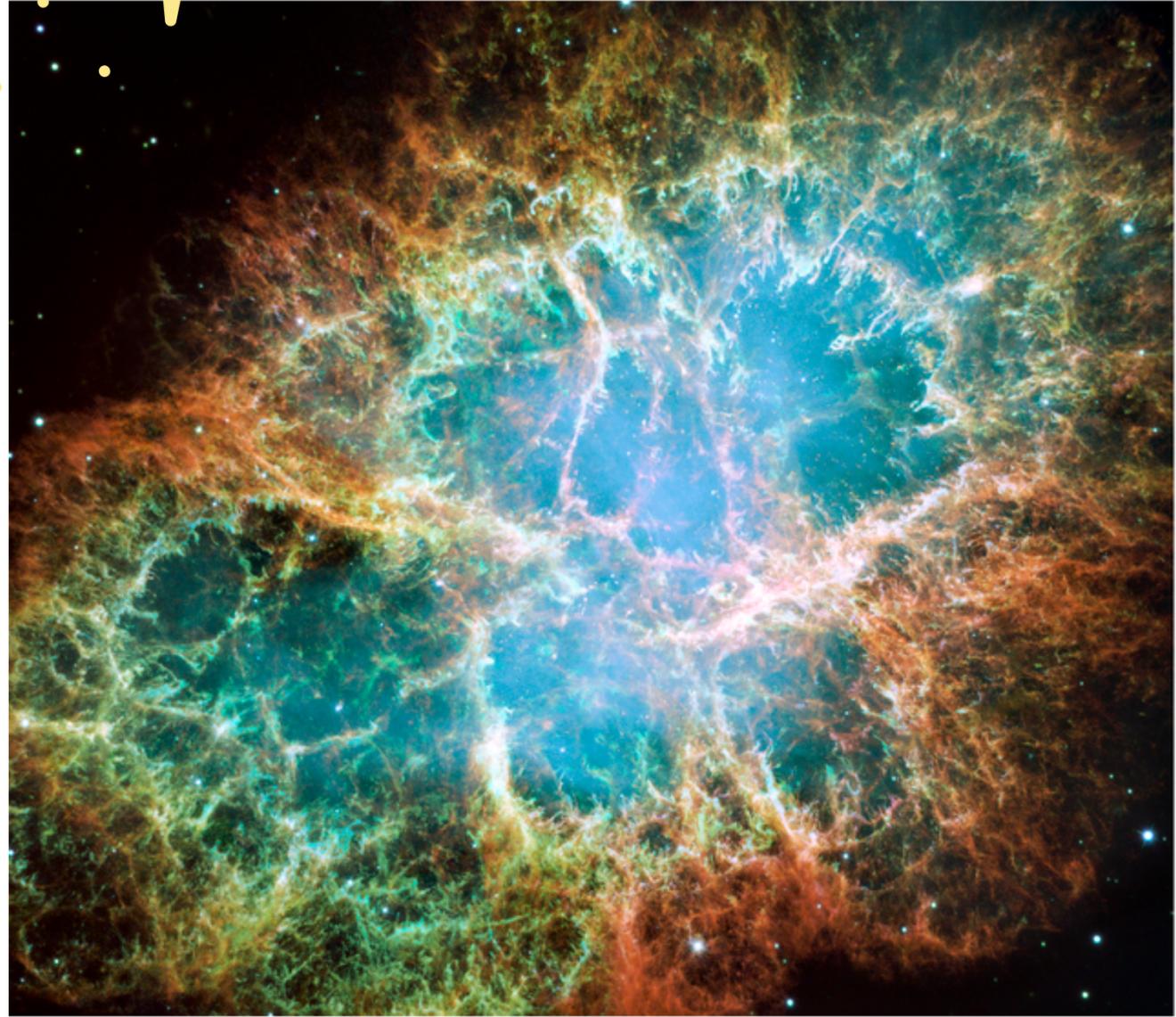
**HUBBLE
VS
JAMES WEBB**



**HUBBLE
VS
JAMES WEBB**



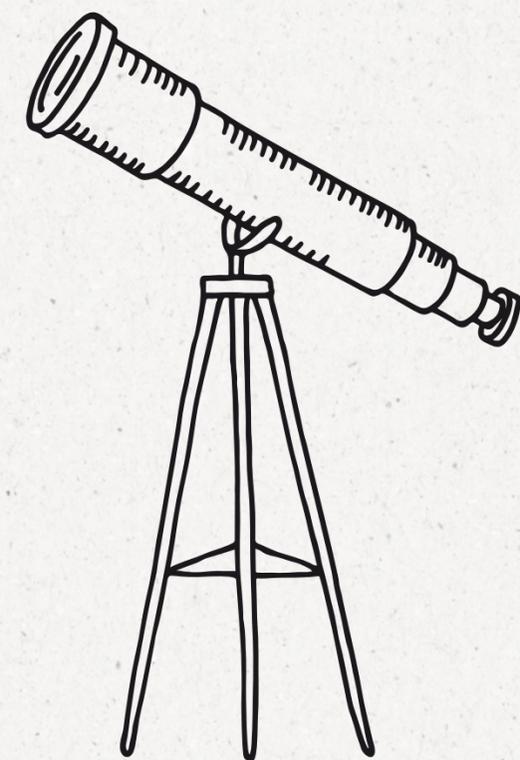
**HUBBLE
VS
JAMES WEBB**





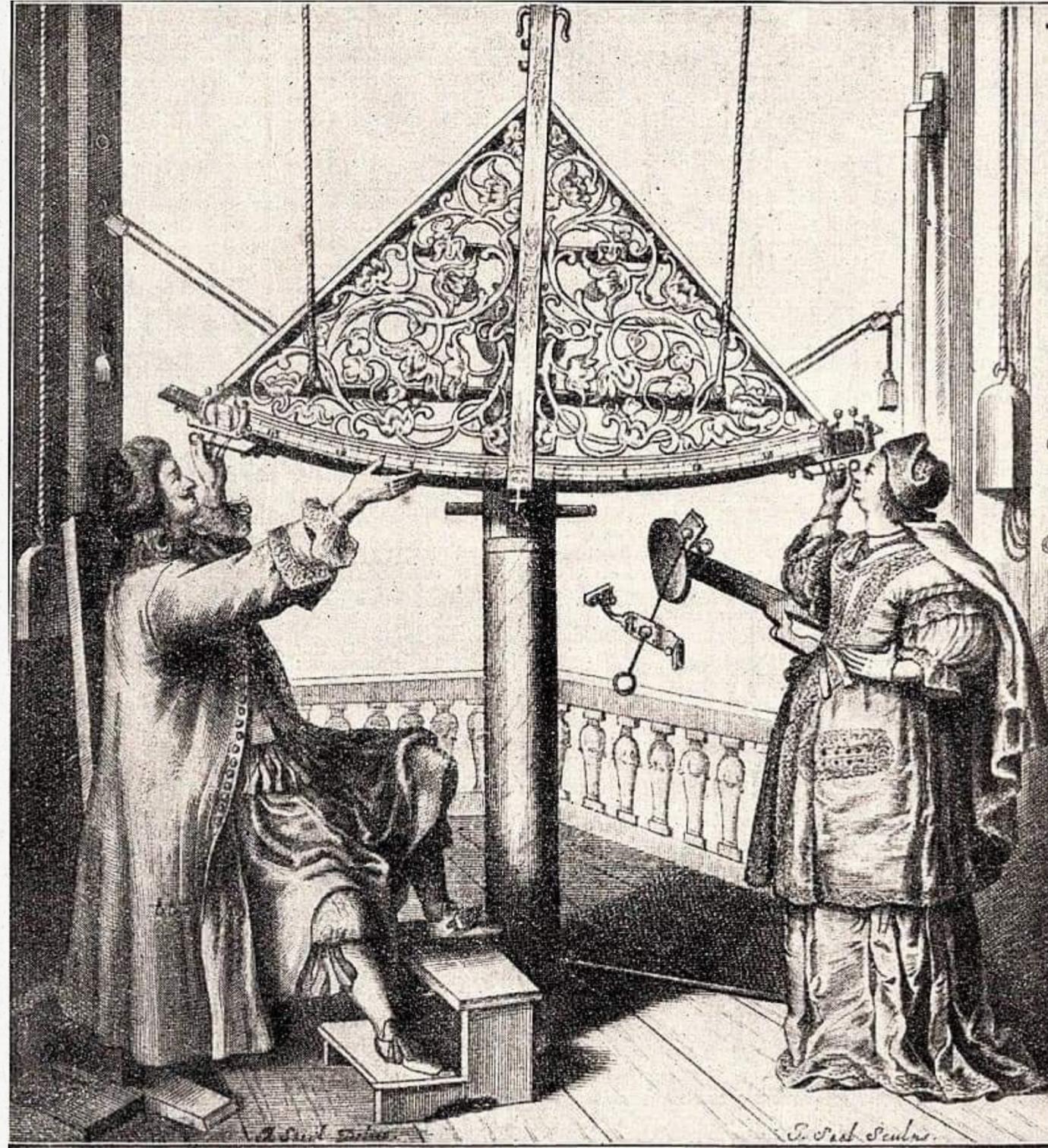
LA PRIMA IMMAGINE DI UNA DONNA ASTRONOMA

Elisabetha Hevelius



Elisabetha Evelius:

https://it.wikipedia.org/wiki/Elisabeth_Hevelius



DIBATTITO

