LE “TOP MODELS” DELLA SCIENZA!

Realizzato da Ohara Franco e Teresa Lembo classe 3°A anno sc. 2019/2020

Ipazia di Alessandria

CARTA D'IDENTITA'
-Matematica e Filosofa greca-
ANNO DI NASCITA:370 d.C
LUOGO DI NASCITA:Alessandria D'Egitto
STATO CIVILE:mai sposata
DATA DI MORTE:8 Marzo 415 (45 anni)

- Prima donna che divulgò il sapere matematico, geometrico,astronomico e filosofico.
- Mai gelosa del proprio sapere, ma sempre disposta a condividerlo.
- All'età di 31 anni assunse la direzione della Scuola neoplatonica di Alessandria.
- Peso politico e culturale in un'epoca in cui le donne non riuscivano a distinguersi nella scienza.

Ildegarda di Bingen

CARTA D'IDENTITA'
-Teologa e Medico-
ANNO DI NASCITA:1098
LUOGO DI NASCITA:Alzey
STATO CIVILE:Badessa benedettina
DATA DI MORTE:1179(81 anni)

- Visioni che la portarono ad approfondire i suoi studi
- Lingua ignota(23 lettere:ignotae litterae).
- Protettrice delle battaglie,perché spesso in contrasto con la Chiesa,ma molto fedele.
- Patrona di filologi ed esperantisti.
- Aveva praticato un esorcismo nel monastero in cui viveva.

Sophie Germain

CARTA D'IDENTITA'
-Prima Matematica-
ANNO DI NASCITA:1776
LUOGO DI NASCITA:Parigi
STATO CIVILE:non pervenuto
DATA DI MORTE:1831(55 anni)

- **Ricca famiglia parigina di ideali liberali.**
- **Pensò che la matematica doveva essere un argomento affascinante,se qualcuno ne era attirato al punto da perdere la vita(Archimede)**
- **Divorava libri di matematica di nascosto ai genitori.**
- **Teoria delle piastre**
- **Cratere del pianeta Venere è stato nominato in suo onore**
- **La strada di *rue Germain* a Parigi**

Ada Lovelace

CARTA D'IDENITA'
-Matematica-
ANNO DI NASCITA:1815
LUOGO DI NASCITA: Londra
STATO CIVILE:Contessa di Lovelace
DATA DI MORTE:1852(36 anni)

- **Macchina analitica (Charles Babbage).**
- **Computer oltre il semplice calcolo numerico.**
- **Ada Lovelace Day.**
- **Linguaggio di programmazione Ada.**

Marie Curie

CARTA D'IDENTITA'
-Fisica-
ANNO DI NASCITA':1867
LUOGO DI NASCITA:Varsavia
STATO CIVILE:Sposata
DATA DI MORTE:4 luglio 1934

- **Laureata alla "Sorbonne" di Parigi in matematica e fisica.**
- **Prima insegnante donna alla "Sorbonne".**
- **Radioattività (polonio e radio).**
- **Infermiera durante la guerra con apparecchiature radiologiche.**
- **Istituto Curie a Parigi e Varsavia.**
- **Due Premi Nobel:fisica e chimica**

Rita Levi-Montalcini

CARTA D'IDENTITA'
-Neurologa e Senatrice-
ANNO DI NASCITA:1909
LUOGO DI NASCITA:Torino
STATO CIVILE:non pervenuto
DATA DI MORTE:30 dicembre 2012(103 anni

- **Genitori colti l'abituarono all'apprezzamento della ricerca intellettuale.**
- **Cambiava spesso città a causa delle persecuzioni razziali,perché ebrea.**
- **Differenziazione dei neuroni e la crescita di fibre nervose(New York)**
- **Le sue ricerche sono state fondamentali per la comprensione della crescita delle cellule che svolsero un ruolo significativo negli studi del cancro,dell'Alzheimer e del Parkinson.**
- **Premio Nobel per la medicina.**

Katherine Johnson

CARTA D'IDENTITA'
-Matematica,Informatica e Fisica-
ANNO DI NASCITA:1908
LUOGO DI NASCITA:Hampton
STATO CIVILE:sposata
DATA DI MORTE:2020(103 anni)
CAUSA:vecchiaia

- **Contribuì alla scienza dell'aeronautica statunitense e ai programmi spaziali,superando le discriminazioni del tempo contro la sua razza.**
- **Calcolò la traiettoria per la missione sulla luna "Apollo 11" e "Apollo 13".**
- **Negli ultimi anni lavorò al programma per una missione su Marte.**
- **Film "Il diritto di contare".**
- **Il presidente Barack Obama la incluse in un elenco di 17 americani premiati con la Medaglia Presidenziale della Libertà**

Rosalind Franklin

CARTA D'IDENTITA'
-Chimica, Biochimica e Cristallografa-
ANNO DI NASCITA:1920
LUOGO DI NASCITA:Londra
STATO CIVILE:non pervenuto
DATA DI MORTE:1958(38 anni)

- **Ha dato contributi fondamentali per la comprensione della struttura molecolare di DNA, RNA, virus,carbone e grafite.**
- **Lavoro sulle immagini di diffrazione a raggi X del DNA che la portò alla scoperta della sua doppia elica.**
- **Esperta sulla struttura del carbone e del carbonio.**

Tu Youyou

CARTA D'IDENTITA'
-Farmacista cinese-
ANNO DI NASCITA:1930
LUOGO DI NASCITA:Ningbo
STATO CIVILE:non pervenuto
ANCORA VIVENTE

- **Ha lavorato su un'erba medicinale cinese utilizzata per curare la malaria. Gli estratti della pianta venivano ottenuti bollendo la pianta in acqua; rompendo un legame che modificava la molecola, per cui gli estratti non mostravano particolare efficacia. Lei ha invece queste estrazioni a bassa temperatura,riuscendo ad ottenere la molecola senza rompere il legame. Tale molecola oggi è alla base di numerosi farmaci antimalarici.**
- **Premio Nobel per la medicina nel 2015.**

Maryam Mirzakhani

CARTA D'IDENTITA'
-Matematica Iraniana-
ANNO DI NASCITA:1977
LUOGO DI NASCITA:Teheran
STATO CIVILE:non pervenuto
DATA DI MORTE:15 luglio 2017

- **Vinse da giovane due medaglie d'oro alle Olimpiadi internazionali della matematica,fu la prima studentessa iraniana a concludere le olimpiadi con punteggio massimo.**
- **Dimostrò che i terremoti generano un flusso ergodico.**
- **Medaglia Fields nel 2014 per i suoi contributi nella dinamica e nella geometria delle superfici di Riemann e dei loro spazi di moduli.**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!