



Nisa fi STEAM:

Nisa li biddlu d-dinja tat-teknoloġija

Girls in Digital



Funded by
the European Union

X'inhū STEAM?

- **S**cience - Xjenja
- **T**echnology - Teknologija
- **E**ngineering - Inžinerija
- **A**rt - Arti
- **M**athematics - Matematika





Għaliex għandna bżonn aktar **nisa f'STEAM?**

- In-nisa jiffurmaw nofs il-popolazzjoni, iżda ħafna drabi huma sottorappreżentati f'impjegi teknoloġiċi.
- In-nisa għabu ideat u invenzjonijiet godda fid-dinja tat-teknoloġija!
- Huwa importanti li kulħadd ikollu ċ-ċans li jbidel id-dinja bl-ideat tiegħu!



Ada Lovelace (1815-1852)

Hija kienet l-ewwel programmatur tal-kompjuter.

Hija ħadmet ma' Charles Babbage fuq il-kompjuter mekkaniku bikri tiegħu.

Hija kitbet l-ewwel algoritmu li jiġi pproċessat minn magna.





Grace Hopper (1906-1992)

Hija kienet xjenzata tal-kompjuter u Viċi Ammirall tan-Navy tal-Istati Uniti.

Hija studjat il-matematika fl-Università YALE.

Hija kienet waħda mill-ewwel programmaturi tal-kompjuter IBM Mark I tan-Navy.

Hija popolarizzat it-terminu "debugging" fl-informatika wara li neġġiet kamla minn kompjuter!



Marie Curie (1867–1934)

Hija kienet xjenzata pijuniera fil-qasam tar-radjuattività.

Hija kienet l-ewwel mara li rebħet Premju Nobel.

Hija kienet l-unika persuna li rebħet il-Premjijiet Nobel f'żewġ xjenzi differenti (il-Fiżika u l-Kimika).

Ix-xogħol tagħha fir-radjazzjoni għen fl-iżvilupp ta' magni tar-raġġi X u trattamenti tal-kanċer.

Hija wriet li n-nisa jistgħu jkunu mexxejja fix-xjenza u jagħmlu skoperti innovattivi!





Katherine Johnson (1918-2020)

Hija kienet xjenzata Afrikana-Amerikana.

Kienet matematika u xjenzata tan-NASA.

Il-kalkoli tagħha għenu biex jibagħtu astronawti fl-ispazju.

L-istorja tagħha dehret fil-film Hidden Figures.

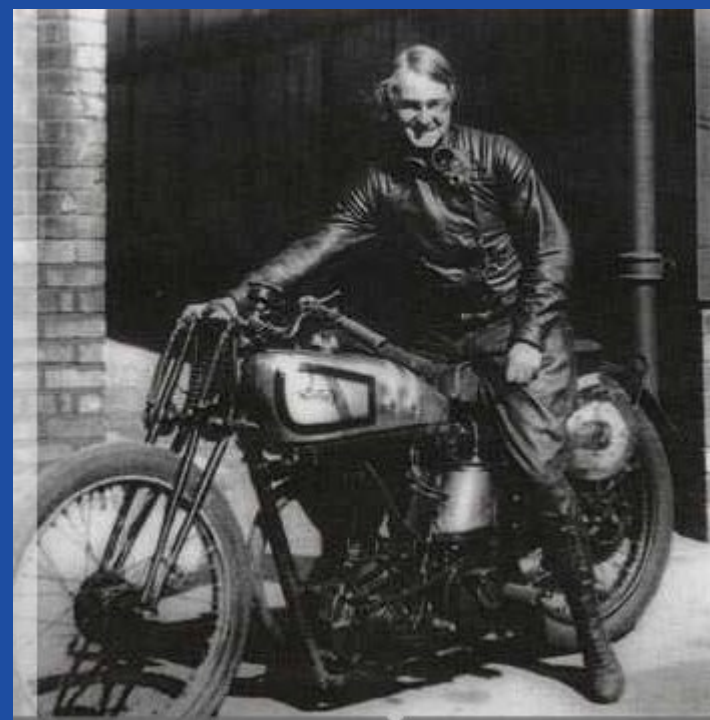


Beatrice Shilling (1909-1990)

Hija kienet sewwieqa tal-muturi u inginier ajrunawtiku.

Hija għenet biex issalva l-ħajjiet tal-piloti tal-forza tal-ajru Ingliži matul it-Tieni Gwerra Dinjija.

Hija ddisinjat apparat li jirregola l-fluss tal-fjuwil għall-magna ta' ajruplan.





Emily Warren Roebling (1843-1903)

Kienet mara tan-negozju u bennejja.

Wara l-marda ta' żewġha, hija kienet responsabbli biex tiggwida l-kostruzzjoni tal-Pont ta' Brooklyn (1869–83).





Rosalind Franklin (1920-1958)

Kienet xjenzata Ingliza.

Ix-xogħol tagħha kien importanti fl-iskoperta tad-DNA u t-titjib tal-fehim dwar il-viruses.

Id-DNA iżomm informazzjoni ġenetika.





Għaliex **STEAM**?

Teżisti domanda kbira għal impjegi f'dawn
l-oqsma

Insolvu l-isfidi globali

(it-tibdil fil-klima, is-saħħa, l-IA, eċċ.)

Opportunitajiet ta' karriera eċċellenti.

Ċans biex toħloq, tiskopri u tmexxi.

In-nisa jgħibu perspettivi uniċi u diversità għall-innovazzjoni!





Għaliex **il-bniet f'STEAM** huma importanti?

Diversi timijiet isolvu problemi b'mod aktar kreattiv. In-nisa jgibu ideat friski li jistgħu jwasslu għal prodotti aħjar, disinji aktar sikuri, u innovazzjonijiet aktar intelligenti.

In-nisa jiffurmaw nofs il-popolazzjoni iżda huma sottorappreżentati fl-oqsma STEAM - speċjalment fit-teknoloġija u l-inġinerija. Wasal iż-żmien li nbiddlu dan.

It-tibdil fil-klima, il-kriżijiet tas-saħħa, l-AI etika, l-isfidi globali - id-dinja teħtieġ il-moħħ ta' kulhadd, speċjalment tiegħek.



Kif tinvolvi ruġhek?

Esplora l-attivitajiet tal-EU Code Wee f'codeweek.eu

Ingħaqad mal-klabbs tal-iskola (robotika, codingi, fieri tax-xjenza)

Ipprova pjattaformi bħal Scratch, Khan Academy, Code.org

Staqsi mistoqsijiet. Ibqa' kurjuż.



Ittestja l-għarfien tiegħek!
Ikklikkja fuq il-link biex tilgħab Kahoot!:

Kahoot! Women in STEAM





Sorsi

[Ada Lovelace Day: 6 Women Who Shook Up STEM - Our World](#)

[15+ greatest women in STEM](#)

[IWD: 13 Women in STEM Who Changed the World](#)

<https://www.britannica.com/biography/Rosalind-Franklin>

<https://www.britannica.com/biography/Emily-Warren-Roebling>