

Idea di lezione: schede biografiche di modelli femminili

Materie: Questa proposta è adatta anche per le lezioni di italiano, quelle di storia e geografia, e quelle di fisica, chimica e biologia.

Contesto: Nelle professioni del settore STEM (scienze, tecnologia, ingegneria, matematica) e ai livelli dirigenziali, le donne sono sottorappresentate. Anche in molti manuali scolastici sono quasi completamente assenti le figure di riferimento femminili e le loro scoperte. Per l'orientamento professionale, tuttavia, gli esempi a cui ispirarsi sono molto importanti, soprattutto per le ragazze. Vale quindi la pena discutere delle donne che hanno avuto un ruolo rilevante nei settori a predominanza maschile. Ciò aiuta ad accrescere l'interesse per le professioni non tipiche per il proprio genere e a ridimensionare l'immagine delle scienze naturali come un ambiente prettamente maschile.

Idea di lezione: A coppie, le ragazze realizzano una scheda biografica di una scienziata o di una donna in un ruolo dirigenziale. Il lavoro può essere fatto come compito a casa o anche in classe. Il risultato dovrà essere un poster A4 con i dati chiave sulla persona. I poster vengono affissi in aula e ciascuna coppia presenta rapidamente la scheda che ha realizzato. Per finire, tutta la classe circola liberamente tra i poster per guardarli e leggerli con calma, come a una visita di una mostra in un museo. Per favorire la motivazione, si può organizzare un concorso: il poster migliore vince e la coppia che lo ha realizzato riceve un piccolo premio.

Obiettivi di apprendimento:

- Conoscere esempi di donne importanti del settore STEM.
- Essere in grado di realizzare la scheda biografica di una persona.
- Sapere fare una ricerca online su una persona.
 - Sapere utilizzare i motori di ricerca (Google, Ecosia o simili).
 - Essere in grado di riconoscere le fonti online affidabili.
 - Sapere fare una sintesi delle informazioni importanti ricavate da fonti online.
- Essere in grado di creare un documento Word A4 dall'aspetto piacevole.
- Sapere fare una breve presentazione dei risultati di una ricerca.

Osservazione: Si consiglia di fare eseguire la ricerca e la realizzazione del poster al computer. In questo modo si eserciteranno anche le capacità di ricerca online e di uso di Word (o di un altro programma idoneo). A seconda della classe, può essere opportuno prevedere una lezione di introduzione alla ricerca online e di introduzione a Word.



Scelta dei modelli: A seconda dei casi, l3 ragazz3 possono scegliere per conto loro chi presentare oppure i modelli femminili vengono assegnati dall'insegnante. Una lista di donne importanti delle scienze è disponibile > [qui](#), rubrica «Carriere al di là degli stereotipi».

Ecco una possibile selezione di nomi: Barbara McKlinton / Rosalind Franklin / June Almeida / Maria Sibylla Merian / Marie Curie / Maria Goeppert-Mayer / Rita Levi-Montalcini / Ann Tsukamoto / Grace Hopper / Lise Meitner / Shirley Ann Jackson / Mae C. Jemison / Claudia Joan Alexander

Altri link per la ricerca:

<https://100donne.ch/les-portraits/>