



Matematica

Storia

Cittadinanza

Voci della matematica

Emmy Noether e l'asimmetria di genere

di Roberta Fulci

Ascolta l'episodio



Nella Germania del 1915, essere donna è ancora una ragione valida per vedersi preclusa la carriera accademica. Succede a Emmy Noether, una brillante trentatreenne che in quel momento è già una star nel mondo della matematica.

Scopriamo insieme come Noether riuscì, nonostante tutto, a lasciare il suo segno nella Matematica.



Ascolta il podcast e mettiti in gioco

COLLEGA I CONCETTI

1. Hai già incontrato delle leggi di conservazione durante i tuoi studi di Fisica. Enunciane almeno tre, descrivendo il contesto in cui sono state formulate.
2. Supponi che una legge di conservazione esprima il fatto che una certa quantità $Q(t)$ non varia nel tempo. Spiega che legame c'è tra questa proprietà e l'uguaglianza $Q'(t) = 0$ (supponi che Q sia definita su tutto $\mathbb{R}$).

COMPETENZE PER L'ORIENTAMENTO: LAVORA IN GRUPPO

3. Per sette anni, Emmy Noether lavorò a Erlangen senza essere pagata, e anche a Gottingen rimase a lungo senza stipendio, nonostante la sua attività di ricerca l'avesse già resa famosa e apprezzata nel mondo. La differenza di retribuzione tra uomini e donne è un tema ancora attuale: effettuate una ricerca sulla situazione in Italia e preparate una presentazione per la classe, concentrando i dati che vi colpiscono maggiormente.
4. Emmy Noether non subì discriminazioni solo in quanto donna, ma anche in quanto ebrea. Questo problema non fu limitato alla Germania nazista: documentatevi sulle leggi razziali italiane e su come esse costrinsero moltissime persone, tra cui numerosi matematici, ad abbandonare il lavoro e, in alcuni casi, a emigrare dall'Italia.