

Emmy Noether

(1882-1935)

Matematica
in gioco



Cosa ha fatto?

Emmy Noether nacque nel 1882. Terminati gli studi secondari non poté subito accedere all'università, allora preclusa alle donne. Riuscì a farlo solo nel 1904 quando l'ateneo della sua città, Erlangen, aprì definitivamente le porte all'iscrizione femminile. Recuperò rapidamente il tempo perduto, laureandosi in soli tre anni. Emmy si era già distinta affrontando molte questioni aperte della matematica, ma fu la pubblicazione nel 1918 dei due teoremi originali che hanno preso il suo nome e che i fisici chiamano oggi **"teorema di Noether"** - a imporla all'attenzione della comunità scientifica.

Vuoi sapere la storia di questi teoremi?
Leggi a destra.

Frase celebre

"L'algebra non è che geometria scritta; la geometria non è che algebra figurata."

Chi era?

Matematica tedesca, definita "la madre della moderna algebra astratta", formulò il Teorema che porta il suo nome.

Un secolo fa, sul finire di maggio, Albert Einstein ricevette un plico contenente i risultati di un lavoro su un problema che lo interessava molto in quegli anni. Si trattava della risposta a lungo cercata, ora dimostrata attraverso due teoremi e i loro inversi, alla questione fondamentale della connessione tra simmetrie e leggi della fisica. Non era il lavoro di un affermato studioso, ma la tesi di abilitazione di una matematica poco nota nell'ambiente, questa matematica era Emmy Noether. **Einstein lesse la tesi e ne rimane entusiasta, tanto da scrivere** immediatamente parole ammirate al collega David Hilbert, matematico: **"Bisognerebbe mandare molti nostri colleghi a lezione dalla signorina Noether. Di sicuro conosce bene il suo mestiere"**