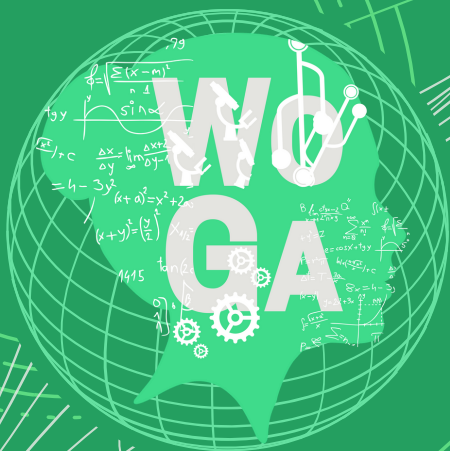
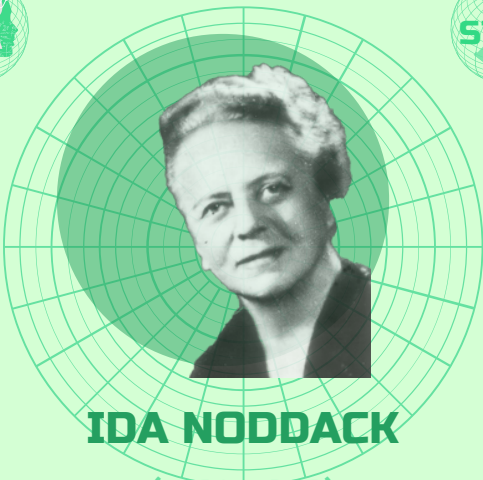


WOMEN HACK



THE GAME



IDA NODDACK

(1896-1978)

**Conosciuta per essere stata la prima
a sviluppare l'idea della fissione
nucleare**

*"Vogliamo un'eroina o una martire"
quando leggiamo di donne scienziate
dimenticate, dice Brigitte van Tiggelen,
direttrice delle operazioni europee dello
Science History Institute. Ida Noddack non
corrisponde a questa descrizione.*





IDA NODDACK

(1896-1978)



Breve biografia

Famiglia: Sposò nel 1926 Walter Noddack, il suo capo nel laboratorio statale di chimica dove lavorava. La coppia non avrà figli.

Istruzione: Ha conseguito una laurea nel 1919 e un dottorato all'Università Tecnica di Berlino. Nel 1925 diventa ricercatrice presso l'Agenzia di ricerca fisico-tecnica di Berlino, dove inizia a lavorare con i chimici Walter Noddack e Otto Carl Berg.

Premio Nobel: Durante gli anni trenta del XX secolo, fu ripetutamente nominata per il Premio Nobel per la chimica, senza essere mai premiata.

Scoperte: Fu la prima a sviluppare l'idea della fissione nucleare. Partendo da un'analisi critica degli esperimenti di Enrico Fermi (che credeva possibile produrre elementi transuranici bombardando l'uranio naturale con neutroni), Idda Noddack propose in un articolo successivo, pubblicato nel settembre del 1934, l'ipotesi che fosse possibile produrre elementi dalla parte centrale della tavola periodica. Nessuno prese in considerazione la sua ipotesi perché contraria al pensiero scientifico del tempo. Di conseguenza, non cercò di verificare la sua teoria. Ida, con il suo futuro marito Walter Noddack e Otto Berg, durante una conferenza tenuta nel 1925 annunciò la scoperta degli elementi 43 e 75, che allora rappresentavano due lacune nella tavola periodica.