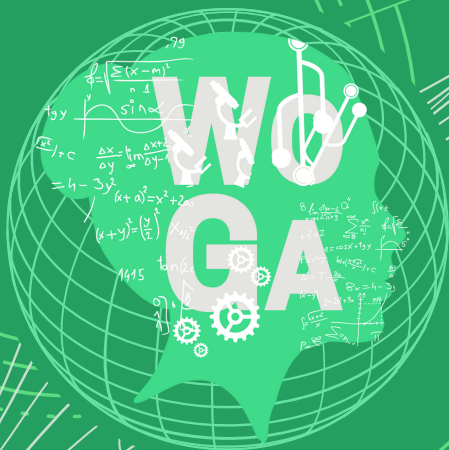


**WOMEN HACK**



**THE GAME**



# DOROTHY CROWFOOT HODKIN

(1910-1994)

**Conosciuta per:  
Cristallografia ai raggi X**

*"Non vorrei lasciare l'impressione che tutti i problemi strutturali possano essere risolti dall'analisi a raggi X o che tutte le strutture cristalline siano facili da risolvere. Mi sembra di aver passato molto più tempo della mia vita a non risolvere le strutture piuttosto che a risolverle."*





# DOROTHY CROWFOOT HODKIN

(1910-1994)



## Breve biografia:

Dorothy Crowfoot Hodgkin è nata al Cairo nel 1910 e si è poi laureata all'Università di Oxford. Quando aveva solo 28 anni, Dorothy scoprì di avere l'artrite reumatoide: sebbene la malattia fosse molto grave, non fu sufficiente a farle abbandonare gli studi.

Dorothy fu responsabile della scoperta della cristallografia a raggi X nello studio di diversi tipi di molecole.

Ha scoperto la struttura dell'anello beta-lattamico della penicillina (un antibiotico scoperto accidentalmente nel 1928).

Ha anche determinato la struttura del cristallo di insulina, che è diventato una fonte di salvezza per coloro affetti da diabete.