Tre parole: pannocchie da Nobel. È il titolo del libro pubblicato lo scorso settembre da Editoriale Scienza e che racconta la vita della genetista americana Barbara McClintock: la prima donna a vincere il premio Nobel per la medicina senza dividerlo con un uomo.
Scritto dalla giornalista scientifica Cristiana Pulcinelli, “Pannocchie da Nobel, Storia e storie di Barbara McClintock” fa parte di una collana interamente dedicata alle donne nella scienza; una serie di libri che si rivolge alle ragazze e che racconta la vita di grandi scienziate, con i problemi e le gioie di essere donne che lavorano per la scienza: una collana che parla alle più giovani e che offre “uno stimolo e un modello in cui riconoscersi”.
Il libro racconta la storia della scienziata americana, da un’infanzia fuori dall’ordinario fino agli studi universitari e alla sua carriera di ricercatrice. Nonostante le donne non potessero ancora iscriversi al dipartimento di riproduzione vegetale, quello che si occupava della genetica, riuscì comunque a studiare ciò che la appassionava e ad occuparsi delle sue piante di mais, utili per studiare l’ereditarietà e la trasmissione dei geni. È proprio tramite gli studi sul mais che Barbara McClintock si accorse di alcuni schemi nella distribuzione dei colori dei chicchi e delle foglie di mais e giunse, nel 1944, ad individuare i Trasposoni, dei geni capaci di spostarsi da una posizione all’altra del genoma. (...)

L'articolo:
http://oggiscienza.wordpress.com/2012/12/03/libri-storia-e-storie-di-barbara-mcclintock/

Sull'argomento:

http://www.galileonet.it/articles/50dd8191a5717a74f9000133

https://oggiscienza.it/2017/01/19/barbara-mcclintock-genetica-trasposoni/

Il libro:
http://www.editorialescienza.it/it/libro/pannocchie-da-nobel.htm

Informazioni biografiche:
http://it.wikipedia.org/wiki/Barbara_McClintock
http://en.wikipedia.org/wiki/Barbara_McClintock

Sulla storia del mais:

https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxzdG9yaWFncmljb2x0dXJhfGd4OjRlNTNiOTJlYjAxZWFmZg

https://d429d980-a-62cb3a1a-s-sites.googlegroups.com/site/storiagricoltura/download-area/sul-filo-della-storia/11%20La%20Europa%20e%20la%20rivoluzione%20mais.pdf?attachauth=ANoY7cqI_ban3Js0Cfv2AZoxyhiUp9pOZOhnOEK26Rb6iTF3HOCu4AZfNcjVkJGU2rGJw5J1d7SJxm4V8JWhze_Br7ayN8miqxOSme62lYnyECR-jjsv5zVUTGz3ruRX7M5udYD_-MWkaJdxy4iK3aleoBg5l5xPP3mdNmvnTyQhjB3BmM2u0WnRmD2Yy-9qf7NVtr49V9kWgg0hVGwTrijgiiCOuOd6h-SeochxP6mg1RcGzaE9QmJgd-b6aMn5M9dY5DqvNi8D2SreM-u6JlfZW40kNiX94wMCPC3Tzn2LJMVpX8hTvl4%3D&attredirects=0