

#WomenInScience2023



# Maria Goeppert «Fare fisica per divertimento»

Marco Cinausero

Laboratori Nazionali di Legnaro





**Stoccolma, 10 dicembre 1963**

# L'infanzia a Gottinga (1906-1923)

*«mio padre era più interessante...  
dopo tutto era uno scienziato»*



*«Voglio che tu sia più di  
una donna»*





## Gli anni dell'Università (1923-1930)



*«Un capolavoro di chiarezza e concretezza»*

*«Per quanto costose siano le cameriere prometto di assumerne una, ... fintanto che rimarrai una fisica!»*



## Baltimora (1930-1939)



*«Sono andato al consolato americano per patrocinarla tua immigrazione.»*

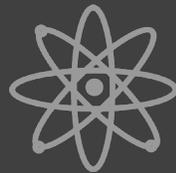
*«In quale condizione?» «Come mia moglie»*

*Uno sgabuzzino nella soffitta e le lezioni del misterioso G.*



## Columbia e Sarah Lawrence (1939-1946)

*A place of «doubled magic»*



*«Insegniamo loro l'inglese in modo che riescano a leggere un libro di cucina?»*



# Il Progetto Manhattan (1943-1945)

*«Combattiamo Hitler, non la Germania»*



*«Le scrivo per richiedere i servizi della dottoressa Goeppert per un importante progetto di guerra »*



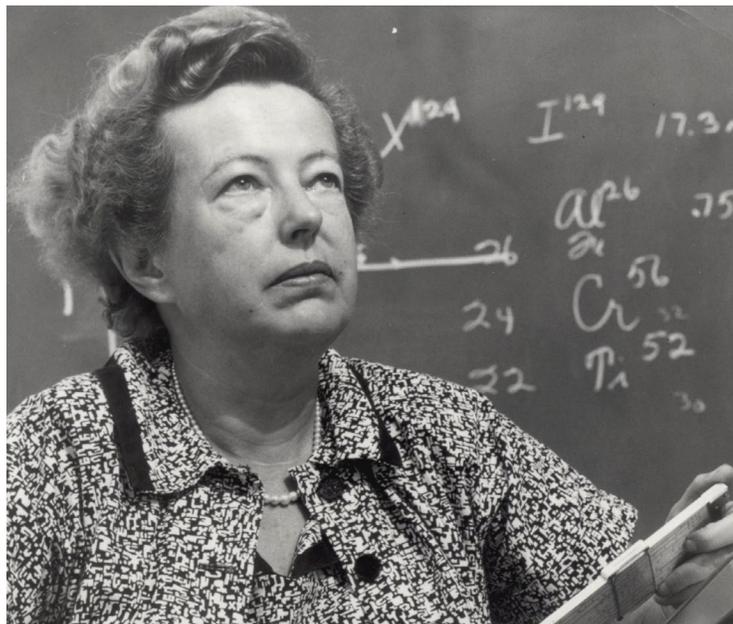
## La magica Chicago (...e Argonne) (1946-1959)



*«Accolta a braccia aperte»*

*«Nessuna evidenza di accoppiamento spin-orbita?»*

*«Vai alla tua scrivania e scrivi!»*



## Gli anni californiani (1959-1972)



*«Sarebbe bello fare giardinaggio tutto l'anno»*

*«Una combinazione unica di fascino femminile e acutezza mentale»*



*That's all folks!*

*Winning the prize wasn't half as exciting as doing the work itself.*



**Materiale fotografico:**

Niels Bhor Library & Archives – Digital Collections

<https://repository.aip.org/>



# Lecture e referenze

R.G. Sachs,  
«Maria Goeppert Mayer»  
Biographical Memoirs, 50 310-28 (1979)

S. Calvin,  
«Beyond Curie  
Four women in physics and their remarkable  
discoveries, 1903 to 1963»  
IOP ebooks, Morgan & Claypool Publishers (2017)

P.C. Mayer  
«Son of (Entropy)2»  
AuthorHouse, Bloomington IN (2011)

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1963/mayer/biographical/>

Jing Min Chia  
«Maria Goeppert Mayer: Revisiting Science at Sarah Lawrence»  
<https://www.sarahlawrence.edu/archives/exhibits/maria-goeppert-mayer-exhibit/>