

# FRANCO RASETTI – fisico

(Pozzuolo Umbro, 10 agosto 1901 – Waremme, 5 dicembre 2001)

(Partendo da sinistra: Rasetti, Fermi, Segrè)



Franco Rasetti, di origine ebraica, nacque nel 1901 da Giovanni Rasetti e Adele Galeotti. Dopo la scuola superiore si iscrisse all'università di Pisa dove coltivò gli studi di ingegneria e di fisica. Qui conobbe Enrico Fermi, fondatore della scuola romana di fisica che comprendeva elementi di spicco come Edoardo Amaldi, Emilio Segrè, Oscar d'Agostino e Bruno Pontecorvo. Alle ricerche guidate da Fermi prese parte anche Rasetti, dopo aver trascorso un anno in California per condurre studi sui raggi cosmici. Il gruppo fondato da Fermi prese il nome di "Ragazzi di Via Panisperna" (Roma) per indicare il luogo dove sorgeva l'istituto nel quale vennero svolti gli esperimenti più importanti. Tra i risultati ottenuti dal gruppo di Fermi ricordiamo la scoperta della possibilità di rallentare neutroni di alta energia mediante acqua o paraffina; ciò fu fondamentale per realizzare il primo reattore nucleare nel 1942 a Chicago.

*Nel 1928 Rasetti si iscrisse al partito nazionale fascista e nel 1938 ricevette il premio Mussolini dall'Accademia d'Italia per la Scienza. Nel 1939, dopo l'entrata in vigore delle leggi razziali nell'ottobre 1938, Rasetti fu costretto a lasciare l'Italia, come altri del gruppo di Via Panisperna; decise di emigrare in Canada.*

Qui proseguì il suo lavoro di ricerca dedicandosi alle scienze naturali e in particolare all'analisi di numerosi campioni di trilobiti fossili (immagine 3) prelevati da lui stesso. Dimostrò la sua disapprovazione alle armi nucleari rifiutando di partecipare al "progetto Manhattan" per la costruzione della bomba atomica. Nel 1947 si spostò a Baltimora per insegnare fisica e scienze naturali alla università locale; successivamente si trasferì in Belgio dove gli venne assegnata una medaglia in onore di Charles Doolittle Walcott.

A Waremme (Belgio), paese natale della moglie, morì nel 2001 all'età di cento anni.

Fonti

[https://it.wikipedia.org/wiki/Franco\\_Rasetti#/media/File:Rasetti,\\_Fermi,\\_Segr%C3%A8.jpg](https://it.wikipedia.org/wiki/Franco_Rasetti#/media/File:Rasetti,_Fermi,_Segr%C3%A8.jpg)

<http://www.scienzaatscuola.it/fermi/biografie/rasetti.html>

<http://www.scienzaatscuola.it/images/rasetti%20tril.png>

<http://www.scienzaatscuola.it/images/rasetti%20tril.png>

[https://it.wikipedia.org/wiki/Franco\\_Rasetti](https://it.wikipedia.org/wiki/Franco_Rasetti)