

von NEUMANN John

Budapest 28 dicembre 1903

Washington 8 febbraio 1957



Nel 1926 si laureò presso l'Università di Budapest con una tesi sulla *Teoria degli Insiemi*.

Aveva dimostrato, sin da bambino , grandi capacità matematiche e una formidabile memoria.

Negli anni 1926 e 1927 fu allievo di Hilbert a Gottinga e tenne una serie di conferenze che gli procurarono molta notorietà in tutto il mondo.

Nel 1933 divenne professore di matematica presso l' Institute for Advances Study di Princeton.

I contributi da lui forniti sono relativi a molti settori della matematica, sia *pura* che *applicata*, ma anche della fisica teorica (es.: assiomatizzazione della meccanica quantistica).

Le sue prime ricerche importanti sono relative ai *fondamenti* della matematica (es.: distinzione tra i concetti di insieme e di classe).

Nel 1943 ha pubblicato, a quattro mani con l'economista Mongestern, la *TEORIA DEI GIOCHI* e il *COMPORTAMENTO ECONOMICO*, anticipando la moderna *ricerca operativa*, con un analisi per la ottimizzazione del comportamento individuale e collettivo in condizioni di conflitto di interessi.

Compì, inoltre, lavori fondamentali sulle *basi logiche* per la costruzione di calcolatori e sulla *teoria degli automi*.