ROLAND EÖTVÖS LORÁND

1848–1919

Eötvös nella sua stanza all'Università (Budapest)

Lo scienziato

"Principe della fisica" *(Einstein, 1919)*, "Padre della prospezione geofisica" *(Rankine, 1948)*. È stato nominato tre volte per il premio Nobel *(1911, 1914, 1917)*

Significato della ricerca

- La regola della capillarità di Eötvös è altrettanto importante quanto la legge dei gas perfetti.
- Per la dimostrazione della gravitá delle masse gravitazionali e inerziali ad alta precisione Eötvös diventò uno dei grandi tra i geofisici.
- Grazie alla sua bilancia di torsione, nella prima metà del 20. secolo sono stati sco-perti i più grandi campi di petrolio e gas.

Concetti e termini scientifici che prendono il nome da Eötvös

Regola di Eötvös, Costante di Eötvös, Numero di Eötvös *(capillarità)*; Esperienza di Eötvös, Parametro di Eötvös *(Principio di Equivalenza Debole)*; Bilancia di torsione di Eötvös *(strumenti da laboratorio e da campo)*; Effetto Eötvös e Correzione Eötvös *(Gravitazione su pianeta rotante)*; Tensore di Eötvös *(Geodesia)*; Legge di Eötvös sul magnetismo *(Geofisica)*. Anche l'unità fisica 1 eötvös = 1E = 10^{-9} s^{-2} prende il nome da lui.

Contesto familiare

Il titolo di barone fu conferito nel 1768 al bis-bisnonno dall'imperatrice Maria Teresa. Suo padre, József Eötvös *(1813–1871)*, fu giurista, famoso scrittore, ministro e presidente dell'Accademia. L'espressione letteraria di Roland, il patriottismo, l'amore di Dio e il suo umanesimo sono probabilmente dovuti a suo padre.

Homo Publicus

Roland Eötvös fu, come suo padre, Presidente dell'Accademia ungherese delle scienze *(1889–1905)* e Ministro della religione e dell'istruzione pubblica *(1894-1895)*. Fu anche Rettore *(1891–1892)*, fondatore di organizzazioni scientifiche e sportive e sostenitore di giovani talenti. Sportivo, fu anche alpinista.

Forme della natura che devono il loro nome a Eötvös

Lorandite *(minerale)*, Cima Eötvös, Campanile Eötvös e Via Eötvös *(Dolomiti)*, Grotte di Eötvös *(Aggtelek and Crăciunești)*, Cratere di Eötvös *(sulla luna)*, 12301 Eötvös *(asteroide)*.

Una vita esemplare

Durante tutta la sua vita Roland Eötvös sviluppò legami disinteressati e profondi, biasimando allo stesso tempo egoismo, chiusura mentale e superficialità.

1E01VOS

www.eotvos100.hu

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

100th anniversary of Roland Eötvös (1848-1919), physicist, geophysicist, and innovator of higher education
Commemorated in association with UNESCO

National Research, Development and Innovation Office Hungary

PROJECT FINANCED FROM THE NRDI FUND