



Eulero è il nome italianizzato di **Leonhard Euler** il matematico e fisico svizzero che la storia ricorda come il più importante del periodo Illuminista.

Nacque a Basilea (Svizzera) il 15 aprile 1707. Grande mente scientifica, i suoi studi furono numerosi e prolifici: le branche della matematica e della fisica in cui Eulero fornì contributi importanti abbracciano la teoria dei numeri e dei grafi, l'analisi infinitesimale, la meccanica celeste e quella razionale, e le funzioni speciali. In ambito astronomico Eulero determinò le orbite di molte comete.

Tenne contatti con numerosi matematici del suo tempo; si ricorda in particolare la lunga corrispondenza con Christian Goldbach con il quale si confrontò spesso circa i propri risultati e teorie.

Le pubblicazioni di Eulero furono molto numerose. L'importanza che egli ebbe in campo scientifico si potrebbe misurare pensando al fatto che la simbologia matematica ancora oggi in uso per i numeri immaginari, la sommatoria, le funzioni, vennero introdotte da lui.

Il nome di Eulero ricorre oggi in una quantità enorme di formule, metodi, teoremi, relazioni, equazioni e criteri.

Ecco alcuni esempi: in **geometria** vi sono il cerchio, la retta e i punti di Eulero relativi ai triangoli, più la relazione di Eulero, che riguardava il cerchio circoscritto a un triangolo; nell'**analisi**: la costante di Eulero-Mascheroni; in **logica**: il **diagramma di Eulero-Venn**; nella **teoria dei numeri**: il criterio e l'indicatore di Eulero, l'identità e la congettura di Eulero; nella **meccanica**: gli angoli di Eulero, il carico critico di Eulero (per instabilità); nel **calcolo differenziale**: il metodo di Eulero (riguardante le equazioni differenziali).

Morì a San Pietroburgo il 18 settembre 1783 all'età di 76 anni. La sua effigie è stata utilizzata per la banconota svizzera da 10 Franchi.

Tratto e adattato dal sito www.biografieonline.it