

# LAGRANGE

## Joseph Louis

**Torino    25 gennaio 1736**

**Parigi    10    aprile 1813**



Da sempre appassionato di matematica, non ancora ventenne intratteneva una corrispondenza scientifica con Eulero dal 1753.

Nel 1755 divenne Professore di geometria alla Scuola Reale di Artiglieria di Torino e fondò l'Accademia delle Scienze di tale città.

Nel 1766 successe allo stesso Eulero all'Accademia di Berlino, su invito di Federico II .

Nel 1787, alla morte di quest'ultimo, si trasferisce a Parigi su invito di Luigi XVI.

Attraversò indenne la rivoluzione francese e la sua fama lo accompagnò fino a Napoleone che lo fece conte e lo nominò senatore.

Nel 1788, nel trattato *MECCANICA ANALITICA*, sviluppò lo studio della meccanica servendosi dei metodi dell'*analisi matematica*.

Nel 1797, in *TEORIA DELLE FUNZIONI*, studiò le *funzioni* attraverso lo sviluppo in *serie di potenze* e introdusse lo studio delle *funzioni derivate*.

E' in quest'opera che compare per la prima volta il simbolo  $f'(x)$  per indicare la derivata della funzione  $f(x)$ .

Il suo trattamento dei *Problemi isoperimetrici* gettò le fondamenta del *Calcolo Variazionale*.

Inoltre Lagrange portò contributi significativi anche in altri campi della matematica, tra i quali la *Teoria della Probabilità*, la *Teoria dei Numeri*, la *Teoria delle Equazioni* e i *Fondamenti della Teoria dei Gruppi*.