

LAPLACE

Pierre Simon

Beaumont en Auge 2 marzo 1749

Parigi 5 marzo 1827



Nel 1765 si iscrisse all'Università di Caen per studiare teologia e si distinse per le sue capacità matematiche.

Nel 1768, a 19 anni, si trasferì a Parigi e divenne professore di matematica presso l'Ecole Militaire.

Nel 1773 fu accolto all'Académie des Sciences.

Nel 1799 fu ministro degli interni sotto Napoleone, suo ex allievo all'Ecole Militaire.

Nel 1814, dopo una pubblica sottomissione a Luigi XVIII, fu da questi fatto marchese.

In seguito fu anche eletto Presidente dell'Académie Française.

Nel 1825 pubblicò *MECCANICA CELESTE*, in cui organizza le sue ricerche in astronomia e quelle di tutti gli scienziati successivi a Newton evidenziando la "dipendenza" dell'astronomia dalla meccanica.

Dimostrò che le perturbazioni dovute ai pianeti non disturbano la stabilità del sistema solare, ma contribuiscono ad essa, e che la respirazione è una forma di combustione.

Nel 1812 pubblicò *TEORIA ANALITICA della PROBABILITA'*, in cui chiarisce i concetti principali della *probabilità* (regola di Bayes, metodo dei minimi quadrati), sottolineando le applicazioni della probabilità alle questioni sociali.

Nelle successive edizioni applica i metodi del *calcolo delle probabilità* agli errori nelle misure e alla determinazione delle masse di Giove, Saturno, Urano.

Fornì anche notevoli contributi sia in *algebra* che nel *calcolo infinitesimale* (es: sviluppo dei determinanti con i minori complementari).