

Pascal Blaise

Scritto da Maria Rispoli

Mercoledì 16 Marzo 2011 23:27 -

Blaise Pascal, (Clermond-Ferrand, 1623 - Parigi, 1662), matematico, filosofo e scienziato francese. A soli sedici anni inaugurò la sua carriera di matematico scrivendo il "Saggio sulle coniche", in cui formulò uno dei fondamentali teoremi di geometria proiettiva, noto come "teorema di Pascal"; a diciotto anni progettò la "macchina aritmetica" a ingranaggi, capostipite delle calcolatrici. Si interessò di idrostatica dimostrando la pesantezza dell'aria e il principio, che porta il suo nome, della trasmissione della pressione in un fluido. A lui si deve un noto paradosso idrostatico ("botte di Pascal") che mostra come la pressione esercitata da un fluido dipende dall'altezza della colonna liquida, ma non dalla forma del recipiente. Negli studi geometrici privilegiò sempre metodi sintetici, rifiutando qualsiasi procedura algebrica e l'uso di simbolismi matematici. Il carteggio con il matematico Pierre de Fermat segnò l'effettivo inizio della moderna teoria della probabilità.