

PASCAL Blaise

Clermont 19 giugno 1623

Parigi 19 agosto 1662



Nel 1639, a soli 16 anni, pubblicò *Saggio sulle coniche*, in cui dimostrò un teorema di geometria proiettiva, noto come *Teorema di Pascal* o come *Teorema dell'esagramma mistico* (dato un esagono inscritto in una conica, i tre punti d'intersezione delle coppie di lati opposti appartengono alla stessa retta).

Nel 1642 progettò una macchina meccanica, la *Pascalina*, in grado di eseguire calcoli, per aiutare il padre nel suo lavoro di esattore.

Nel 1654 ebbe uno scambio di lettere con Fermat in cui trattava problemi relativi al gioco dei dadi, propostigli dal Cavaliere di Méré, per la risoluzione dei quali utilizzava lo schema numerico oggi noto come *triangolo di Pascal*.

Tale carteggio può essere considerato il primo passo nello studio del *Calcolo delle Probabilità*.

Nel 1654, a seguito di un'esperienza di estasi, vissuta dopo un incidente da cui uscì incolume, iniziò una vita di ascetismo, dedicando poco tempo alla matematica.

Compì comunque studi sulla *cicloide* e pubblicò il *Trattato sui seni di un quadrante del cerchio*, "avvicinandosi" alla scoperta del *calcolo infinitesimale*.

Si occupò anche di fisica, effettuando in particolare studi sull'*idrostatica*.