

FRANCIS BACON

(1561-1626)

Life

He was born in 1561 and educated at Cambridge. He started his career as a lawyer but he soon entered political life, was elected to Parliament in 1584 and rose to the highest offices of James I. He was accused of corruption in 1621, admitted his guilt he was excluded from public office and from the court; after that he devoted himself completely to science. One of the greatest and most influential of Bacon's achievements was the theory of scientific method. In opposition to the medieval deductive method he proposed the investigation of nature through "an inductive or experimental method", as the only means to gaining complete knowledge of the universe.

Main works

Although Bacon's writings cover a wide range of topics, his main output deals with philosophical and scientific subjects. His most famous works are *Novum Organum*, written in Latin in 1620, and *The Advancement of Learning*, in English (1605), in which he classified the various branches of knowledge and considers the different methods for its development. His *Essays, or Counsels, Civil and Moral*, a collection of aphorisms together with quotations from other authors, became a popular work and went into three editions during Bacon's lifetime. They deal with different subjects and analyze man in relation to the external world, society, as well as to God. Another interesting work is *New Atlantis* (1627), an utopian book which describes an island inhabited by people applying Bacon's philosophical principles.

FRANCIS BACON

(1561-1626)

Vita

Egli nacque nel 1561 e fu educato a Cambridge. Cominciò la sua carriera come avvocato, ma presto diede inizio alla sua carriera politica, fu eletto al Parlamento nel 1584 e fu promosso agli uffici più alti di Giacomo I. Fu accusato di corruzione nel 1621, ammessa la sua colpa fu escluso dal pubblico ufficio e dalla corte; dopo di ciò egli dedicò la sua vita interamente alla scienza. Una delle più grandi ed influenti conquiste di Bacon fu la teoria del metodo scientifico. In opposizione al metodo deduttivo medievale egli propose l'investigazione della natura attraverso “un metodo induttivo o sperimentale”, come l'unico possibile per il raggiungimento della completa conoscenza dell'universo.

Opere principali

Sebbene gli scritti di Bacon abbraccino una vasta gamma di tematiche, la sua principale produzione tratta di soggetti filosofici e scientifici. Le sue opere più importanti sono *Novum Organum*, scritto in Latino nel 1620, e *Il Progresso dell'Istruzione*, in inglese (1605), in cui classifica le varie branche della conoscenza e considera i differenti metodi per il loro sviluppo. I suoi *Saggi, o Consigli, Civili e Morali*, una raccolta di aforismi uniti a citazioni di altri autori, divenne un'opera popolare e fu pubblicata in tre edizioni nel corso della vita di Bacon. Essi trattavano di diversi soggetti ed analizzavano la relazione dell'uomo col mondo esterno, la società, così come Dio. Un'altra opera interessante è *La Nuova Atlantide* (1627), un libro utopistico che descrive un'isola abitata da gente che applica i principi filosofici di Bacon.