

LA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA del 1600

LA SCIENZA DIVIENE LIBERA DI METTERE IN DISCUSSIONE TUTTE LE CREDENZE ANTICHE E DI PROPORRE NUOVE IPOTESI, BASATE SU OSSERVAZIONI ED ESPERIMENTI

FRANCESCO BACONE

sua opera "NUOVA ATLANTIDE"

NELLA SUA OPERA DESCRIVE I VANTAGGI CHE POTEVANO VENIRE ALL'UMANITÀ DALLE SCOPERTE SCIENTIFICHE

CARTESIO

FILOSOFO

INIZIÒ A ESTENDERE IL METODO SCIENTIFICO A TUTTI I CAMPI DEL SAPERE, DALLA FILOSOFIA ALLA SCIENZA

SCOPERTE SCIENTIFICHE

FISICA

EVANGELISTA TORRICELLI

FECE UNA SERIE DI ESPERIMENTI SULLA PRESSIONE ATMOSFERICA

INVENTÒ IL BAROMETRO

ASTRONOMIA

OLE CHRISTENSEN ROMER

COMPRESSE CHE LA LUCE SI PROPAGA CON UNA SUA VELOCITÀ

RIUSCÌ A CALCOLARE LA VELOCITÀ DELLA LUCE

WILLIAM HARVEY

PUBBLICÒ UNO STUDIO FONDAMENTALE SULLA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE

JAN SWAMMERDAM

UTILIZZÒ UNO STRUMENTO: IL MICROSCOPIO

FECE NUMEROSE RICERCHE SULLO SVILUPPO DEGLI INSETTI

SCOPRÌ I GLOBULI ROSSI NEL SANGUE

ISAAC NEWTON

COMPIE ESPERIMENTI CON LENTI E PRISMI

SCOPRÌ CHE LA LUCE BIANCA È IL RISULTATO DELLA MESCOLANZA DI LUCI DI DIVERSI COLORI

SPIEGA MATEMATICAMENTE LA TRAIETTORIA DEI PIANETI INTORNO AL SOLE, E DEI SATELLITI INTORNO AI PIANETI

TEORIA DELLA GRAVITAZIONE UNIVERSALE

CHE SPIEGA LE CAUSE DEL MOVIMENTO DI TUTTI I CORPI FISICI

NASCE UNA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE

I RISULTATI DELLE RICERCHE VENIVANO RESI PUBBLICI, ATTRAVERSO

LIBRI

RIVISTE SPECIALIZZATE

BOLLETTINI PERIODICI

NASCONO LE ASSOCIAZIONI DEGLI SCIENZIATI: LE ACCADEMIE

ROYAL SOCIETY a Londra

ACCADEMIA DELLE SCIENZE a Parigi