

GALILEO CRONOLOGIA

- 1564 Galileo nasce a Pisa il 15 febbraio.
- 1574 La famiglia Galilei si trasferisce a Firenze.
- 1581 Iscritto all'Università di Pisa, Facoltà di medicina.
- 1583 Studia matematica a Firenze con Ostilio Ricci.
- 1587 Senza laurea, dopo aver scoperto l'isocronismo delle oscillazioni del pendolo e inventato la bilancia idrostatica, concorre invano alla cattedra di matematica dell'Università di Bologna, vinta dal padovano Magini.
- 1589 Lettore di matematica a Pisa, studia la gravità e il moto, introduce nuove metodologie nello studio della natura.
- 1591** Muore il padre e Galileo si trova sulle spalle il peso della famiglia.
- 1592 Il Senato Veneto gli affida la cattedra a Padova; studia le meccaniche, costruisce il compasso geometrico e militare, stende dispense per gli studenti, alcuni li ospita, fa molte lezioni private, sempre carico di debiti.
- 1597 Scrivendo a Keplero, si professa copernicano da tempo.
- 1600 Nasce Virginia (suor Maria Celeste) dalla convivente veneziana Marina Gamba, poi Livia l'anno seguente e nel 1606 Vincenzio.
- 1604 Osserva una nuova stella e vi dedica tre lezioni pubbliche. 1607 Costruisce il termoscopio, progenitore del termometro. 1608 Sistema il fratello Michelangelo, musicista, alla corte di Monaco di Baviera.
- 1609** Costruisce un perfezionato cannocchiale e lo presenta ai capi della Serenissima sul campanile di San Marco.
- 1610 Osserva la Via Lattea e ne studia la struttura, scopre i satelliti di Giove, scrive il *Sidereus Nuncius*. In settembre torna a Firenze come matematico e filosofo dei Medici. Scopre le macchie solari, le fasi di Venere e gli anelli di Saturno.
- 1611 Chiama i figli a Firenze e lascia la Gamba. A Roma illustra le sue scoperte, viene ricevuto da Paolo V ed entra nell'Accademia dei Lincei fondata dal principe Federico Cesi.
- 1612 Studia *i galleggianti*; in San Marco il domenicano padre Lorini condanna la teoria copernicana.
- 1613 pubblica *Istoria e dimostrazioni delle Macchie solari*.
- 1614 In Santa Maria Novella, il domenicano Tommaso Caccini attacca Galileo per le sue «false interpretazioni della Scrittura».
- 1615 Viaggio a Roma per difendere la sua lettura dell'universo, diffusa da amici ed estimatori.
- 1616** Il Sant'Uffizio condanna la teoria copernicana e il cardinale Bellarmino ammonisce Galileo a non sostenerla.
- 1617 Trasferimento nella villa di Bellosguardo sopra Firenze, frequentata da dotti e discepoli; Keplero gli scrive: «Galileo, hai vinto!».
- 1619 pubblica il *Discorso sulle comete* apparse l'anno prima; polemizza col padre Orazio Grassi S. J.
- 1621 Muore il granduca Cosimo II, al quale succede l'undicenne Ferdinando II, con la tutela della nonna Maria Cristina di Lorena e della madre Maddalena d'Austria.
- 1623** Maffeo Barberini viene eletto papa col nome di Urbano VIII; Galileo pubblica *Il Saggiatore*.
- 1624 Inventa il microscopio composto.
- 1628 Comincia a scrivere il trattato sull'universo.
- 1629 Il figlio Vincenzio sposa Sestilia Bocchineri di Prato e nasce il nipote Galileino.
- 1630 Muore Federico Cesi, fondatore dell'Accademia dei Lincei, muore Keplero; Galileo è a Roma per ottenere il permesso di pubblicare il suo libro; s'innamora di Alessandra Bocchineri.
- 1631 Trasferimento nella villa «Il gioiello» di Arcetri.
- 1632 pubblica a Firenze, con l'imprimatur ecclesiastico, il *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, tolemaico e copernicano*.
- 1633** Convocazione a Roma, processo e condanna del Sant'Uffizio; confino a Siena in casa dell'arcivescovo Piccolomini; a Natale torna ad Arcetri.
- 1634 Muore la figlia Maria Celeste.
- 1637 Galileo, colpito dalla cecità, è assistito da Vincenzio Viviani.
- 1638 pubblica a Leida i *Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze*.
- 1639-41 Tra dolori ricorrenti scrive le ultime lettere; lo aiuta negli ultimi tre mesi Evangelista Torricelli.
- 1642** Muore l'8 gennaio, a quasi settantotto anni.
- 1737 (quasi cent'anni dopo) Viene trasferito nel monumento funebre in Santa Croce a Firenze.
- 1744 Il Dialogo è pubblicato a Padova.
- 1757 La Congregazione dell'Indice annulla il decreto che proibiva la stampa dei libri eliocentrici, ma mantiene nell'elenco quelli di Copernico e Galileo.
- 1820 Il Vicegerente di Roma, su parere del Sant'Uffizio e ordine di Pio VII, mette l'imprimatur al libro del professor G. Settele, che sostiene l'eliocentrismo come tesi.
- 1835 I libri di Copernico e di Galileo vengono tolti dall'Indice.
- 1890 Comincia la pubblicazione dell'*opera omnia* galileiana.
- 1907 Antonio Favaro pubblica i documenti del processo.
- 1944 Pio Paschini scrive una vita di Galileo, che sarà pubblicata solo dopo vent'anni, manomessa dal gesuita Lamalle.
- 1965 Il Concilio Vaticano II «deplora» l'errore della Chiesa su Galileo.

- 1969 Armstrong e Aldrin mettono piede sulla Luna.
- 1979 Giovanni Paolo II riapre il «caso Galileo»; commissione presieduta da P. Poupard.
- 1989 Parte la sonda spaziale Galileo alla volta di Giove.
- 1992 Papa Wojtyla cambia idea sulla riabilitazione di Galileo.

PRIMA DI GALILEO

- Riforma
- Concilio di Trento e controriforma
- Ordini religiosi, Domenicani e Gesuiti
- Inquisizione

La Riforma

- Rivoluzione religiosa iniziata nel 1517 con le "Tesi" di Lutero.
- Scomunicato nel 1521.
- Guerra dei contadini, 1525
- Confessione di Augusta (F. Melancton, 1530)
- Battaglia di Mühlberg, 1547
- Pace di Augusta, 1555

Dalla Germania la Riforma si estende nel N-Europa (Calvino 1541 e Zwingli in Svizzera, J. Knox in Scozia, Anglicanesimo in Inghilterra, e oltreoceano. Lutero, due punti : persistenza del peccato (concupiscenza) anche dopo il battesimo, redenzione del peccatore non con le opere, ma per la sola fede nel sacrificio di Gesù sulla croce.

Calvino, doppia predestinazione : salvezza o dannazione. Ammette solo Battesimo ed Eucarestia (senza presenza fisica di Cristo) - respinge il culto dei Santi, la gerarchia e i riti della chiesa.

Il calvinismo passa in Francia (ugonotti), in Scozia (presbiteriani) in Inghilterra (puritani). È quasi una contestazione all'interno del protestantesimo.

La chiesa romana reagisce col Concilio di Trento (1545-1563) che avvia la **Controriforma**.

Concilio di Trento :

- Suprema autorità del Papa (centralismo)
- Accentua l'aspetto gerarchico della Chiesa
- riforma liturgica e disciplinare
- Compilazione del catechismo Romano
- S. Uffizio (1542)
- Congregazione dell'indice (1571)
- Riorganizzazione della curia romana (1588)
- Creazione di seminari e nuovi ordini religiosi
- Attività missionaria

Del Protestantismo nega :

- La salvezza per la sola fede

- Il libero esame
- La limitazione della materia di fede alle sole Sacre Scritture
- Il disconoscimento dell'autorità papale
- Complesso di riforme ecclesiastiche

Inquisizione

Presente già nel XII sec. (a titolo locale, generalizzata da Gregorio IX nel 1231, con tribunali presieduti da domenicani e francescani.

Inq. Romana - supremo tribunale istituito da Paolo III nel 1542, per combattere la Riforma e più tardi la stregoneria. Chiamata anche S. Uffizio.

Inq. Spagnola - richiesta da Ferdinando e Isabella, perseguita moriscos, alumbados e marranos (ebrei convertiti).

Domenicani - S. Domenico di Tolosa 1215, contro l'eresia degli Albigesi. Mendicanti e predicatori della fede. Centro di formazione Univ. di Parigi (Alberto magno, Tommaso d'Aquino).

Incaricati nel 1232 dell'Inquisizione in Italia, Spagna, Portogallo. Sono i "cani da guardia della Chiesa)

Gesuiti (Compagnia di Gesù) - S. Ignazio di Loyola 1534. Sancita da Paolo IV nel 1540

Apostolato nel quadro della Controriforma. Collegi per l'insegnamento (1599). Sono il ramo colto della Chiesa. Espulsi da Venezia nel 1606 (interdetto), e nel XVIII sec. dal Portogallo (1759), dalla Francia (1764), dalla Spagna (1767).

Sciolti nel 1773 da Clemente XIV - ricostituiti da Pio VII nel 1814.

Collegio romano :

Date sfuse :

1787 Venezia è conquistata da Napoleone.

Gli Stati Uniti nascono nel 1783

Le colonie spagnole in N-America sono conquistate dagli inglesi nel 1713-1763

Paolo Sarpi (1552-1623). La *Istoria del concilio tridentino* (1619) spiega il definitivo allontanamento della chiesa dagli ideali fondatori (povertà, carità, ecc.)

Sintesi

Dopo il Concilio di Trento (1545-1563) la Chiesa Romana si dà gli strumenti teorici e pratici per reprimere le 'deviazioni' dottrinarie e disciplinari.

- Domenicani : i "cani da guardia della Chiesa"
- e Gesuiti : il ramo colto del clero
- gestiscono insieme l'Inquisizione.

Riforma : Lutero 1517, Calvino 1541, Zwingli 1520