

Eventi scientifici ed esplorazioni

Eventi storici e culturali

Seconda metà del Quattrocento:

invenzione della stampa a caratteri mobili

1487

✂ **Bartolomeo Diaz** raggiunge il capo di Buona Speranza

1492

✂ **Cristoforo Colombo** approda in un territorio sconosciuto, da lui creduto inizialmente l'India, si tratta dell'America.

1497

✂ **Vasco De Gama** raggiunge l'India, doppiando il Capo di Buona Speranza

1500

✂ **Hieronymus Brunschwig** (1450 - c. 1512). *Liber de arte distilland*, un testo base di farmacologia per tutto il secolo successivo

1502

✂ **Amerigo Vespucci** esplora le coste meridionali del Nuovo Mondo

1509

✂ **Sebastiano Caboto** raggiunge la baia di Hudson

1485

✂ **Botticelli, Alessandro di Mariano Filipepi** (1445- 1510) dipinge *la Nascita di Venere*

1492

✂ Muore **Lorenzo il Magnifico**.

✂ Cade Granada e così scompare l'ultimo possesso arabo in terra spagnola

✂ Abside di Santa Maria delle Grazie a Milano di **Bramante**

1497

✂ **Leonardo**: *L'ultima cena*

1498-1515

✂ Guerre per la supremazia in Italia;

1500

✂ **Hieronymus, o Jerome Bosch** (1450- 1516) dipinge il trittico *Il giardino delle delizie*

1505

✂ **Raffaello (1483- 1520)** dipinge *S. Giorgio che combatte il drago*

1508

✂ **Michelangelo** inizia ad affrescare la volta della cappella Sistina



Albrecht Dürer, Quadrato magico da **Melencolia**, particolare sia in orizzontale che in verticale la somma dei numeri è 34: due numeri nelle caselle centrali dell'ultima riga formano 1514, anno in cui venne fatta l'incisione.

1519

✚ **Magellano** inizia la circumnavigazione del globo

1520

✚ **Paracelso**: *Undici trattati sull'origine, le cause, i segni e la cura delle singole malattie*

1525- 1530

✚ Numerose pubblicazioni a stampa in latino delle opere di **Ippocrate, Galeno e Plinio**

1510

✚ Gli spagnoli iniziano l'occupazione di Cuba. I portoghesi occupano Goa (costa occidentale dell'India)

Albrecht Dürer (1471-1528)

compie alcune delle sue opere più belle, come *il Cavaliere, San Geronimo nel suo studio,*

Melencolia

1513

✚ **Niccolò Macchiavelli** scrive *Il Principe*

1516

✚ **Ariosto**: *L'orlando furioso*

1517

✚ **Lutero (1483-1546)** pubblica le 95 Tesi sulla vendita delle indulgenze

1519 Sale sul trono imperiale

Carlo I di Spagna con il nome di Carlo V

1519-1521 **Cortés** conquista l'impero azteco

1520 **Leone X** condanna le tesi di Lutero

1521-1559

✚ Conflitto fra **Francesco I**, re di Francia e **Carlo V**, imperatore di Germania e re di Spagna

1527

✚ **Sacco di Roma** ad opera degli imperiali

1530_

✂ **Cornelio Agrippa di Nettesheim**
(1486-1535) pubblica *De incertitudine et vanitate scientiarum*

✂ **Domenico Fracastoro (1478-1553)**
pubblica *Syphilis, sive de morbo gallico*,
trattato sulla sifilide

1533

✂ **Cornelio Agrippa di Nettesheim**
pubblica *De occulta Philosophia*

1536

✂ **Paracelso:** *La grande chirurgia*

1540

✂ **Vannoccio Biringuccio** (1480- 1539
circa) pubblica *Pirotechnya*

1540

✂ **Rhaeticus** (1514-1576) pubblica
Narratio prima, in cui espone
sommariamente il pensiero di Copernico

1543

✂ **Nicola Copernico** pubblica ***Le
rivoluzioni dei corpi celesti***

1545

✂ **Ambroise Paré (1517-1590)**
pubblica, in francese *Metodo di trattare
le ferite da archibugio e da altri bastoni
da fuoco*

1530- 1531

✂ Ad Anversa viene aperta la
nuova Borsa

1530-1533

✂ **Pizarro** conquista l'impero Inca
1534

✂ **Atto di Supremazia**, in cui il
parlamento inglese riconosce al
re Enrico VIII (1509-1547)
l'autorità su tutti i cittadini del
regno, laici ed ecclesiastici

1534

✂ Provvedimenti contro l'eresia in
Francia

1535

✂ Gli abitanti della città
anabattista di Munster vengono
massacrati ed uccisi dal luterano
Filippo d'Assia, d'accordo coi
principi tedeschi

1536 **Giovanni Calvino (1509-
1564):** *L'istituzione della religione
cristiana* (Basilea)

1537

✂ A Parigi, pubblica condanna di
Michele Serveto, per aver
tenuto lezioni sul modo di
compilare oroscopi personali

1540

✂ Riconoscimento da parte di
Paolo III dell'ordine dei Gesuiti

1542

✂ Paolo III istituisce
l'**Inquisizione romana**

✂ François Rabelais (1494-1553)
pubblica *Gargantua e
Pantagruelle* che subisce
l'immediata condanna della
Sorbona

1543

✚ **Andrea Vesalio** pubblica ***La fabbrica del corpo umano***.

✚ Traduzione in latino di alcune opere di **Archimede**

✚ **William Turner** (1508-1568), conosciuto con l'appellativo di padre della botanica inglese, pubblica una *Avium ...historia*

1545

✚ **Gerolamo Cardano** (1501-1576) pubblica *Ars magna*

✚ **Gerolamo Cardano** (1546) ottiene la cattedra di medicina a Pavia

1545

✚ Apertura del **Concilio di Trento**, i cui lavori si concluderanno nel 1563; si allarga in Germania il conflitto fra cattolici e protestanti; in Francia violente persecuzioni contro i Valdesi

1546

✚ **Domenico Fracastoro** (1478-1553) pubblica ***Il contagio***

1548

✚ **Giovanni Ventura Rossetti** pubblica *Plichto de l'arte de tentori...* in cui sono descritte le tecniche della tintura



l'arte de tentori...

1553

✚ **Michele Serveto** (1511-1553) pubblica *Christianismi restitutio* in cui verifica la circolazione polmonare

1553

✚ **Maria Tudor** sale sul trono di Inghilterra e restaura il cattolicesimo; **Serveto** è condannato da Calvino al rogo a Ginevra, dove era approdato convinto di poter esprimere liberamente le proprie opinioni religiose

1551-1558

✚ **Konrad Gesner** pubblica *Historia animalium*

1552

✚ **Bartolemeo Eustachio** scopre le ghiandole surrenali, la struttura dei denti e le tube di Eustachio ma la sua opera viene pubblicata solo nel 1711.

1554

✚ **Maria Tudor** sposa **Filippo** di Spagna, erede di Carlo V

1555

✚ **Dieta di Augusta**: cattolici e protestanti trovano un accordo secondo il principio *cuius regio eius religio*

1555

1556

✂ **Pierre Belon** (1517-1564) pubblica un libro sugli uccelli

1556

✂ **Giorgio Agricola** pubblica *De re metallica*, trattato sui lavori nelle miniere

1558_

✂ **Gian Battista Della Porta** (1535-1615) pubblica il libro *Magiae naturalis libri IIII*

✂ Abdicazione di Carlo V: la Spagna viene data a Filippo, l'Impero al fratello Ferdinando

1558

✂ In Inghilterra sale al trono **Elisabetta** e numerosi protestanti ritornano in patria

1559

✂ Pace di **Chateau-Càmbresis**: fine del conflitto tra Francia e Spagna; la Francia restituisce il Piemonte e la Savoia al duca Emanuele Filiberto

1559

✂ Papa Paolo IV istituisce l'**indice dei libri proibiti**

1562

✂ Iniziano **guerre di religione in Francia**; gli scontri fra ugonotti e cattolici si protrarranno sino alla fine del secolo

1568

✂ **Pieter Bruegel** (1525-69) dipinge *La torre di Babele*

1563

✂ Chiusura del **concilio di Trento**

1566

✂ Viene stampato il **catechismo romano**; nei Paesi Bassi, rivolta contro il dominio spagnolo

1568

✂ **Pieter Bruegel** (1525-69) termina il *Matrimonio di contadini*

1566

✂ **Gian Battista Della Porta** pubblica il libro *L'arte del ricordare*, in cui vengono descritte numerose tecniche mnemoniche

1566

✂ **Ulisse Aldrovandi (1522-1605)** fonda l'orto botanico di Bologna

1566

✂ **William Turner** pubblica un erbario dedicato alla regina Elisabetta

1570

✂ **Cardano** viene arrestato dall'inquisizione, ma viene liberato lo stesso anno per intercessione di Carlo Borromeo

1572

✂ **Tycho Brache** osserva una super nova e costruisce un planetario

1573

1571

✂ Sconfitta dei Turchi a **Lepanto**

1579

✂ Si forma l'Unione di Utrecht, protestante che si contrappone all'Unione di Arras, cattolica; ciò segna la nascita di uno Stato Olandese indipendente

✂ **Ambroise Paré (1517-1590)** pubblica
Mostri e prodigi.

1579

✂ Primi occhiali da vista

1583

✂ **Galileo Galilei (1564-1642)** verifica la
costanza del periodo di oscillazione del
pendolo

1583

✂ **Cesalpino** *De plantis*

1586

✂ **Galileo Galilei** costruisce un'accurata
bilancia idrostatica, la bilancetta

1586

✂ **Gian Battista Della Porta** pubblica il
libro *De humana physiognomonia*, in cui
espone la teoria della corrispondenza fra
aspetto esteriore e carattere di una
persona

1589

✂ **Galileo Galilei** dimostra che gli oggetti
cadono tutti alla stessa velocità,
indipendentemente dalla loro massa

1589

✂ **Giovan Battista Aleotti** traduce in
italiano gli scritti di Erone sul
comportamento dei gas, che tanto
influenzeranno la nascente chimica
pneumatica

1589-1591

✂ Edizione completa degli scritti di
Paracelso

1592

✂ **Galileo Galilei** afferma che,
contrariamente da quanto sostenuto da
Aristotele, le leggi fisiche che governano
la terra sono le stesse che governano i
cieli;

1593

1582

✂ **Papa Gregorio XIII** promulga
la riforma del calendario

1586

✂ **Papa Sisto V** emana una Bolla
contro coloro che praticano arti
magiche, o che possiedono libri
sull'argomento

1587

✂ **Maria Stuarda** viene
condannata a morte e giustiziata

1588

✂ Spedizione dell' **Invencible
Armada** contro l'Inghilterra;
l'impresa si conclude con la
vittoria dell'Inghilterra

1589

✂ Assassinio di **Enrico III**, a lui
succede Enrico di Navarra,
convertitosi al cattolicesimo e
incoronato con il nome di **Enrico
IV**

1590

✂ **Tommaso Campanella (1568-
1639)** pubblica *Il senso delle
cose*

✚ **Gian Battista Della Porta** pubblica il libro *De rifractione*

1594

✚ Primo teatro anatomico permanente a Padova, fatto costruire da **Fabrizio da Aquapendente**

1597

✚ **Galileo Galilei** costruisce un termoscopio

✚ **Andreas Libavius** pubblica *Alchemia* in cui viene descritta la fabbricazione del cloruro di idrogeno, del solfato di ammonio e di altri composti hydrochloric acid and ammonium sulphate and other chemicals.

1599

✚ **Ulisse Aldovrandi** pubblica la sua monumentale enciclopedia degli animali

1598

✚ **Enrico IV** pubblica l'editto di Nantes, col quale si riconosce la libertà di culto agli ugonotti