

Cronologia della scoperta di alcuni elementi chimici

La preistoria e i tempi arcaici

- carbonio
- zolfo
- oro
- argento
- 4000 a.C. - rame
- 3500 a.C. - ferro
- 3200 a.C. - stagno
- (?) a.C. - piombo
- 300 a.C. - mercurio

Il periodo alchimistico

- 1200 - arsenico (Alberto Magno)
- 1450 - bismuto (Basilio Valentino)
- 1450 - antimonio (Basilio Valentino)
- 1520 - zinco (Paracelso)
- 1669 - fosforo (H. Brand)

Gli inizi della chimica

- 1735 - cobalto (G. Brandt)
- 1741 - platino (C. Wood)
- 1751 - nichel (AF. Cronstedt)
- 1766 - idrogeno (H. Cavendish)
- 1772 - azoto (D. Rutherford)
- 1774 - ossigeno (J Priestley)
- 1774 - cioro (K. W Scheele)
- 1774 - manganese (J.G. Gahn)
- 1781 - tungsteno (K. W Scheele)
- 1782 - tellurio (J.F. Muller von Reichenstein)
- 1782 - molibdeno (P.H. Hjelm)
- 1789 - zirconio (M.H. Klaproth)
- 1789 - uranio (M.H. Klaproth)
- 1794 - ittrio (J. Gadolin)
- 1797 - cromo (L.N. Vauquelin)
- 1801 - niobio (G. Hatchett)
- 1802 - tantalio (A.G. Ekeberg)
- 1803 - iridio (S. Tennant)
- 1803 - palladio (W. H. Wollaston)
- 1803 - rodio (W. H. Wollaston)

Gli inizi dell'elettrochimica

- 1807 - potassio (H. Davy)
- 1807 - sodio (H. Davy)
- 1808 - bario (H. Davy)
- 1808 - calcio (H. Davy)
- 1808 - magnesio (H. Davy)
- 1808 - stronzio (H. Davy)
- 1808 - borio (H. Davy, J.L. Gay-Lussac, L.J. Thenard)
- 1812 - iodio (B. Courtois)
- 1817 - selenio (J.J. Berzelius)
- 1817 - litio (JA Arfwedson)
- 1817 - cadmio (F. Stromeyer)
- 1823 - silicio (J.J. Berzelius)

C
S
Au
Ag
Cu
Fe
Sn
Pb
Hg

As
Bi
Sb
Zn
P

Cb
Pt
Ni
H
N
O
Cl
Mn
W
Te
Mo
Zr
U
Y
Cr
Nb
Ta
Ir
Pd
Rh

K
Na
Ba
Ca
Mg
Sr
B
I
Se
Li
Cd
Si

- 1825 - titanio (J.J. Berzelius)
- 1825 - cerio (C.G. Mosander)
- 1826 - bromo (A.J. Balard)
- 1827 - alluminio (F. Wöhler)
- 1828 - torio (J.J. Berzelius)
- 1828 - berillio (F. Wöhler)
- 1830 - vanadio (N.G. Sefstrom)
- 1839 - lantanio (C.G. Mosander)

Gli inizi della spettroscopia

- 1860 - cesio (R. W. von Bunsen, C.H. Kirchoff)
- 1861 - rubidio (R. W. von Bunsen, G.H. Kirchoff)
- 1861 - tallio (W. Crookes)
- 1863 - indio (F. Reich, T. Richter)

Gli inizi della sistematizzazione

- 1875 - gallio (P.E. Lecoq de Boisbaudran)
- 1879 - scandio (L.F. Nilson)
- 1886 - germanio (C. Winkler)
- 1886 - fluoro (H.F. Moissan)

La chimica contemporanea

- 1894 - argo (W. Ramsay, J W Strutt Raileigh)
- 1895 - elio (W. Ramsay, P. T. Cleve)
- 1898 - neo (W. Ramsay, M. W. Travers)
- 1898 - cripto (W. Ramsay, M. W. Travers)
- 1898 - xeno (W. Ramsay)

La radioattività

- 1898 - polonio (P. e M. Curie)
- 1898 - radio (P. e M. Curie)
- 1898 - radon (F. E. Dorn)
- 1899 - attinio (A.L. Debierne)
- 1900 - europio (E.A. Demarcay)
- 1907 - lutezio (G. Urbain, K. Auer von Welsbach)
- 1917 - protoattinio (O. Hany, L. Meitner)

Gli elementi artificiali

- 1936 - tecnezio (C. Perrier, E Segré)
- 1939 - francio (M. Perey)
- 1940 - astato (D.R. Carson, K.R. Mackenzie)
- 1940 - nettunio (E.M. Mac Millan, P.H. Abelson)
- 1941 - plutonio (G. T. Seaborg, EM. Mac Millan)
- 1944 - curio (G. T. Seaborg, R.A. James, A. Ghiorso)
- 1945 - americio (G. T. Seaborg, R.A. James, A. Ghiorso)
- 1949 - berkelio (G. T. Seaborg, A Ghiorso)
- 1950 - californio (G. T. Seaborg)
- 1952 - einsteinio (G. T. Seaborg)
- 1952 - fermio (G. T. Seaborg, A Ghiorso)
- 1955 - mendelevio (G. T. Seaborg, A. Ghiorso)
- 1958 - nobelio (A. Ghiorso)
- 1961 - laurenzio (A. Ghiorso)

Ti
Ce
Br
Al
Th
Be
V
La

Cs
Rb
Tl
In

Ga
Sc
Ge
F

Ar
He
Ne
Kr
Xe

Po
Ra
Rn
Ac
Eu
Lu
Pa

Tc
Fr
At
Np
Pu
Cm
Am
Bk
Cf
Es
Fm
Md
No
Lr