

**Elementi chimici (scopritori o «costruttori», etimologia) tabulati in ordine cronologico**  
(a cura di G. Giacomo Guilizzoni)

Scoperta	Elemento	Simbolo	Scopritore	Etimo
<b>preistoria</b>	oro	Au		lat. <i>aurum</i>
	rame	Cu		lat. <i>aramen, cupro</i>
	argento	Ag		lat. <i>argentum</i>
	carbonio	C		lat. <i>carbo</i>
<b>antichità</b>	stagno	Sn		lat. <i>stannum</i>
	piombo	Pb		lat. <i>plumbum</i>
	ferro	Fe		lat. <i>ferrum</i>
	zinco	Zn		ted. <i>zink</i>
	antimonio	Sb		lat. <i>antimonium, stibium</i>
	zolfo	S		lat. <i>sulphur</i>
	mercurio	Hg		da <i>Mercurio</i> , lat. <i>hydrargyrum</i>
<b>medioevo</b>	arsenico	As		ar. <i>az-zernik</i>
<b>XVII s.</b>	bismuto	Bi		ted. <i>weisse masse</i> , massa bianca
1669	fosforo	P	H. Brand	gr. <i>phosphoros</i> , portatore di luce
<b>XVIII s.</b>				
1735	cobalto	Co	G. Brandt	ted. <i>kobold</i> , folletto
1735	platino	Pt	A. de Ulloa	sp. <i>plata</i> , argento
1751	nichelio	Ni	A. Cronsted	ted. <i>Nick</i> , Satana
1754	idrogeno	H	H. Cavendish	gr. <i>hydrogenes</i> , gener. di acqua
1770	manganese	Mn	J. Gahn	lat. <i>magnes</i> , magnete
1772	azoto	N	D. Rutherford	fr. <i>azote</i> , senza vita. lat. <i>nitrogenes</i> , gener. di nitro
1774	ossigeno	O	J. Priestly, C. Scheele	gr. <i>oxygenes</i> , gener. di acidi
1774	cloro	Cl	C. Scheele	gr. <i>chloros</i> , verde
1778	molibdeno	Mo	C. Scheele	gr. <i>molybdos</i> , piombo
1783	wolframio	W	F. e J. de Elhuyar	ted. <i>wolf rahm</i> , bava di lupo
1789	zirconio	Zr	M. Klaproth	da <i>zircone</i>
1791	titanio	Ti	W. Gregor	dal satellite <i>Titano</i>
1792	tellurio	Te	F. Müller Reichenstein	lat. <i>Tellus</i> , Terra
1797	cromo	Cr	L. Vauquelin	gr. <i>croma</i> , colore
1789	berillio	Be	F. Wohler	gr. <i>beryllos</i> , berillo
1789	uranio	U	M. Klaproth	dal pianeta <i>Urano</i>
<b>XIX s.</b>				
1801	niobio	Nb	C. Hatchett	da <i>Niobe</i> della mitologia greca
1802	tantalio	Ta	A. Ekeberg	da <i>Tantalo</i> della mitologia greca
1803	rodio	Rh	W. Wollaston	gr. <i>rhodon</i> , rosa
1803	palladio	Pd	W. Wollaston	dall'asteroide <i>Pallas</i>
1803	cerio	Ce	W. von Hisinger	dall'asteroide <i>Ceres</i>
1804	osmio	Os	S. Tennant	gr. <i>osmé</i> , odore
1804	iridio	Ir	S. Tennant	lat. <i>iris</i> , arcobaleno
1807	sodio	Na	sir H. Davy	lat. <i>sodanum</i> , lago <i>Natron</i>

1807	potassio	K	sir H. Davy	ing. <i>potash</i> , lat. <i>kaliium</i>
1808	boro	B	sir H. Davy	ar. <i>buraq</i> , borace
1808	magnesio	Mg	sir. H. Davy	da <i>Magnesia</i>
1808	calcio	Ca	sir H. Davy	lat. <i>calx</i> , calce
1808	stronzio	Sr	sir. H. Davy	da <i>Strontian</i> in Scozia
1808	bario	Ba	sir H. Davy	gr. <i>barys</i> , pesante
1812	iodio	I	B. Curtois	gr. <i>iodes</i> , viola
1817	litio	Li	J. Arfwedson	gr. <i>lithos</i> , pietra
1817	cadmio	Cd	F. Stromeyer	gr. <i>cadmea</i> , calamina
1818	selenio	Se	J. Berzelius	gr. <i>Selene</i> , Luna
1824	silicio	Si	J. Berzelius	lat <i>silex</i> , silice
1825	alluminio	Al	H. Oersted	lat. <i>alumen</i> , allume
1826	bromo	Br	A. Balard	gr. <i>bromos</i> , fetore
1828	torio	Th	J. Berzelius	da <i>Thor</i> della mitologia scandinava
1830	vanadio	V	N. Sefström	da <i>Vanadis</i> della mitologia scandinava
1839	lantanio	La	C. Mosander	gr. <i>lanthanein</i> , nascosto
1843	terbio	Tb	C. Mosander	da <i>Ytterby</i> in Svezia
1844	rutenio	Ru	K. Klaus	lat. <i>Rhutenia</i> , Russia
1855	praseodimio	Pr	C. Auer von Welsbach	gr. <i>dydimos</i> e <i>prasynos</i> , coppia verde
1855	neodimio	Nd	C. Auer von Welsbach	gr. <i>dydimos</i> e <i>neos</i> , nuovo gemello
1860	cesio	Cs	R. Bunsen e G. Kirchhoff	lat. <i>coesius</i> , blu
1861	rubidio	Rb	R. Bunsen e G. Kirchhoff	lat. <i>rubidus</i> , rosso
1861	tallio	Tl	sir W. Crookes	gr. <i>thallos</i> , germoglio
1863	indio	In	T. Richter, F. Reich	lat. <i>indicum</i> , indaco
1875	gallio	Ga	P. Lecoq de Boisbaudran	da <i>Gallia</i> , Francia
1878	olmio	Ho	J. Soret	lat. <i>Holmia</i> , Stoccolma
1878	itterbio	Yb	J. de Marignac	da <i>Ytterby</i> in Svezia
1879	scandio	Sc	C. Nilson	da <i>Scandinavia</i>
1879	tulio	Tm	P. Clève	lat. <i>Thule</i> , Scandinavia
1879	ittrio	Y	J. Gadolin	da <i>Ytterby</i> in Svezia
1879	samarico	Sm	P. Lecoq de Boisbaudran	in onore di <i>W. Samarskji</i>
1880	gadolinio	Gd	J. de Marignac	in onore di <i>J. Gadolin</i>
1886	fluoro	F	H. Moissan	lat. <i>fluere</i> , fondere
1886	disprosio	Dy	P. Lecoq de Boisbaudran	gr. <i>dysprositos</i> , difficile
1886	germanio	Ge	C. Winkler	da <i>Germania</i>
1894	argo	Ar	sir W. Ramsay, J. lord Rayleigh	gr. <i>argos</i> , pigro
1895	elio	He	sir W. Ramsay, P. Clève	gr. <i>Helios</i> , Sole
1898	cripto	Kr	sir W. Ramsay, M. Travers	gr. <i>kripton</i> , nascosto

1898	radio	Ra	M. e P. Curie	lat. <i>radius</i> , raggio
1898	polonio	Po	M. e P. Curie	da <i>Polonia</i>
1898	xeno	Xe	sir W. Ramsay, M. Travers	gr. <i>xenos</i> , straniero
1899	attinio	Ac	A. Debieerne	gr. <i>aktys</i> , raggio
<b>XX s.</b>				
1901	europio	Eu	E. Demarcay	da <i>Europa</i>
1902	rado	Rn	E. Rutherford, F. Soddy	prodotto dal <i>radio</i>
1907	lutezio	Lu	J. de Marignac	lat. <i>Lutezia</i> , Parigi
1917	protoattinio	Pa	F. Soddy	gr. <i>pròtos</i> , primo
1923	afnio	Hf	Coster e Hevesy	da <i>Hafnia</i> , Copenaghen
1925	renio	Re	Noddack e Tacke	dal fiume <i>Reno</i>
1937	tecnezio	Tc	E. Segré e C. Perrier	gr. <i>technetos</i> , artificiale
1939	francio	Fr	M. Perey	da <i>Francia</i>
1940	astato	At	E. Segré e D. Corson	gr. <i>astatos</i> , instabile
1940	plutonio	Pu	G. Seaborg e Al.	dal pianeta Plutone
1940	nettunio	Np	E. Mcmillan e Al.	dal pianeta Nettuno
1941	promezio	Pm	J. Marinsky e L. Glendenin	da <i>Prometheus</i> della mitologia greca
1944	curio	Cm	G. Seaborg e Al.	in onore di <i>M. e P. Curie</i>
1944	berchelio	Bk	G. Seaborg e Al.	da <i>LBNL(*)</i>
1945	americio	Am	G. Seaborg e Al.	da <i>America</i>
1950	californio	Cf	G. Seaborg e Al	da <i>California</i>
1952	einsteinio	Es	G. Choppin e Al.	in onore di <i>A. Einstein</i>
1953	fermio	Fm	G. Choppin e Al.	in onore di <i>E. Fermi</i>
1953	mendelevio	Md	G. Choppin	in onore di <i>D. Mendeleev</i>
1953	nobelio	No	G. Coppin e Al.	in onore di <i>A. Nobel</i>
1961	laurenzio	Lw	LBNL(*)	in onore di <i>E. Lawrence</i>
1967	rutherfordio	Ru	LNBL(*)	in onore di <i>E. Rutherford</i>
1970	dubnio	Db	JINR Dubna(**)	da <i>Dubna</i>
1970	seaborgio	Sg	LNBL(*)	in onore di <i>G. Seaborg</i>
1981	bohrio	Bh	LNBL(*)	in onore di <i>N. Bohr</i>
1982	meitnerio	Mt	GSI(***)	in onore di <i>L. Meitner</i>
1984	assio	Hs	GSI(***)	da <i>Assia, Germania</i>
1994	darmstadio	Ds	GSI(***)	da <i>Darmstadt, Germania</i>
1994	roentgenio	Rg	GSI(***)	in onore di <i>W. Roentgen</i>
1996	copernicio	Cn	GSI(***)	in onore di <i>N. Copernico</i>
1999	flerovio	Fl	JINR, Dubna(**)	in onore di <i>G. Flerov</i>
1999	oganessio	Og	JINR, Dubna(**)	in onore di <i>J. Oganessian</i>
<b>XXI s.</b>				
2000	moscovio	Mc	LBNL e JINR	da <i>Mosca, Russia</i>
2000	livermorio	Lv	LBNL e JINR	da <i>Livermore, USA</i>
2004	nihonio	Nh	RIKEN(****)	da <i>Nihon, Giappone</i>
2014	tennessinio	Ts	UT(****)	da <i>Tennessee, USA</i>

(\*) Lawrence Berkeley National Laboratory, California. Leader, Albert Ghiorso.

(\*\*) Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, URSS poi Russia. Leader, Georgij Flerov.

(\*\*) Gesellschaft für Schwerionenforschung (Heavy Ion Research Laboratory, HIRL) (Associazione per la ricerca sugli ioni pesanti), Darmstadt, Germania. Leader, i tedeschi Peter Armbruster e Gottfried Münzenberg.

(\*\*) Rikagaku Kenkyusho (Istituto di ricerche), Tokio, Giappone.

(\*\*) Vanderbilt University, Nashville (Tennessee).

<HHDG.#K K K '6=679; @5 '91 #<=A=75