

La scoperta degli elementi chimici

Elenco cronologico della scoperta degli elementi chimici

Elemento	Numero atomico	Anno della scoperta	Scopritore
Carbonio	6	Antichità	Sconosciuto
Oro	79	Antichità	Sconosciuto
Argento	47	Antichità	Sconosciuto
Rame	29	Antichità	Sconosciuto
Zolfo	16	Antichità	Sconosciuto
Stagno	50	Antichità	Sconosciuto
Piombo	82	Antichità	Sconosciuto
Mercurio	80	Antichità	Sconosciuto
Ferro	26	Antichità	Sconosciuto
Arsenico	33	quindicesimo secolo	Sconosciuto
Antimonio	51	quindicesimo secolo	Sconosciuto
Fosforo	15	1669	Hening Brand
Platino	78	1735	Antonio de Ulloa
Cobalto	27	1737	George Brandt
Zinco	30	1746	Margraaf
Nichel	28	1751	Alex Fredrik Cronstedt
Bismuto	83	1753	Claude Geoffroy
Idrogeno	1	1766	Henry Cavendish
Azoto	7	1772	Daniel Rutherford
Cloro	17	1774	Carl Wilhelm Scheele
Manganese	25	1774	Johann Gahn
Ossigeno	8	1777	Joseph Priestley
Molibdeno	42	1782	Peter Jacob Hjelm, Carl Wilhelm Scheele
Tellurio	52	1782	Mueller von Reichenstein
Tungsteno	74	1783	Fausto de Elhuyar, Juan Jose de Elhuyar
Uranio	92	1789	Martin Heinrich Klaproth
Zirconio	40	1789	Martin Heinrich Klaproth
Titania	22	1791	William Gregor
Ittrio	39	1794	Johann Gadolin
Berillio	4	1797	Louis Nicolas Vauquelin
Cromo	24	1797	Louis Nicolas Vauquelin
Niobio	41	1801	Charles Hatchett
Tantalio	73	1802	Anders Ekeberg
Palladio	46	1803	William Hyde Wollaston
Rodio	45	1803	William Hyde Wollaston
Cerio	58	1803	Wilhelm von Hisinger, Jöns Jacob Berzelius, Martin Heinrich Klaproth
Osmio	76	1804	Smithson Tennant
Iridio	77	1804	Smithson Tennant

Potassio	19	1807	Humphry Davy
Sodio	11	1807	Humphry Davy
Bario	56	1808	Humphry Davy
Stronzio	38	1808	Humphry Davy
Calcio	20	1808	Humphry Davy
Magnesio	12	1808	Humphry Davy
Boro	5	1808	Humphry Davy, Joseph-Louis Gay-Lussac, Louis Jacques Thenard
Iodio	53	1811	Bernard Courtois
Litio	3	1817	Johan August Arfvedson
Cadmio	48	1817	Friedrich Strohmeyer
Selenio	34	1817	Jöns Jacob Berzelius
Silicio	14	1824	Jöns Jacob Berzelius
Alluminio	13	1825	Hans Christian Ørsted
Bromo	35	1826	Antoine Jerome Balard
Torio	90	1828	Jöns Jacob Berzelius
Vanadio	23	1830	Nils Gabriel Sefström
Lantanio	57	1839	Carl Mosander
Terbio	65	1843	Carl Mosander
Erbio	68	1843	Carl Mosander
Rutenio	44	1844	Karl Klaus
Cesio	55	1860	Robert Wilhelm Bunsen e Gustav Robert Kirchhoff
Rubidio	37	1860	Robert Wilhelm Bunsen e Gustav Robert Kirchhoff
Tallio	81	1861	William Crookes
Indio	49	1863	Ferdinand Reich e Hieronymous Theodor Richter
Elio	2	1868	Lockyer e Jansen
Gallio	31	1875	Paul Emile Lecoq de Boisbaudran
Olmio	67	1879	Theodor Cleve
Tulio	69	1879	Theodor Cleve
Scandio	21	1879	Lars Frederik Nilson
Itterbio	70	1879	Lars Frederik Nilson
Samario	62	1880	Paul Emile Lecoq de Boisbaudran
Gadolinio	64	1880	Jean de Marignac
Praseodimio	59	1885	Carl Auer von Welsbach
Neodimio	60	1885	Carl Auer von Welsbach
Germanio	32	1885	Clemens Winkler
Fluoro	9	1886	Ferdinand Frederic Henri Moissan
Disproso	66	1886	Paul Emile Lecoq de Boisbaudran
Argon	18	1894	John William Strutt Rayleigh e William Ramsay
Kripton	36	1898	William Ramsay e Morris William Travers
Neon	10	1898	William Ramsay e Morris William Travers
Xeno	54	1898	William Ramsay e Morris William Travers
Polonio	84	1898	Pierre Curie e Marie Curie
Radio	88	1898	Pierre Curie, Marie Curie e Gustave Bemont

Attinio	89	1899	André Luis Debierne
Radon	86	1900	Fredrich Ernst Dorn; Ernest Rutherford e Robert Owens
Europio	63	1901	Eugene Demarcay
Lutezio	71	1907	Georges Urbain
Protoattinio	91	1917	Lise Meitner e Otto Hahn; Fredrich Soddy e John Cranston,
Afnio	72	1923	Dirk Coster e George Charles von Hevesy
Renio	75	1925	Walter Noddack, Ida Eva Tacke e Otto Berg
Francio	87	1939	Marguerite Catherine Perey
Tecnezio	43	1939	Carlo Perrier, Emilio Gino Segrè
Nettunio	93	1940	Edwin Mattison McMillan e Philip Hauge Abelson
Astato	85	1940	Dale Raymond Corson, Kenneth Ross Mackenzie, Emilio Gino Segrè
Plutonio	94	1940	Glenn Theodore Seaborg, Edwin Mattison McMillan, Arthur Charles Wahl, Joseph William Kennedy
Americio	95	1944	Glenn Theodore Seaborg, Ralph Arthur James, Leon Owen Morgan, Albert Ghiorso
Curio	96	1944	Glenn Theodore Seaborg, Ralph Arthur James, Albert Ghiorso
Promezio	61	1945	Jacob A. Marinsky, Lawrence Elgin Glendenin, Charles Coryell
Berkelio	97	1949	Stanley Gerald Thompson, Albert Ghiorso, Glenn Theodore Seaborg
Californio	98	1949	Stanley Gerald Thompson, Kennerth Street Jr., Albert Ghiorso, Glenn Theodore Seaborg
Einsteinio	99	1954	Gregory Robert Choppin, Stanley Gerald Thompson, Bernard George Harvey, Albert Ghiorso
Fermio	100	1954	Gregory Robert Choppin, Stanley Gerald Thompson, Bernard George Harvey, Albert Ghiorso
Mendelevio	101	1955	Gregory Robert Choppin, Stanley Gerald Thompson, Bernard George Harvey, Albert Ghiorso, Glenn Theodore Seaborg
Nobelio	102	1958	Torbjørn Sikkeland, John Richard Walton, Albert Ghiorso, Glenn Theodore Seaborg
Laurenzio	103	1961	Albert Ghiorso, Torbjørn Sikkeland, Almon E. Larsh, Robert M. Latimer