

Tavola Periodica degli Elementi

Periodo	1	IA										IIA						IIIB										IVB										VB										VIB										VIIB										VIIIB										VIIIIB										IX										X										XI										XII										IIIA										IVA										VA										VIA										VIIA										VIIIA									
	1	1										2		3										4		5										6		7										8		9										10		11										12		13										14		15										16		17										18																																																																															
		1,0079										9,0122		44,9559										47,9		50,9415										51,996		54,938										58,7		63,546										65,38		69,72										72,59		74,9216										78,96		79,904										83,8																																																																																											
		H										Be		Sc										Ti		V										Cr		Mn										Fe		Co										Ni		Cu										Zn		Ga										Ge		As										Se		Br										Kr																																																																															
		Idrogeno										Berillio		Scandio										Titanio		Vanadio										Cromo		Manganese										Ferro		Cobalto										Nikel		Rame										Zinco		Gallio										Germanio		Arsenico										Selenio		Bromo										Kripton																																																																															
		Li										Be		Sc										Ti		V										Cr		Mn										Fe		Co										Ni		Cu										Zn		Ga										Ge		As										Se		Br										Kr																																																																															
		Litio										Berillio		Scandio										Titanio		Vanadio										Cromo		Manganese										Ferro		Cobalto										Nikel		Rame										Zinco		Gallio										Germanio		Arsenico										Selenio		Bromo										Kripton																																																																															
	Na										Mg		Sc										Ti		V										Cr		Mn										Fe		Co										Ni		Cu										Zn		Ga										Ge		As										Se		Br										Kr																																																																																
	Sodio										Magnesio		Scandio										Titanio		Vanadio										Cromo		Manganese										Ferro		Cobalto										Nikel		Rame										Zinco		Gallio										Germanio		Arsenico										Selenio		Bromo										Kripton																																																																																
	K										Ca		Sc										Ti		V										Cr		Mn										Fe		Co										Ni		Cu										Zn		Ga										Ge		As										Se		Br										Kr																																																																																
	Potassio										Calcio		Scandio										Titanio		Vanadio										Cromo		Manganese										Ferro		Cobalto										Nikel		Rame										Zinco		Gallio										Germanio		Arsenico										Selenio		Bromo										Kripton																																																																																
	Rb										Sr		Y										Zr		Nb										Mo		Tc										Ru		Rh										Pd		Ag										Cd		In										Sn		Sb										Te		I										Xe																																																																																
	Rubidio										Stronzio		Ittrio										Zirconio		Niobio										Molibdeno		Tecnezio										Rutenio		Rodio										Palladio		Argento										Cadmio		Indio										Stagno		Antimonio										Tellurio		Iodio										Xenon																																																																																
	Cs										Ba		La										Hf		Ta										W		Re										Os		Ir										Pt		Au										Hg		Tl										Pb		Bi										Po		At										Rn																																																																																
	Cesio										Bario		Lantanio										Afnio		Tantalio										Tungsteno		Renio										Osmio		Inridio										Platino		Oro										Mercurio		Tallio										Piombo		Bismuto										Polonio		Astatio										Radon																																																																																
	Fr										Ra		Ac										Rf		Db										Sg		Bh										Hs		Mt										Ds		Rg																																																																																																																														
	Francio										Radio		Attinio										Rutherfordio		Dubnio										Seaborgio		Bohrio										Hassio		Meitnerio										Darmstadio		Roentgenio																																																																																																																														

Metalli Alcalini (Giallo)

Metalli Alcalino-Terrosi (Arancione)

Lantanidi (Lilla)

Attinidi (Rosa)

Elementi di Transizione (Rosso)

Metalloidi / Non Metalli (Azzurro)

Alogeni (Ciano)

Gas Nobili (Verde)

STATI di AGGREGAZIONE a 20 °C

SOLIDI (Nero)

LIQUIDI (Blu)

GASSOSI (Rosso)

ARTIFICIALI (Bianco)

Periodo

Gruppo

Numero Atomico

Peso Atomico

Valenza

Densità (g/cm³)

Temp. Fusione (°C)

Temp. Ebollizione (°C)

Numero di Ossidazione

Simbolo

Nome

6	58	140,12	59	140,9077	60	144,24	61	(145)	62	150,4	63	151,96	64	157,25	65	158,9254	66	162,5	67	164,9304	68	167,26	69	168,9342	70	173,04	71	174,967	Serie dei Lantanidi									
	6,9	793,3	6,48	930,9	6,96	1015,9	7,22	1080	7,75	1071,9	5,24	826	7,9	1311,9	8,23	1356,9	8,55	1407	8,7	1469,9	9,07	1497	9,32	1544,9	6,97	823,9	9,84	1662,9										
	Ce	Cerio	Pr	Praseodimio	Nd	Neodimio	Pm	Promezio	Sm	Samario	Eu	Europio	Gd	Gadolinio	Tb	Terbio	Dy	Disprosio	Ho	Olmio	Er	Erbio	Tm	Tulio	Yb	Itterbio	Lu	Lutezio										
7	90	232,0381	91	(209)	92	238,029	93	237,048	94	(244)	95	(243)	96	(247)	97	(247)	98	(251)	99	(252)	100	(257)	101	(258)	102	(259)	103	(260)	Serie degli Attinidi									
	11,3	1842,2	-	1560	18,7	1129,4	20,25	636,9	19,84	665	13,67	1175	13,51	1340	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	Th	Torio	Pa	Protoattinio	U	Uranio	Np	Nettunio	Pu	Plutonio	Am	Americio	Cm	Curio	Bk	Berchelio	Cf	Californio	Es	Einsteinio	Fm	Fermio	Md	Mendelevio	No	Nobelio	Lr	Laurenzio										