

TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

Periodo	1	IA																										18	VIIIB																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	1 1,0079 -1 1,-1 0,0000899 -259,2 -253 H Idrogeno																										2	4,0026 0 0,0001785 -272,1 -269 He Elio																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2	3 6,941 +1 1 0,534 186,1 1324 Li Litio																										4	9,0122 +2 2 1,85 1282,2 2472 Be Berillio																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	11 22,9898 +1 1 0,97 97,7 883 Na Sodio																										12	24,305 +2 2 1,74 650 1090 Mg Magnesio																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4	19 39,0983 +1 1 0,86 62,8 758 K Potassio																20 40,08 +2 2 1,55 848,9 1484 Ca Calcio																21 44,9559 +3 3 3,02 1538,9 2831 Sc Scandio																22 47,9 +4 4,3,2 4,5 1690 3289 Ti Titanio																23 50,9415 +5 5,4,3,2,0 7,14 1843,3 2672 V Vanadio																24 51,996 +6 6,3,2,0 7,41 1245 2062 Cr Cromo																25 54,938 +7 7,6,4,3,2,0,-1 7,88 1538,9 2862 Mn Manganese																26 55,847 +3 6,3,2,0,-2 8,71 1495 2928 Fe Ferro																27 58,9332 +3 3,2,0,-1 8,88 1455 2914 Co Cobalto																28 58,7 +3 3,2,0 8,96 1083 2566 Ni Nikel																29 63,546 +2 2,1 7,1 419,4 911 Cu Rame																30 65,38 +2 2 7,1 419,4 911 Zn Zinco																31 69,72 +3 3,2 5,93 29,7 2247 Ga Gallio																32 72,59 +4 4,3 5,46 957,8 2834 Ge Germanio																33 74,9216 -3 5,3,-3 5,73 612 813,9 As Arsenico																34 78,96 -2 6,4,-2 4,82 220 679 Se Selenio																35 79,904 -1 7,5,3,1,-1 0,007139 -7,2 58 Br Bromo																36 83,8 0 2 0,00368 -168,9 -153 Kr Kripton															
	5	37 85,4678 +1 1 1,53 38,9 694 Rb Rubidio																38 87,62 +2 2 2,56 769,9 1375 Sr Stronzio																39 88,9059 +3 3 3,8 1525,9 3338 Y Ittrio																40 91,22 +4 4 6,4 1830 4409 Zr Zirconio																41 92,9064 +5 5,3 8,57 2415,6 4744 Nb Niobio																42 95,94 +6 6,5,4,3,2,0 10,22 2621,1 4610 Mo Molibdeno																43 (98) +7 7 11,5 2169,9 4627 Tc Tecnezio																44 101,07 +3 8,6,4,3,2,0,-2 12,1 2426,9 4119 Ru Rutenio																45 102,9055 +3 5,4,3,2,1,0 12,44 1966,1 3727 Rh Rodio																46 106,4 +4 4,2,0 12,16 1553,9 2964 Pd Palladio																47 107,868 +1 2,1 10,49 960,5 2163 Ag Argento																48 112,41 +2 2 8,65 320,9 767 Cd Cadmio																49 114,82 +3 3 7,28 156,4 2070 In Indio																50 118,69 +4 4,2 7,3 231,9 2623 Sn Stagno																51 121,75 -3 5,3,-3 6,62 630,5 1587 Sb Antimonio																52 127,6 -2 6,4,-2 6,25 448,9 988 Te Tellurio																53 126,9045 -1 7,5,3,1,-1 4,94 113,3 183 I Iodio																54 131,3 0 8,6,4,2 0,00585 -112 -111 Xe Xenon															
	6	55 132,9054 +1 1 1,87 28,5 682 Cs Cesio																56 137,33 +2 2 3,5 704,4 2125 Ba Bario																57 138,9055 +3 3 6,15 835 3457 La Lantanio																72 178,49 +4 4 13,3 2129,4 4603 Hf Afnio																73 180,9479 +5 5 16,6 2993,3 5365 Ta Tantalio																74 183,85 +6 6,5,4,3,2,0 19,3 3398,9 5555 W Tungsteno																75 186,207 +7 7,6,4,2,-1 21,02 3167,2 5687 Re Renio																76 190,2 +4 8,6,4,3,2,0,-2 22,5 2704,4 4987 Os Osmio																77 192,22 +4 6,4,3,2,1,0,-1 22,42 2453,9 4389 Ir Inridio																78 195,09 +4 4,2,0 21,45 1773,5 3824 Pt Platino																79 196,9665 +3 3,1 19,3 1063 2808 Au Oro																80 200,59 +2 2,1 13,5458 -38,9 357 Hg Mercurio																81 204,37 +3 3,1 11,86 302,8 1487 Tl Tallio																82 207,2 +4 4,2 11,34 327,4 1750 Pb Piombo																83 208,9804 +5 5,3 9,78 271,3 1564 Bi Bismuto																84 (209) +4 6,4,2 9,32 253,9 947 Po Polonio																85 (210) - 7,5,3,1,-1 - 302 335 At Astato																86 (222) 0 - 0,005 -71 -62 Rn Radon															
	7	87 (223) +1 1 - 27 674 Fr Francio																88 226,025 +2 2 5 704,4 1527 Ra Radio																89 227,028 +3 3 10,07 1049,9 3200 Ac Attinio																104 (261) - - - - - Rf Rutherfordio																105 (262) - - - - - Db Dubnio																106 (266) - - - - - Sg Seaborgio																107 (264) - - - - - Bh Bohrio																108 (277) - - - - - Hs Hassio																109 (268) - - - - - Mt Meitnerio																110 (271) - - - - - Ds Darmstadio																111 (272) - - - - - Rg Roentgenio																																																																																																																															
	NOTE: La linea nera separa i metalli dai non metalli. La temperatura di fusione ed ebollizione è riferita ad 1 atm, la densità ad 1 atm, 25°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																

6	58 140,12 +4 4,3 Ce Cerio	59 140,9077 +3 4,3 Pr Praseodimio	60 144,24 +3 3 Nd Neodimio	61 (145) +3 3 Pm Promezio	62 150,4 +3 3,2 Sm Samario	63 151,96 +3 3,2 Eu Europio	64 157,25 +3 3 Gd Gadolonio	65 158,9254 +3 4,3 Tb Terbio	66 162,5 +3 3 Dy Disprosio	67 164,9304 +3 3 Ho Olmio	68 167,26 +3 3 Er Erbio	69 168,9342 +3 3,2 Tm Tulio	70 173,04 +3 3,2 Yb Itterbio	71 174,967 +3 3 Lu Lutezio	Serie dei Lantanidi	
7	90 232,0381 +4 4 Th Torio	91 (209) +4 5,4,3 Pa Protoattinio	92 238,029 +6 6,5,4,3 U Uranio	93 237,048 +6 6,5,4,3 Np Nettunio	94 (244) +6 6,5,4,3 Pu Plutonio	95 (243) +6 6,5,4,3 Am Americio	96 (247) +3 4,3 Cm Curio	97 (247) +4 4,3 Bk Berchelio	98 (251) +3 4,3 Cf Californio	99 (252) +3 3 Es Einsteinio	100 (257) +3 3 Fm Fermio	101 (258) +3 3 Md Mendelevio	102 (259) +3 3,2 No Nobelio	103 (260) +3 3 Lr Laurenzio	Serie degli Attinidi	

Numero Atomico

Peso Atomico

Valenza

Densità (g/cm³)

Temp. Fusione (°C)

Temp. Ebollizione (°C)

Numero di Ossidazione

Simbolo

Nome