

# Tavola Periodica degli Elementi

Periodo	1	IA																18	VIIIA																
	1	<div><div></div><div>1,0079 -1 0,0000899 -259,2 -253</div><div>H</div><div>Idrogeno</div></div>																2	<div><div></div><div>4,0026 0 0,0001785 -272,1 -269</div><div>He</div><div>Elio</div></div>																
	2	<div><div></div><div>6,941 +1 0,534 186,1 1324</div><div>Li</div><div>Litio</div></div> <div><div></div><div>9,0122 +2 1,85 1282,2 2472</div><div>Be</div><div>Berillio</div></div>																						10	<div><div></div><div>20,179 0 0,0009 -248,9 -246</div><div>Ne</div><div>Neon</div></div>										
	3	<div><div></div><div>22,9898 +1 0,97 97,7 883</div><div>Na</div><div>Sodio</div></div> <div><div></div><div>24,305 +2 1,74 650 1090</div><div>Mg</div><div>Magnesio</div></div>																13	<div><div></div><div>10,81 +3 2,53 2100 3802</div><div>B</div><div>Boro</div></div>		14	<div><div></div><div>12,011 -4 2,25 3550 4827</div><div>C</div><div>Carbonio</div></div>		15	<div><div></div><div>14,0067 -3 0,001251 -210 -196</div><div>N</div><div>Azoto</div></div>		16	<div><div></div><div>15,9994 -2 0,001429 -218,8 -183</div><div>O</div><div>Ossigeno</div></div>		17	<div><div></div><div>18,9984 -1 0,00169 -221,7 -188</div><div>F</div><div>Fluoro</div></div>		18	<div><div></div><div>35,453 -1 0,00322 -101,7 -34</div><div>Cl</div><div>Cloro</div></div>	
	4	<div><div></div><div>39,0983 +1 0,86 62,8 758</div><div>K</div><div>Potassio</div></div> <div><div></div><div>40,08 +2 1,55 848,9 1484</div><div>Ca</div><div>Calcio</div></div> <div><div></div><div>44,9559 +3 3,02 1538,9 2831</div><div>Sc</div><div>Scandio</div></div> <div><div></div><div>47,9 +4 4,5 1690 3289</div><div>Ti</div><div>Titanio</div></div> <div><div></div><div>50,9415 +5 5,98 1900 3409</div><div>V</div><div>Vanadio</div></div> <div><div></div><div>51,996 +6 7,14 1843,3 2672</div><div>Cr</div><div>Cromo</div></div> <div><div></div><div>54,938 +7 7,41 1245 2062</div><div>Mn</div><div>Manganese</div></div> <div><div></div><div>55,847 +3 7,88 1538,9 2862</div><div>Fe</div><div>Ferro</div></div> <div><div></div><div>58,9332 +3 8,71 1495 2928</div><div>Co</div><div>Cobalto</div></div> <div><div></div><div>58,7 +3 8,88 1455 2914</div><div>Ni</div><div>Nikel</div></div> <div><div></div><div>63,546 +2 8,96 1083 2566</div><div>Cu</div><div>Rame</div></div> <div><div></div><div>65,38 +2 7,1 419,4 911</div><div>Zn</div><div>Zinco</div></div>																31	<div><div></div><div>26,9815 +3 2,7 660,2 2520</div><div>Al</div><div>Alluminio</div></div>		32	<div><div></div><div>28,0855 -4 2,42 1429,4 3267</div><div>Si</div><div>Silicio</div></div>		33	<div><div></div><div>30,9738 -3 2,2 44,1 431</div><div>P</div><div>Fosforo</div></div>		34	<div><div></div><div>32,06 -2 1,92 119 445</div><div>S</div><div>Zolfo</div></div>		35	<div><div></div><div>35,453 -1 0,00322 -101,7 -34</div><div>Cl</div><div>Cloro</div></div>		36	<div><div></div><div>39,948 0 0,001783 -189,4 -186</div><div>Ar</div><div>Argon</div></div>	
	5	<div><div></div><div>85,4678 +1 1,53 38,9 694</div><div>Rb</div><div>Rubidio</div></div> <div><div></div><div>87,62 +2 2,56 769,9 1375</div><div>Sr</div><div>Stronzio</div></div> <div><div></div><div>88,9059 +3 3,8 1525,9 3338</div><div>Y</div><div>Ittrio</div></div> <div><div></div><div>91,22 +4 6,4 1830 4409</div><div>Zr</div><div>Zirconio</div></div> <div><div></div><div>92,9064 +5 8,57 2415,6 4744</div><div>Nb</div><div>Niobio</div></div> <div><div></div><div>95,94 +6 10,22 2621,1 4610</div><div>Mo</div><div>Molibdeno</div></div> <div><div></div><div>(98) +7 11,5 2169,9 4627</div><div>Tc</div><div>Tecnezio</div></div> <div><div></div><div>101,07 +3 12,1 2426,9 4119</div><div>Ru</div><div>Rutenio</div></div> <div><div></div><div>102,9055 +3 12,44 1966,1 3727</div><div>Rh</div><div>Rodio</div></div> <div><div></div><div>106,4 +4 12,16 1553,9 2964</div><div>Pd</div><div>Palladio</div></div> <div><div></div><div>107,868 +1 10,49 960,5 2163</div><div>Ag</div><div>Argento</div></div> <div><div></div><div>112,41 +2 8,65 320,9 767</div><div>Cd</div><div>Cadmio</div></div>																49	<div><div></div><div>69,72 +3 5,93 29,7 2247</div><div>Ga</div><div>Gallio</div></div>		50	<div><div></div><div>72,59 +4 5,46 957,8 2834</div><div>Ge</div><div>Germanio</div></div>		51	<div><div></div><div>74,9216 -3 5,73 612 813,9</div><div>As</div><div>Arsenico</div></div>		52	<div><div></div><div>78,96 -2 4,82 220 679</div><div>Se</div><div>Selenio</div></div>		53	<div><div></div><div>79,904 -1 0,007139 -7,2 58</div><div>Br</div><div>Bromo</div></div>		54	<div><div></div><div>83,8 0 0,00368 -168,9 -153</div><div>Kr</div><div>Krypton</div></div>	
	6	<div><div></div><div>132,9054 +1 1,87 28,5 682</div><div>Cs</div><div>Cesio</div></div> <div><div></div><div>137,33 +2 3,5 704,4 2125</div><div>Ba</div><div>Bario</div></div> <div><div></div><div>138,9055 +3 6,15 835 3457</div><div>La</div><div>Lantanio</div></div> <div><div></div><div>178,49 +4 13,3 2129,4 4603</div><div>Hf</div><div>Afnio</div></div> <div><div></div><div>180,9479 +5 16,6 2993,3 5365</div><div>Ta</div><div>Tantalio</div></div> <div><div></div><div>183,85 +6 19,3 3398,9 5555</div><div>W</div><div>Tungsteno</div></div> <div><div></div><div>186,207 +7 21,02 3167,2 5687</div><div>Re</div><div>Renio</div></div> <div><div></div><div>190,2 +4 22,5 2704,4 4987</div><div>Os</div><div>Osmio</div></div> <div><div></div><div>192,22 +4 22,42 2453,9 4389</div><div>Ir</div><div>Inridio</div></div> <div><div></div><div>195,09 +4 21,45 1773,5 3824</div><div>Pt</div><div>Platino</div></div> <div><div></div><div>196,9665 +3 19,3 1063 2808</div><div>Au</div><div>Oro</div></div> <div><div></div><div>200,59 +2 13,5458 -38,9 357</div><div>Hg</div><div>Mercurio</div></div>																81	<div><div></div><div>204,37 +3 11,86 302,8 1487</div><div>Tl</div><div>Tallio</div></div>		82	<div><div></div><div>207,2 +4 11,34 327,4 1750</div><div>Pb</div><div>Piombo</div></div>		83	<div><div></div><div>208,9804 +5 9,78 271,3 1564</div><div>Bi</div><div>Bismuto</div></div>		84	<div><div></div><div>(209) +4 9,32 253,9 947</div><div>Po</div><div>Polonio</div></div>		85	<div><div></div><div>(210) - - 302 335</div><div>At</div><div>Astato</div></div>		86	<div><div></div><div>(222) 0 0,005 -71 -62</div><div>Rn</div><div>Radon</div></div>	
	7	<div><div></div><div>(223) +1 - 27 674</div><div>Fr</div><div>Francio</div></div> <div><div></div><div>226,025 +2 5 704,4 1527</div><div>Ra</div><div>Radio</div></div> <div><div></div><div>227,028 +3 10,07 1049,9 3200</div><div>Ac</div><div>Attinio</div></div> <div><div></div><div>(261) - - -</div><div>Rf</div><div>Rutherfordio</div></div> <div><div></div><div>(262) - - -</div><div>Db</div><div>Dubnio</div></div> <div><div></div><div>(266) - - -</div><div>Sg</div><div>Seaborgio</div></div> <div><div></div><div>(264) - - -</div><div>Bh</div><div>Bohrio</div></div> <div><div></div><div>(277) - - -</div><div>Hs</div><div>Hassio</div></div> <div><div></div><div>(268) - - -</div><div>Mt</div><div>Meitnerio</div></div> <div><div></div><div>(271) - - -</div><div>Ds</div><div>Darmstadio</div></div> <div><div></div><div>(272) - - -</div><div>Rg</div><div>Roentgenio</div></div> <div><div></div><div>(285) - - -</div><div>Cn</div><div>Copernicio</div></div>																																	
		<div><div></div><div>STATI di AGGREGAZIONE a 20 °C</div><div><div></div><div>SOLIDI</div></div><div><div></div><div>LIQUIDI</div></div><div><div></div><div>GASSOSI</div></div><div><div></div><div>ARTIFICIALI</div></div></div>																																	
		<div><div></div><div>Gruppo</div></div>																																	

Metalli Alcalini

Metalli Alcalino-TerrosiLantanidiElementi di TransizioneMetalloidi / Non MetalliAlogeniGas Nobili

STATI di AGGREGAZIONE a 20 °C

SOLIDI

LIQUIDI

GASSOSI

ARTIFICIALI

Gruppo

Periodo

Numero Atomico

Peso Atomico

Valenza

Densità (g/cm³)

Temp. Fusione (°C)

Temp. Ebollizione (°C)

1

1,0079

-1

0,0000899

-259,2

-253

**H**

Idrogeno

Numero di Ossidazione

Simbolo

Nome

58	140,12 +4 6,9 793,3 3426	59	140,9077 +3 6,48 930,9 3512	60	144,24 +3 6,96 1015,9 3068	61	(145) +3 7,22 1080 2460	62	150,4 +3 7,75 1071,9 1791	63	151,96 +3 5,24 826 1597	64	157,25 +3 7,9 1311,9 3266	65	158,9254 +3 8,23 1356,9 3223	66	162,5 +3 8,55 1407 2562	67	164,9304 +3 8,7 1469,9 2695	68	167,26 +3 9,07 1497 2863	69	168,9342 +3 9,32 1544,9 1947	70	173,04 +3 6,97 823,9 1194	71	174,967 +3 9,84 1662,9 3395	Serie dei Lantanidi				
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																			
Cerio	Praseodimio	Neodimio	Promezio	Samario	Europio	Gadolinio	Terbio	Disprosio	Olmio	Erbio	Tulio	Itterbio	Lutezio																			
90	232,0381 +4 11,3 1842,2 4788	91	(209) +4 - 1560	92	238,029 +6 18,7 1129,4 4134	93	237,048 +6 20,25 636,9 3902	94	(244) +6 19,84 665 3230	95	(243) +6 13,67 1175 2614	96	(247) +3 13,51 1340 -	97	(247) +4 -	98	(251) +3 -	99	(252) +3 -	100	(257) +3 -	101	(258) +3 -	102	(259) +3 -	103	(260) +3 -	Serie degli Attinidi				
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																			
Torio	Protoattinio	Uranio	Nettunio	Plutonio	Americio	Curio	Berchelio	Californio	Einsteinio	Fermio	Mendelevio	Nobelio	Laurenzio																			