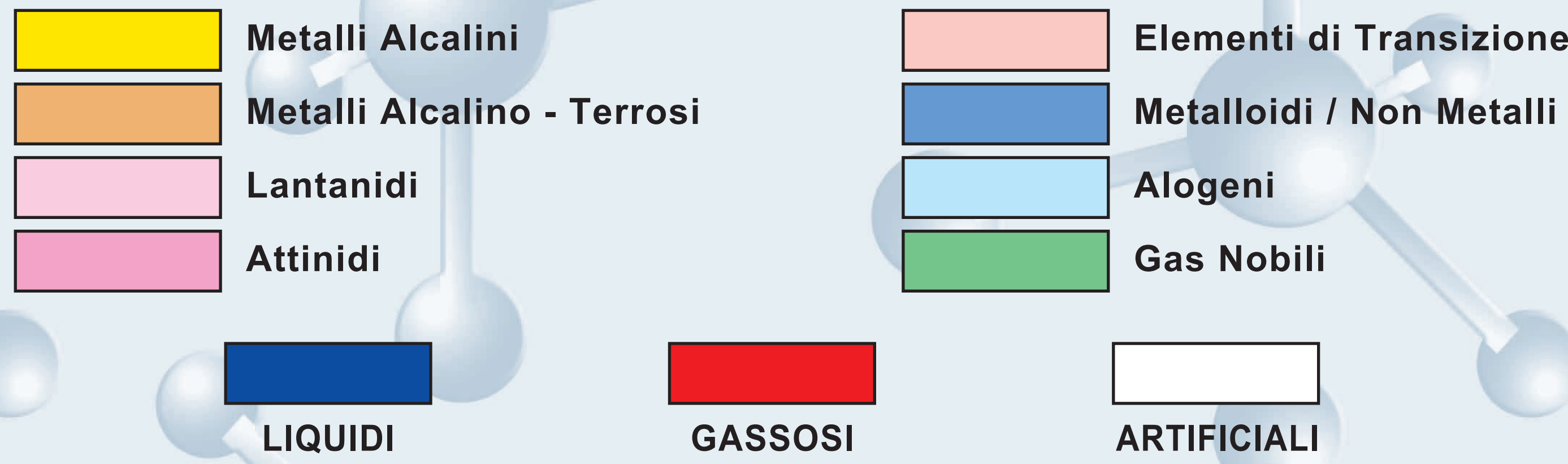




# MONTEPAONE STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA

## TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

1 R <sub>1</sub> /RH IA																	18 VIIIB						
1 1,0079 -1 1,1 2,20 0,0000899 -259,2 -253 <b>H</b> Idrogeno																	2 4,0026 0 0,0001785 -272,1 -269 <b>He</b> Elio						
2 RO/RH, IIA																	13 R <sub>2</sub> /O, IIIB	14 RO <sub>2</sub> /RH, IVB	15 R <sub>2</sub> /O, RVB	16 RO <sub>2</sub> /RH, VIB	17 R <sub>2</sub> /O, R/VIIB		
3 6,941 +1 0,88 186,1 1324 <b>Li</b> Litio	4 9,0122 +2 1,57 1,85 1282,2 2472 <b>Be</b> Berillio																	5 10,81 +3 2,53 2100 3802 <b>B</b> Boro	6 12,011 -4 2,25 3550 4827 <b>C</b> Carbonio	7 14,0067 -3 0,001251 -210 -196 <b>N</b> Azoto	8 15,9994 -2 0,001429 -218,8 -183 <b>O</b> Ossigeno	9 18,9984 -1 0,00169 -221,7 -188 <b>F</b> Fluoro	10 20,179 0 0,0009 -248,9 -246 <b>Ne</b> Neon
3 R <sub>1</sub> /O, IIIA	4 R <sub>2</sub> /O, IVA	5 R <sub>2</sub> /O, VA	6 R <sub>2</sub> /O, VIA	7 R <sub>2</sub> /O, VIIA	8 VIIIA	9 VIIIA	10 VIIIA	11 R <sub>1</sub> /O, IB	12 RO, IIB	13 R <sub>2</sub> /O, IIIB	14 RO <sub>2</sub> /RH, IVB	15 R <sub>2</sub> /O, RVB	16 RO <sub>2</sub> /RH, VIB	17 R <sub>2</sub> /O, R/VIIB	18 VIIIB								
11 22,9898 +1 0,93 97,7 883 <b>Na</b> Sodio	12 24,305 +2 1,31 1,74 650 1090 <b>Mg</b> Magnesio																	13 26,9815 +3 0,93 660,2 2520 <b>Al</b> Alluminio	14 28,0855 -4 2,42 1429,4 3267 <b>Si</b> Silicio	15 30,9738 -3 2,2 44,1 431 <b>P</b> Fosforo	16 32,06 -2 1,92 119 445 <b>S</b> Zolfo	17 35,453 -1 0,00322 -101,7 -34 <b>Cl</b> Cloro	18 39,948 0 0,001783 -189,4 -186 <b>Ar</b> Argon
19 39,0983 +1 0,82 86,6 758 <b>K</b> Potassio	20 40,08 +2 1,00 1,55 848,9 1484 <b>Ca</b> Calcio	21 44,9559 +3 1,36 3,02 1538,9 2831 <b>Sc</b> Scandio	22 47,9 +4 1,54 4,5 1690 3289 <b>Ti</b> Titanio	23 50,9415 +5 1,63 5,98 1900 3409 <b>V</b> Vanadio	24 51,996 +6 1,66 7,14 1843,3 2672 <b>Cr</b> Cromo	25 54,938 +7 1,55 7,64,3,2,-1 <b>Mn</b> Manganese	26 55,847 +3 1,83 7,88 1538,9 2862 <b>Fe</b> Ferro	27 58,9332 +3 1,88 8,71 1495 2928 <b>Co</b> Cobalto	28 58,7 +3 1,91 8,88 1455 2914 <b>Ni</b> Nikel	29 63,546 +2 1,90 8,96 1083 2566 <b>Cu</b> Rame	30 65,38 +2 1,65 7,1 419,4 911 <b>Zn</b> Zinco	31 69,72 +3 1,81 5,93 29,7 2247 <b>Ga</b> Gallio	32 72,59 +4 2,01 5,46 957,8 2834 <b>Ge</b> Germanio	33 74,9216 -3 2,18 5,73 612 813,9 <b>As</b> Arsenico	34 78,96 -2 2,55 4,82 220 679 <b>Se</b> Selenio	35 79,904 -1 2,96 0,007139 -7,2 58 <b>Br</b> Bromo	36 83,8 0 3,00 0,00368 -168,9 -153 <b>Kr</b> Krypton						
37 85,4678 +1 0,82 1,53 38,9 694 <b>Rb</b> Rubidio	38 87,62 +2 0,95 2,56 769,9 1375 <b>Sr</b> Stronzio	39 88,9059 +3 1,22 3,8 1525,9 3338 <b>Y</b> Ittrio	40 91,22 +4 1,33 6,4 1830 4409 <b>Zr</b> Zirconio	41 92,9064 +5 1,6 8,57 2415,6 4744 <b>Nb</b> Niobio	42 95,94 +6 2,16 10,22 2621,1 4610 <b>Mo</b> Molibdeno	43 (98) +7 1,9 11,5 2169,9 4627 <b>Tc</b> Tecnezio	44 101,07 +3 2,2 12,1 2426,9 4119 <b>Ru</b> Rutenio	45 102,9055 +3 2,28 12,44 1966,1 3727 <b>Rh</b> Rodio	46 106,4 +4 2,20 12,16 1553,9 2964 <b>Pd</b> Palladio	47 107,868 +1 1,93 10,49 960,5 2163 <b>Ag</b> Argento	48 112,41 +2 1,69 8,65 320,9 767 <b>Cd</b> Cadmio	49 114,82 +3 1,78 7,28 156,4 2070 <b>In</b> Indio	50 118,69 +4 1,96 7,3 231,9 2623 <b>Sn</b> Stagno	51 121,75 -3 2,05 6,62 630,5 1587 <b>Sb</b> Antimonio	52 127,6 -2 2,1 6,25 448,9 988 <b>Te</b> Tellurio	53 126,9045 -1 2,66 4,94 113,3 183 <b>I</b> Iodio	54 131,3 0 2,60 0,00585 -112 -111 <b>Xe</b> Xenon						
55 132,9054 +1 0,79 1,87 28,5 682 <b>Cs</b> Cesio	56 137,33 +2 0,89 3,5 704,4 2125 <b>Ba</b> Bario	57 138,9055 +3 1,1 6,15 835 3457 <b>La</b> Lantanio	72 178,49 +4 1,3 13,3 2129,4 4603 <b>Hf</b> Afnio	73 180,9479 +5 1,5 16,6 2993,3 5365 <b>Ta</b> Tantalio	74 183,85 +6 2,36 19,3 3398,9 5555 <b>W</b> Tungsteno	75 186,207 +7 1,9 21,02 3167,2 5687 <b>Re</b> Renio	76 190,2 +4 2,2 22,5 2704,4 4987 <b>Os</b> Osmio	77 192,22 +4 2,20 22,42 2453,9 4389 <b>Ir</b> Inridio	78 195,09 +4 2,28 21,45 1773,5 3824 <b>Pt</b> Platino	79 196,9665 +3 2,54 19,3 1063 2808 <b>Au</b> Oro	80 200,59 +2 2,00 13,5458 -38,9 357 <b>Hg</b> Mercurio	81 204,37 +3 1,62 11,86 302,8 1487 <b>Tl</b> Tallio	82 207,2 +4 2,33 11,34 327,4 1750 <b>Pb</b> Piombo	83 208,9804 +5 2,02 9,78 271,3 1564 <b>Bi</b> Bismuto	84 (209) +4 2,0 9,32 253,9 947 <b>Po</b> Polonio	85 (210) - 2,2 302 335 <b>At</b> Astatio	86 (222) 0 2,2 0,005 -71 -62 <b>Rn</b> Radon						
87 (223) +1 0,7 27 674 <b>Fr</b> Francio	88 226,025 +2 0,9 5 704,4 1527 <b>Ra</b> Radio	89 227,028 +3 1,1 10,07 1049,9 3200 <b>Ac</b> Attinio	104 (261) - - <b>Rf</b> Rutherfordio	105 (262) - - <b>Db</b> Dubnio	106 (266) - - <b>Sg</b> Seaborgio	107 (264) - - <b>Bh</b> Bohrio	108 (277) - - <b>Hs</b> Hassio	109 (268) - - <b>Mt</b> Meitnerio	110 (271) - - <b>Ds</b> Darmstadio	111 (272) - - <b>Rg</b> Roentgenio													



Numero Atomico → 1  
Peso Atomico → 1,0079  
Valenza → -1  
Densità (g/cm³) → 0,0000899  
Temp. Fusione (°C) → -259,2  
Temp. Ebollizione (°C) → -253  
Numero di Ossidazione → 1, -1  
Elettronegatività → 2,20  
Simbolo → **H**  
Nome → Idrogeno

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

Serie dei Lantanidi  
Serie degli Attinidi