Tavola periodica degli elementi chimici

ChemTable chemtable.org

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H 2,20 Idrogeno 1,0080 1																	2 He Elio 4,0026 2
2	3 Li 0,98 Litio 6,94 2-1	4 Be 1,57 Berillio 9,0122 2-2											5 B 2,04 Boro 10,81 2-3	6 C 2,55 Carbonio 12,011 2-4	7 N 3,04 Azoto 14,007 2-5	8 O 3,44 Ossigeno 15,999 2-6	9 F 3,98 Fluoro 18,998 2-7	10 Ne Neon 20,180 2-8
3	11 Na 0,93 Sodio 22,990 2-8-1	12 Mg 1,31 Magnesio 24,305 2-8-2											13 Al 1,61 Alluminio 26,982 2-8-3	14 Si 1,90 Silicio 28,085 2-8-4	15 P 2,19 Fosforo 30,974 2-8-5	16 S 2,58 Zolfo 32,06 2-8-6	17 Cl 3,16 Cloro 35,45 2-8-7	18 Ar Argon 39,95 2-8-8
4	19 K 0,82 Potassio 39,098 2-8-8-1	20 Ca 1,00 Calcio 40,078 2-8-8-2	21 Sc 1,36 Scandio 44,956 2-8-9-2	22 Ti 1,54 Titanio 47,867 2-8-10-2	23 V 1,63 Vanadio 50,942 2-8-11-2	24 Cr 1,66 Cromo 51,996 2-8-13-1	25 Mn 1,55 Manganese 54,938 2-8-13-2	26 Fe 1,83 Ferro 55,845 2-8-14-2	27 Co 1,88 Cobalto 58,933 2-8-15-2	28 Ni 1,91 Nichel 58,693 2-8-16-2	29 Cu 1,90 Rame 63,546 2-8-18-1	30 Zn 1,65 Zinco 65,38 2-8-18-2	31 Ga 1,81 Gallio 69,723 2-8-18-3	32 Ge 2,01 Germanio 72,630 2-8-18-4	33 As 2,18 Arsenico 74,922 2-8-18-5	34 Se 2,55 Selenio 78,971 2-8-18-6	35 Br 2,96 Bromo 79,904 2-8-18-7	36 Kr 3,00 Kripton 83,798 2-8-18-8
5	37 Rb 0,82 Rubidio 85,468 2-8-18-8-1	38 Sr 0,95 Stronzio 87,62 2-8-18-8-2	39 Y 1,22 Ittrio 88,906 2-8-18-9-2	40 Zr 1,33 Zirconio 91,222 2-8-18-10-2	41 Nb 1,6 Niobio 92,906 2-8-18-12-1	42 Mo 2,16 Molibdeno 95,95 2-8-18-13-1	43 Tc 1,9 Tecnezio [97] 2-8-18-13-2	44 Ru 2,2 Rutenio 101,07 2-8-18-15-1	45 Rh 2,28 Rodio 102,91 2-8-18-16-1	46 Pd 2,20 Palladio 106,42 2-8-18-18	47 Ag 1,93 Argento 107,87 2-8-18-18-1	48 Cd 1,69 Cadmio 112,41 2-8-18-18-2	49 In 1,78 Indio 114,82 2-8-18-18-3	50 Sn 1,96 Stagno 118,71 2-8-18-18-4	51 Sb 2,05 Antimonio 121,76 2-8-18-18-5	52 Te 2,1 Tellurio 127,60 2-8-18-18-6	53 I 2,66 Iodio 126,90 2-8-18-18-7	54 Xe 2,6 Xeno 131,29 2-8-18-18-8
6	55 Cs 0,79 Cesio 132,91 2-8-18-18-8-1	56 Ba 0,89 Bario 137,33 2-8-18-18-8-2	57–71	72 Hf 1,3 Afnio 178,49 2-8-18-32-10-2	73 Ta 1,5 Tantalio 180,95 2-8-18-32-11-2	74 W 2,36 Tungsteno 183,84 2-8-18-32-12-2	75 Re 1,9 Renio 186,21 2-8-18-32-13-2	76 Os 2,2 Osmio 190,23 2-8-18-32-14-2	77 Ir 2,20 Iridio 192,22 2-8-18-32-15-2	78 Pt 2,28 Platino 195,08 2-8-18-32-17-1	79 Au 2,54 Oro 196,97 2-8-18-32-18-1	80 Hg 2,00 Mercurio 200,59 2-8-18-32-18-2	81 Tl 1,62 Tallio 204,38 2-8-18-32-18-3	82 Pb 1,87 Piombo 207,2 2-8-18-32-18-4	83 Bi 2,02 Bismuto 208,98 2-8-18-32-18-5	84 Po 2,0 Polonio [209] 2-8-18-32-18-6	85 At Astato [210] 2-8-18-32-18-7	86 Rn Radon [222] 2-8-18-32-18-8
7	87 Fr Francio [223] 2-8-18-32-18-8-1	88 Ra 0,9 Radio [226] 2-8-18-32-18-8-2	89–103	104 Rf Rutherfordio [267] 2-8-18-32-32-10-2	105 Db Dubnio [268] 2-8-18-32-32-11-2	106 Sg Seaborgio [269] 2-8-18-32-32-12-2	107 Bh Bohrio [270] 2-8-18-32-32-13-2	108 Hs Hassio [269] 2-8-18-32-32-14-2	109 Mt Meitnerio [278] 2-8-18-32-32-15-2	110 Ds Darmstadtio [281] 2-8-18-32-32-16-2	111 Rg Roentgenio [282] 2-8-18-32-32-17-2	112 Cn Copernicio [285] 2-8-18-32-32-18-2	113 Nh Nihonio [286] 2-8-18-32-32-18-3	114 Fl Flerovio [289] 2-8-18-32-32-18-4	115 Mc Moscovio [290] 2-8-18-32-32-18-5	116 Lv Livermorio [293] 2-8-18-32-32-18-6	117 Ts Tennesso [294] 2-8-18-32-32-18-7	118 Og Oganesson [294] 2-8-18-32-32-18-8

26 1,83 **Fe** Ferro 55,845 2-8-14-2

Numero atomico · χ
Simbolo
Nome
Massa atomica
Elettroni per guscio

- Metalli alcalini
- Metalli alcalino-terrosi
- Metalli di transizione
- Metalli post-transizione
- Semimetalli
- Non metalli
- Alogeni
- Gas nobili
- Lantanoidi
- Attinoidi

57 1,10 La Lantanio 138,91 2-8-18-18-9-2	58 1,12 Ce Cerio 140,12 2-8-18-19-9-2	59 1,13 Pr Praseodimio 140,91 2-8-18-21-8-2	60 1,14 Nd Neodimio 144,24 2-8-18-22-8-2	61 Pm Promezio [145] 2-8-18-23-8-2	62 1,17 Sm Samario 150,36 2-8-18-24-8-2	63 Eu Europio 151,96 2-8-18-25-8-2	64 1,20 Gd Gadolinio 157,25 2-8-18-25-9-2	65 Tb Terbio 158,93 2-8-18-27-8-2	66 1,22 Dy Disprosio 162,50 2-8-18-28-8-2	67 1,23 Ho Olmio 164,93 2-8-18-29-8-2	68 1,24 Er Erbio 167,26 2-8-18-30-8-2	69 1,25 Tm Tulio 168,93 2-8-18-31-8-2	70 Yb Itterbio 173,05 2-8-18-32-8-2	71 1,27 Lu Lutezio 174,97 2-8-18-32-9-2
89 1,1 Ac Attinio [227] 2-8-18-32-18-9-2	90 1,3 Th Torio 232,04 2-8-18-32-18-10-2	91 1,5 Pa Protoattinio 231,04 2-8-18-32-20-9-2	92 1,38 U Uranio 238,03 2-8-18-32-21-9-2	93 1,36 Np Nettunio [237] 2-8-18-32-22-9-2	94 1,28 Pu Plutonio [244] 2-8-18-32-24-8-2	95 Am Americio [243] 2-8-18-32-25-8-2	96 Cm Curio [247] 2-8-18-32-25-9-2	97 Bk Berkelio [247] 2-8-18-32-27-8-2	98 Cf Californio [251] 2-8-18-32-28-8-2	99 Es Einsteinio [252] 2-8-18-32-29-8-2	100 Fm Fermio [257] 2-8-18-32-30-8-2	101 Md Mendelevio [258] 2-8-18-32-31-8-2	102 No Nobelio [259] 2-8-18-32-32-8-2	103 Lr Laurenzio [266] 2-8-18-32-32-8-3

[227] — numero di massa dell'isotopo più stabile

Fonti dei dati: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25