

3.7 Elementi chimici principali

Elemento	Simbolo	Massa volumica a 20 °C (g/cm ³)	Temperatura di fusione (°C)
Alluminio	Al	2,699	660,2 ± 0,1
Antimonio	Sb	6,62	630,5 ± 0,1
Argento	Ag	10,49	960,5 ± 0,0
Argon	Ar	1,6626 × 10 ⁻³	- 189,4 ± 0,2
Arsenico	As	5,73	814
Azoto	N	1,1649 × 10 ⁻³	- 210,0 ± 0,1
Bario	Ba	3,5	704 ± 20
Berillio	Be	1,82	1280 ± 40
Bismuto	Bi	9,80	271,3 ± 0,1
Boro	B	2,3	2300 ± 300
Cadmio	Cd	8,65	320,9 ± 0,1
Calcio	Ca	1,55	850 ± 20
Carbonio (grafite)	C	2,22	3700 ± 100
Cloro	Cl	—	- 101 ± 2
Cobalto	Co	8,9	1495 ± 1
Cromo	Cr	7,19	1890 ± 10
Ferro	Fe	7,87	1539 ± 3
Fluoro	F	—	- 223 ± 10
Fosforo (giallo)	P	1,82	44,1 ± 0,1
Idrogeno	H	0,08375 × 10 ⁻³	- 259,4 ± 0,1
Magnesio	Mg	1,74	650 ± 2
Manganese	Mn	7,43	1245 ± 10
Mercurio	Hg	13,55	- 38,87 ± 0,02
Molibdeno	Mo	10,2	2625 ± 50
Nichel	Ni	8,90	1455 ± 1
Niobio	Nb	8,57	2415 ± 15
Oro	Au	19,32	1063 ± 0
Ossigeno	O	1,3318 × 10 ⁻³	- 218,8 ± 0,1
Piombo	Pb	11,34	327,4 ± 0,1
Platino	Pt	21,45	1773,5 ± 1
Potassio	K	0,86	63 ± 1
Radio	Ra	5,0	700
Rame	Cu	8,96	1083,0 ± 0,1
Selenio	Se	4,81	220 ± 5
Silicio	Si	2,33	1430 ± 20
Sodio	Na	0,97	97,7 ± 0,2
Stagno	Sn	7,298	231,9 ± 0,1
Tantalio	Ta	16,6	2996 ± 50
Tellurio	Te	6,24	450 ± 10
Titanio	Ti	4,54	1820 ± 100
Tungsteno	W	19,3	3410 ± 20
Uranio	U	18,7	1130
Vanadio	V	6,0	1735 ± 50
Zinco	Zn	7,133	419,46
Zirconio	Zr	6,5	1750 ± 700
Zolfo (giallo)	S	2,07	119,0 ± 0,5

Tavola Periodica degli Elementi

1 IA	2 IIA	3 IIIA	4 IVA	5 VA	6 VIA	7 VIIA	8 VIIIA	9 VIIIA	10 VIIIA	11 IB	12 IIB	13 IIIB	14 IVB	15 VB	16 VIB	17 VIIB	18 VIIIB											
1 1.0079 1 H Idrogeno	2 6.941 3 Li Litio	3 6.941 4 Be Berillio	11 22.98976928 11 Na Sodio	19 39.0983 19 K Potassio	37 87.62 37 Rb Rubidio	55 132.905 55 Cs Cesio	87 226.0254 87 Fr Francio	21 44.955912 21 Sc Scandio	22 47.88 22 Ti Titanio	23 47.88 23 V Vanadio	24 50.9415 24 Cr Cromo	25 51.9961 25 Mn Manganese	26 54.938044 26 Fe Ferro	27 55.845 27 Co Cobalto	28 58.933195 28 Ni Nichel	29 58.933195 29 Cu Rame	30 63.546 30 Zn Zinco	31 69.723 31 Ga Galio	32 72.64 32 Ge Germanio	33 72.64 33 As Arsenico	34 74.9216 34 Se Selenio	35 78.96 35 Br Bromo	36 85.36 36 Kr Kripton	53 126.90509 53 I Iodio	54 126.90509 54 Xe Xenone	84 200.592 84 Po Polonio	85 208.9824 85 At Astatina	86 222 86 Rn Radon
<p>Metalli Alcalini: Metalliferi Alcalino-Terrosi: Lantanidi: Attinidi: </p> <p>Elementi di Transizione: Metalloidi / Non Metalli: Alogeni: Gas Nobili: </p> <p>Gruppo: </p>																												

58 140.12 58 Ce Cerio	59 140.90764 59 Pr Praseodimio	60 144.242 60 Nd Neodimio	61 144.91264 61 Pm Promezio	62 150.358 62 Sm Samario	63 150.358 63 Eu Europio	64 157.25 64 Gd Gadolonio	65 158.92534 65 Tb Terbio	66 157.25 66 Dy Diziproio	67 162.50 67 Ho Osmio	68 162.50 68 Er Erbio	69 167.259 69 Tm Tulio	70 173.0447 70 Yb Itrio	71 174.967 71 Lu Lutetio
80 232.0377 80 Th Torio	81 232.0377 81 Pa Protattinidio	82 238.02891 82 U Uranio	83 238.02891 83 Np Neptunio	84 238.02891 84 Pu Plutonio	85 238.02891 85 Am Americio	86 238.02891 86 Cm Curio	87 238.02891 87 Bk Berkelio	88 238.02891 88 Cf Californio	89 238.02891 89 Es Einsteinio	90 238.02891 90 Fm Fermio	91 238.02891 91 Md Mendelevio	92 238.02891 92 No Nobelio	93 238.02891 93 Lr Lawrencio

