



Numero atomico	Peso atomico	Simbolo dell'elemento	Nome dell'elemento	Configurazione elettronica	Colore della Carta di Mendeleev
1	1,008	H	Idrogeno	1s ¹	Verde
2	4,003	He	Elio	1s ²	Verde
3	6,941	Li	Litio	[He]2s ¹	Verde
4	9,012	Be	Berillio	[He]2s ²	Verde
5	10,81	B	Boro	[He]2s ² 2p ¹	Rosso
6	12,01	C	Carbonio	[He]2s ² 2p ²	Rosso
7	14,01	N	Azoto	[He]2s ² 2p ³	Rosso
8	16	O	Ossigeno	[He]2s ² 2p ⁴	Rosso
9	19	F	Fluoro	[He]2s ² 2p ⁵	Rosso
10	20,18	Ne	Neon	[He]2s ² 2p ⁶	Rosso
11	22,99	Na	Sodio	[Ne]3s ¹	Verde
12	24,31	Mg	Magnesio	[Ne]3s ²	Verde
13	26,98	Al	Alluminio	[Ne]3s ² 3p ¹	Rosso
14	28,09	Si	Silicio	[Ne]3s ² 3p ²	Rosso
15	30,97	P	Fosforo	[Ne]3s ² 3p ³	Rosso
16	32,07	S	Zolfo	[Ne]3s ² 3p ⁴	Rosso
17	35,45	Cl	Cloro	[Ne]3s ² 3p ⁵	Rosso
18	39,95	Ar	Argon	[Ne]3s ² 3p ⁶	Rosso
19	39,10	K	Potassio	[Ar]4s ¹	Verde
20	40,08	Ca	Calcio	[Ar]4s ²	Verde
21	44,96	Sc	Scandio	[Ar]3d ¹ 4s ²	Azzurro
22	47,87	Ti	Titanio	[Ar]3d ² 4s ²	Azzurro
23	50,94	V	Vanadio	[Ar]3d ³ 4s ²	Azzurro
24	52	Cr	Cromo	[Ar]3d ⁵ 4s ¹	Azzurro
25	54,94	Mn	Manganese	[Ar]3d ⁵ 4s ²	Azzurro

Numero atomico	Peso atomico	Simbolo dell'elemento	Nome dell'elemento	Configurazione elettronica	Colore della Carta di Mendeleev
26	55,85	Fe	Ferro	$[\text{Ar}]3d^64s^2$	Azzurro
27	58,93	Co	Cobalto	$[\text{Ar}]3d^74s^2$	Azzurro
28	58,69	Ni	Nickel	$[\text{Ar}]3d^84s^2$	Azzurro
29	63,55	Cu	Rame	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^1$	Azzurro
30	65,37	Zn	Zinco	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^2$	Azzurro
31	69,72	Ga	Gallio	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^1$	Rosso
32	72,64	Ge	Germanio	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^2$	Rosso
33	74,92	As	Arsenico	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^3$	Rosso
34	78,96	Se	Selenio	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^4$	Rosso
35	79,91	Br	Bromo	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^5$	Rosso
36	83,80	Kr	Cripto	$[\text{Ar}]3d^{10}4s^24p^6$	Rosso
37	85,47	Rb	Rubidio	$[\text{Kr}]5s^1$	Verde
38	87,62	Sr	Stronzio	$[\text{Kr}]5s^2$	Verde
39	88,91	Y	Yttrio	$[\text{Kr}]4d^15s^2$	Azzurro
40	91,22	Zr	Zirconio	$[\text{Kr}]4d^25s^2$	Azzurro
41	92,91	Nb	Niobio	$[\text{Kr}]4d^45s^1$	Azzurro
42	95,94	Mo	Molibdeno	$[\text{Kr}]4d^55s^1$	Azzurro
43	[98,91]	Tc	Tecnezio	$[\text{Kr}]4d^55s^2$	Azzurro
44	101,1	Ru	Rutenio	$[\text{Kr}]4d^75s^1$	Azzurro
45	102,9	Rh	Rodio	$[\text{Kr}]4d^85s^1$	Azzurro
46	106,4	Pd	Palladio	$[\text{Kr}]4d^{10}$	Azzurro
47	107,9	Ag	Argento	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^1$	Azzurro
48	112,4	Cd	Cadmio	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^2$	Azzurro
49	114,8	In	Indio	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^1$	Rosso
50	118,7	Sn	Stagno	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^2$	Rosso
51	121,8	Sb	Antimonio	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^3$	Rosso
52	127,6	Te	Tellurio	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^4$	Rosso
53	126,9	I	Iodio	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^5$	Rosso
54	131,3	Xe	Xenon	$[\text{Kr}]4d^{10}5s^25p^6$	Rosso
55	132,9	Cs	Cesio	$[\text{Xe}]6s^1$	Verde
56	137,3	Ba	Bario	$[\text{Xe}]6s^2$	Verde
57	138,9	La	Lantano	$[\text{Xe}]5d^16s^2$	Azzurro
58	140,1	Ce	Cerio	$[\text{Xe}]4f^15d^16s^2$	Marrone
59	140,9	Pr	Praseodimio	$[\text{Xe}]4f^36s^2$	Marrone
60	144,2	Nd	Neodimio	$[\text{Xe}]4f^46s^2$	Marrone

Numero atomico	Peso atomico	Simbolo dell'elemento	Nome dell'elemento	Configurazione elettronica	Colore della Carta di Mendeleev
61	[145]	Pm	Promezio	$[\text{Xe}]4f^56s^2$	Marrone
62	150,4	Sm	Samario	$[\text{Xe}]4f^66s^2$	Marrone
63	152	Eu	Europio	$[\text{Xe}]4f^76s^2$	Marrone
64	157,3	Gd	Gadolinio	$[\text{Xe}]4f^75d^16s^2$	Marrone
65	158,9	Tb	Terbio	$[\text{Xe}]4f^96s^2$	Marrone
66	162,5	Dy	Disprosio	$[\text{Xe}]4f^{10}6s^2$	Marrone
67	164,9	Ho	Olmio	$[\text{Xe}]4f^{11}6s^2$	Marrone
68	167,3	Er	Erbio	$[\text{Xe}]4f^{12}6s^2$	Marrone
69	168,9	Tm	Tulio	$[\text{Xe}]4f^{13}6s^2$	Marrone
70	173	Yb	Ytterbo	$[\text{Xe}]4f^{14}6s^2$	Marrone
71	175	Lu	Lutezio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^16s^2$	Marrone
72	178,5	Hf	Afnio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^26s^2$	Azzurro
73	180,9	Ta	Tantalo	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^36s^2$	Azzurro
74	183,8	W	Tungsteno	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^46s^2$	Azzurro
75	186,2	Re	Renio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^56s^2$	Azzurro
76	190,2	Os	Osmio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^66s^2$	Azzurro
77	192,2	Ir	Iridio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^76s^2$	Azzurro
78	195,1	Pt	Platino	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^96s^1$	Azzurro
79	197	Au	Oro	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^1$	Azzurro
80	200,6	Hg	Mercurio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^2$	Azzurro
81	204,4	Tl	Tallio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^1$	Rosso
82	207,2	Pb	Piombo	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^2$	Rosso
83	209	Bi	Bismuto	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^3$	Rosso
84	[209]	Po	Polonio	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^4$	Rosso
85	[210]	At	Astato	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^5$	Rosso
86	[222]	Rn	Radon	$[\text{Xe}]4f^{14}5d^{10}6s^26p^6$	Rosso
87	[223]	Fr	Francio	$[\text{Rn}]7s^1$	Verde
88	[226]	Ra	Radio	$[\text{Rn}]7s^2$	Verde
89	[227]	Ac	Attinio	$[\text{Rn}]6d^17s^2$	Azzurro
90	232	Th	Torio	$[\text{Rn}]6d^27s^2$	Marrone
91	231	Pa	Protoattinio	$[\text{Rn}]5f^26d^17s^2$	Marrone
92	238	U	Uranio	$[\text{Rn}]5f^36d^17s^2$	Marrone
93	[237]	Np	Neptunio	$[\text{Rn}]5f^46d^17s^2$	Marrone
94	[244]	Pu	Plutonio	$[\text{Rn}]5f^67s^2$	Marrone
95	[243]	Am	Americio	$[\text{Rn}]5f^77s^2$	Marrone

Numero atomico	Peso atomico	Simbolo dell'elemento	Nome dell'elemento	Configurazione elettronica	Colore della Carta di Mendeleev
96	[247]	Cm	Curio	$[\text{Rn}]5f^76d^17s^2$	Marrone
97	[247]	Bk	Berchelio	$[\text{Rn}]5f^97s^2$	Marrone
98	[251]	Cf	Californio	$[\text{Rn}]5f^{10}7s^2$	Marrone
99	[252]	Es	Einsteinio	$[\text{Rn}]5f^{11}7s^2$	Marrone
100	[257]	Fm	Fermio	$[\text{Rn}]5f^{12}7s^2$	Marrone
101	[258]	Md	Mendelevio	$[\text{Rn}]5f^{13}7s^2$	Marrone
102	[259]	No	Nobelio	$[\text{Rn}]5f^{14}7s^2$	Marrone
103	[262]	Lr	Laurenzio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^17s^2$	Marrone
104	[261]	Rf	Ruterfordio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^27s^2$	Azzurro
105	[262]	Db	Dubnio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^37s^2$	Azzurro
106	[266]	Sg	Seaborgio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^47s^2$	Azzurro
107	[264]	Bh	Bohrio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^57s^2$	Azzurro
108	[265]	Hs	Hassio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^67s^2$	Azzurro
109	[268]	Mt	Meitnerio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^77s^2$	Azzurro
110	[271]	Ds	Darmstadtio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^87s^2$	Azzurro
111	[272]	Rg	Roentgenio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^97s^2$	Azzurro
112	[285]	Cn	Copernicio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^2$	Azzurro
113	[284]	(Uut)	(Ununtrio)	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^1$	(Rosso)
114	[289]	Fl	Fleborio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^2$	Rosso
115	[288]	(Uup)	(Ununpentio)	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^3$	(Rosso)
116	[293]	Lv	Livermorio	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^4$	Rosso
117	[292]	(Uus)	(Ununseptio)	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^5$	(Rosso)
118	[294]	(Uuo)	(Ununoctio)	$[\text{Rn}]5f^{14}6d^{10}7s^27p^6$	(Rosso)

NOTA BENE:

- Il Peso atomico talvolta è indicato tra parentesi quadre. Si tratta di elementi radioattivi che non hanno isotopi stabili: il valore indicato è quindi quello dell'isotopo a vita più lunga.
- Alcuni elementi sono indicati tra parentesi tonde: i loro nomi infatti sono provvisori (Ununtrio, Ununpentio, Ununseptio, Ununoctio) dato che la scoperta di questi elementi non ha ancora ricevuto approvazione ufficiale da parte della IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)