

# LA TAVOLA PERIODICA

## Nomi mitologici e astronomici

Anticamente i nomi degli elementi erano spesso ispirati alla mitologia, a corpi celesti oppure a oggetti astronomici. Il palladio, per esempio, prende il nome dall'asteroide Pallade. L'elemento cobalto, invece, ha un nome che deriva dal greco "kòbalos" (folletto). Questo nome è stato forse dato da alcuni minatori che, cercando l'argento, trovarono invece un metallo molto meno prezioso, il cobalto appunto, incolpando della sfortuna un folletto.



Gruppo (verticale)	Numero atomico																Simbolo chimico										Nome									
1	1																H										IDROGENO									
2	2																He										ELIO									
3	3																Li										LITIO									
4	4																Be										BERILLIO									
5	5																B										BORO									
6	6																C										CARBONIO									
7	7																N										AZOTO									
8	8																O										OSSIGENO									
9	9																F										FLUORO									
10	10																Ne										NEON									
11	11																Na										SODIO									
12	12																Mg										MAGNESIO									
13	13																Al										ALLUMINIO									
14	14																Si										SILICIO									
15	15																P										FOSFORO									
16	16																S										ZOLFO									
17	17																Cl										CLORO									
18	18																Ar										ARGON									
19	19																K										POTASSIO									
20	20																Ca										CALCIO									
21	21																Sc										SCANDIO									
22	22																Ti										TITANIO									
23	23																V										VANADIO									
24	24																Cr										CROMO									
25	25																Mn										MANGANESE									
26	26																Fe										FERRO									
27	27																Co										COBALTO									
28	28																Ni										NICKEL									
29	29																Cu										RAME									
30	30																Zn										ZINCO									
31	31																Ga										GALLIO									
32	32																Ge										GERMANIO									
33	33																As										ARSENICO									
34	34																Se										SELENIO									
35	35																Br										BROMO									
36	36																Kr										KRIPTON									
37	37																Rb										RUBIDIO									
38	38																Sr										STRONZIO									
39	39																Y										ITTRIO									
40	40																Zr										ZIRCONIO									
41	41																Nb										NIOBIO									
42	42																Mo										MOLIBDENO									
43	43																Tc										TECNEZIO									
44	44																Ru										RUTENIO									
45	45																Rh										RODIO									
46	46																Pd										PALLADIO									
47	47																Ag										ARGENTO									
48	48																Cd										CADMIO									
49	49																In										INDIO									
50	50																Sn										STAGNO									
51	51																Sb										ANTIMONIO									
52	52																Te										TELLURIO									
53	53																I										IODIO									
54	54																Xe										XENON									
55	55																Cs										CESIO									
56	56																Ba										BARIO									
57-71	57-71																Hf										AFNIO									
72	72																Ta										TANTALIO									
73	73																W										TUNGSTENO									
74	74																Re										RENIUM									
75	75																Os										OSMIO									
76	76																Ir										IRIDIO									
77	77																Pt										PLATINO									
78	78																Au										ORO									
79	79																Hg										MERCURIO									
80	80																Tl										TALLIO									
81	81																Pb										PIOMBO									
82	82																Bi										BISMUTO									
83	83																Po										POLONIO									
84	84																At										ASTATO									
85	85																Rn										RADON									
86	86																Fr										FRANCIO									
87	87																Ra										RADIO									
88	88																Rf										RUTHERFORDIO									
89-103	89-103																Db										DUBNIO									
104	104																Sg										SEABORGIO									
105	105																Bh										BOHRIO									
106	106																Hs										HASSIO									
107	107																Mt										MEITNERIO									
108	108																Ds										DARMSTADTIO									
109	109																Rg										ROENTGENIO									
110	110																Cn										COPERNICIO									
111	111																Nh										NIHONIO									
112	112																Fl										FLEROVIO									
113	113																Mc										MOSCOVIO									
114	114																Lv										LIVERMORIO									
115	115																Ts										TENNESSO									
116	116																Og										OGANESSON									
117	117																Gd										GADOLINIO									
118	118																Tb										TERBIO									
119	119																Dy										DISPROSIO									
120	120																Ho										OLMIO									
121	121																Er										ERBIO									
122	122																Tm										TULLIO									
123	123																Yb										ITTERBIO									
124	124																Lu										LUTEZIO									
125	125																Cm										CURIO									
126	126																Bk										BERKELIO									
127	127																Cf										CALIFORNIO									
128	128																Es										EINSTEINIO									
129	129																Fm										FERMIO									
130	130																Md										MENDELEVIO									
131	131																No										NOBELIO									
132	132																Lr										LAURENZIO									

## Non metalli

LEGENDA:

Gas nobili

Alogeni

Altri non metalli

Metalloidi

Metalli alcalini

Metalli alcalino-terrosi

Lantanoidi

Attinoidi

Metalli di transizione

Metalli di post-transizione

## Metalli

## Tutte quelle "u"

Gli elementi scoperti più di recente hanno dei nomi che appaiono strani: "unununio" oppure anche "ununbio" e così via. Questo perché, quando viene scoperto un nuovo elemento, c'è un lungo processo per dargli il nome. Mentre si aspetta la decisione finale viene assegnato il nome latino che corrisponde al numero del nuovo elemento scoperto: per esempio "unununio" sta per 111 e "ununbio" per 112.

## Nomi di luoghi

Il nome di alcuni elementi è stato dato in base al luogo in cui quell'elemento è stato scoperto, come per il francio. Altre volte, però, il luogo poteva essere un omaggio alla nazione di uno scienziato, come nel caso del polonio che celebra la Polonia, terra dove è nata Marie Curie. Anche il nome dell'elemento stronzio, si ispira a Strontian, un villaggio della Scozia nei cui dintorni è stato scoperto l'elemento.

