La Tavola Periodica degli Elementi in Immagini

Periodi ↓

Metalli Alcalini Gruppo 1 — Metalli Alcalino Terrosi Gruppo 2 — Gruppo 13 — Gruppo 14 — Gruppo 15 — Gruppo 16 — Alogeni Gruppo 17 — Gas Nobili Gruppo 18

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H 1 Idrogeno — Sole e Stelle																	He 2 Elio — Palloni
2	Li 3 Litio — Batterie	Be 4 Berillio — Smeraldi											B 5 Boro — Attrezzi Sportivi	C 6 Carbonio — Molecole della Vita	N 7 Azoto — Proteine	O 8 Ossigeno — Aria	F 9 Fluoro — Dentifricio	Ne 10 Neon — Insegne
3	Na 11 Sodio — Sale	Mg 12 Magnesio — Clorofilla											Al 13 Alluminio — Aereo	Si 14 Silicio — Rocce, Sabbia e Suolo	P 15 Fosforo — Ossa	S 16 Zolfo — Uova	Cl 17 Cloro — Piscine	Ar 18 Argon — Lampadine
4	K 19 Potassio — Frutta e Verdura	Ca 20 Calcio — Conchiglie ed Ossa	Sc 21 Scandio — Biciclette	Ti 22 Titanio — Industria Aerospaziale	V 23 Vanadio — Molle	Cr 24 Cromo — Acciaio Inossidabile	Mn 25 Manganese — Scavatrici	Fe 26 Ferro — Strutture in Acciaio	Co 27 Cobalto — Magneti	Ni 28 Nichel — Monete	Cu 29 Rame — Cavi Elettrici	Zn 30 Zinco — Ottoni	Ga 31 Gallio — Diodi Luminosi (LED)	Ge 32 Germanio — Semiconduttori Elettronici	As 33 Arsenico — Veleno	Se 34 Selenio — Fotocopie	Br 35 Bromo — Pellicola Fotografica	Kr 36 Cripto — Lampade Flash
5	Rb 37 Rubidio — Navigazione Satellitare	Sr 38 Stronzio — Fuochi d'Artificio	Y 39 Ittrio — Laser	Zr 40 Zirconio — Tubazioni Anticorrosione	Nb 41 Niobio — Treno Levitazione Magnetica	Mo 42 Molibdeno — Utensili da Taglio	Tc 43 Tecnezio — Diagnosi Radioattive	Ru 44 Rutenio — Interruttori Elettrici	Rh 45 Rodio — Proiettori e Riflettori	Pd 46 Palladio — Controllo Inquinamento	Ag 47 Argento — Gioielli	Cd 48 Cadmio — Pittura	In 49 Indio — Display a Cristalli Liquidi (LCD)	Sn 50 Stagno — Lattine Placcate	Sb 51 Antimonio — Batterie per Auto	Te 52 Tellurio — Raffreddamento Termoelettrico	I 53 Iodio — Disinfettante	Xe 54 Xeno — Luci Alta Intensità
6	Cs 55 Cesio — Orologi Atomici	Ba 56 Bario — Radiologia Diagnostica	57 - 71 Terre Rare	Hf 72 Afnio — Sottomarini Nucleari	Ta 73 Tantalio — Telefoni Cellulari	W 74 Tungsteno — Lampadine a Incandescenza	Re 75 Renio — Motore a Razzo	Os 76 Osmio — Penne Stilografiche	Ir 77 Iridio — Candele Accensione	Pt 78 Platino — Strumenti	Au 79 Oro — Gioielli	Hg 80 Mercurio — Termometri	Tl 81 Tallio — Termometri Bassa Temperatura	Pb 82 Piombo — Pesi	Bi 83 Bismuto — Valvole Antincendio	Po 84 Polonio — Spazzole Antistatiche	At 85 Astato — Medicina Nucleare	Rn 86 Radon — Impianti Chirurgici
7	Fr 87 Francio — Trappole Magneto Ottiche	Ra 88 Radio — Orologi Luminosi	89 - 103 Attinidi	Rf 104 Rutherfordio	Db 105 Dubnio	Sg 106 Seaborgio	Bh 107 Bohrio	Hs 108 Hassio	Mt 109 Meitnerio	Ds 110 Darmstadtio	Rg 111 Roentgenio	Cn 112 Copernicio	Nh 113 Nihonio	Fl 114 Flerovio	Mc 115 Moscovio	Lv 116 Livermorio	Ts 117 Tennesso	Og 118 Oganesson

Metalli di Transizione (Gruppi 3-12): 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Elementi Superpesanti — Radioattivi, mai scoperti in natura, usati esclusivamente nella ricerca nucleare

Simbolo — Numero Atomico (numero di protoni) — Alcune Proprietà — Nome — Come è (o era) usato o dove si trova in natura

Solido — Liquido — Gassoso a temperatura ambiente

Il colore del simbolo corrisponde al colore della specie formata solo da atomi dell'elemento (specie elementare)

Esempi: metallico=solido; rosso=liquido; incolore=gassoso

Corpo Umano — i dieci elementi più abbondanti in peso

Crosta Terrestre — gli otto elementi più abbondanti in peso

Magnetico — ferromagnetico a temperatura ambiente

Metallo Nobile — resistente alla corrosione

Radioattivo — tutti gli isotopi sono radioattivi

Presente in Natura Solo in Tracce — meno di un milionesimo (%) della crosta terrestre

Mai trovato in Natura — prodotto dall'uomo

Metalli — Non-metalli: H; Metalli Alcalini; Metalli Alcalino-terrosi; Metalli di Transizione; Metalli; Semimetalli; Non-metalli; Alogeni; Gas Nobili; Elementi Superpesanti; Terre Rare; Attinidi

Terre Rare

La 57 Lantanio — Lenti per Telescopi	Ce 58 Cerio — Pietre Focaie	Pr 59 Praseodimio — Occhiali Lavoro Protettivi	Nd 60 Neodimio — Magneti Motori Elettrici	Pm 61 Promezio — Quadrante Luminoso	Sm 62 Samario — Magneti Motori Elettrici	Eu 63 Europio — Schermi TV a Colori	Gd 64 Gadolinio — Risonanza Magnetica	Tb 65 Terbio — Lampade Fluorescenti	Dy 66 Disprosio — Attuatori di Materiali Inteligenti	Ho 67 Olmio — Interventi Laser	Er 68 Erbio — Comunicazioni in Fibre Ottiche	Tm 69 Tulio — Interventi Laser	Yb 70 Itterbio — Fibre Laser	Lu 71 Lutezio — Medicina Fotodinamica

Attinidi

Ac 89 Attinio — Medicina Nucleare	Th 90 Torio — Reticelle per Lampade a Gas	Pa 91 Protoattinio — Rifiuti Radioattivi	U 92 Uranio — Energia Nucleare	Np 93 Nettunio — Rifiuti Radioattivi	Pu 94 Plutonio — Armi Nucleari	Am 95 Americio — Rilevatori di Fumo	Cm 96 Curio — Analizzatori di Minerali	Bk 97 Berkelio — Rifiuti Radioattivi	Cf 98 Californio — Analizzatori di Minerali	Es 99 Einsteinio	Fm 100 Fermio	Md 101 Mendelevio	No 102 Nobelio	Lr 103 Laurenzio

Radioattivi, mai scoperti in natura, usati esclusivamente nella ricerca nucleare

Ministero dell'Istruzione e del Merito — Ufficio Scolastico Territoriale di Milano — Società Chimica Italiana — FEDERCHIMICA ASSOBASE

© 2005–2016 Keith Enevoldsen elements.wlonk.com Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License