

TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

I a												III a IV a V a VI a VIIa					2	
1 H 1.008	II a										5 B 10.81	6 C 12.01	7 N 14.01	8 O 16.00	9 F 19.00	10 Ne 20.18		
3 Li 6.939	4 Be 9.012							VIII				13 Al 26.08	14 Si 28.09	15 P 30.97	16 S 32.07	17 Cl 35.45	18 Ar 39.95	
11 Na 22.99	12 Mg 24.31	III b	IV b	V b	VI b	VII b	25 Mn 54.94	26 Fe 55.85	27 Co 58.93	28 Ni 58.71	29 Cu 63.55	30 Zn 65.39	31 Ga 69.72	32 Ge 72.61	33 As 74.92	34 Se 78.96	35 Br 79.90	36 Kr 83.80
19 K 39.10	20 Ca 40.08	21 Sc 44.96	22 Ti 47.90	23 V 50.94	24 Cr 52.00	25 Mn 54.94	26 Fe 55.85	27 Co 58.93	28 Ni 58.71	29 Cu 63.55	30 Zn 65.39	31 Ga 69.72	32 Ge 72.61	33 As 74.92	34 Se 78.96	35 Br 79.90	36 Kr 83.80	
37 Rb 85.47	38 Sr 87.62	39 Y 88.91	40 Zr 91.22	41 Nb 92.91	42 Mo 95.94	43 Tc (99)	44 Ru 101.1	45 Rh 102.9	46 Pd 106.4	47 Ag 107.9	48 Cd 112.4	49 In 114.8	50 Sn 118.7	51 Sb 121.8	52 Te 127.6	53 I 126.9	54 Xe 131.3	
55 Cs 132.9	56 Ba 137.3	57 La 138.9	72 Hf 178.5	73 Ta 181.0	74 W 183.8	75 Re 186.2	76 Os 190.2	77 Ir 192.2	78 Pt 195.1	79 Au 197.0	80 Hg 200.6	81 Tl 204.4	82 Pb 207.2	83 Bi 209.0	84 Po (209)	85 At (210)	86 Rn (222)	
87 Fr (223)	88 Ra 226.0	89 Ac 227.0	104 (261)	105 (262)	106 (263)	107 (262)	108 (265)	109 (266)										

Serie dei Metalli Alcalini
Metalli Alcalino Terrosi

Metalli Terrosi

Alogeni

Gas Nobili

Serie dei Lantanidi

58 Ce 140.1	59 Pr 140.9	60 Nd 142.4	61 Pm (147)	62 Sm 150.3	63 Eu 152.0	64 Gd 155.2	65 Tb 158.9	66 Dy 162.5	67 Ho 164.9	68 Er 167.3	69 Tm 168.9	70 Yb 173.0	71 Lu 175.0
90 Th 232.0	91 Pa (231)	92 U 238.0	93 Np (237)	94 Pu (242)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (249)	98 Cf (251)	99 Es (254)	100 Fm (253)	101 Md (256)	102 No (254)	103 Lw (257)

Serie degli Attinidi

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari
(triennale)

Elementi di Chimica e Chimica Fisica

Appunti integrativi del Prof. Alberto Schiraldi

Anno Accademico 2001 –2002

Capitolo 1	Gli Elementi e la Tavola Periodica
Capitolo 2	Le Molecole e il Legame Chimico
Capitolo 3	Nomenclatura dei composti Chimici
Capitolo 4	Bilanciamento delle Equazioni Chimiche
Capitolo 5	Reazioni Redox
Capitolo 6	Bilancio Redox tra Composti Organici
Capitolo 7	La Concentrazione
Capitolo 8	Acidità e Basicità delle soluzioni
Capitolo 9	Grandezze da Memorizzare