

B00179 DAMA PERIODICA

PRESENTAZIONE

La nostra idea di partecipare a questo premio con un talent è nata con lo scopo di dimostrare l'importanza della scienza, in questo caso della tavola periodica.

Questa c'è venuta in mente durante il periodo natalizio inventando altri giochi scientifici. Il gioco più acclamato è stato quello della DAMA PERIODICA, che consiste nel giocare a dama con delle piccole differenze: le caselle sono diverse perché ognuna è un elemento della tavola periodica.

Vi elenchiamo qua sotto le regole:

- la damiera è fatta da 118 caselle alternate per colore
- ogni giocatore ha a disposizione 5 provette che faranno da pedine
- ogni giocatore può muovere le provette solo in diagonale nelle caselle dello stesso colore, solo in avanti (a parte nella mangiata in sequenza) solo una casella alla volta
- ogni provetta può mangiare quella avversaria che si trova sulla casella diagonale accanto alla propria e che abbia la casella successiva libera. Dopo la presa se si incontrano altre provette avversarie in diagonale con la successiva casella libera si deve continuare a mangiare. Le pedine prese vanno tolte dalla damiera.
- quando una provetta raggiunge una delle caselle dell'ultima riga dell'avversario diventa dama periodica. Il gioco termina quando uno dei due giocatori ottiene 3 dame periodiche.

Questo gioco aiuta ad arricchire la propria conoscenza in un modo diverso ma allo stesso tempo divertente. È veramente molto semplice giocarci ed è adatto a tutte le età!!!

Tavola Periodica degli Elementi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H Idrogeno 1,00794	2 He Elio 4,002602	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> C Solidi Hg Liquidi H Gas Rf Sconosciuto </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Semimetalli Nonmetalli Alogeni Gas nobili </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Metallo Metalli alcalini Metalli alcalino terrosi Lantanidi Attinidi Metalli del blocco d Post-transition metals </div> </div>										273	2 He Elio 4,002602				
3 Li Litio 6,941	4 Be Berillio 9,012182	5 B Boro 10,811	6 C Carbonio 12,0107	7 N Azoto 14,0067	8 O Ossigeno 15,9994	9 F Fluoro 18,9984032	10 Ne Neon 20,1797	11 Na Sodio 22,98976928	12 Mg Magnesio 24,305	13 Al Alluminio 26,9815386	14 Si Silicio 28,0855	15 P Fosforo 30,973762	16 S Zolfo 32,06	17 Cl Cloro 35,453	18 Ar Argone 39,948		
19 K Potassio 39,0983	20 Ca Calcio 40,078	21 Sc Scandio 44,955912	22 Ti Titanio 47,887	23 V Vanadio 50,9415	24 Cr Cromo 51,9961	25 Mn Manganese 54,938045	26 Fe Ferro 55,845	27 Co Cobalto 58,933195	28 Ni Nichel 58,6934	29 Cu Rame 63,546	30 Zn Zinco 65,38	31 Ga Gallio 69,723	32 Ge Germanio 72,63	33 As Arsenico 74,9216	34 Se Selenio 78,96	35 Br Bromo 79,904	36 Kr Kriptone 83,796
37 Rb Rubidio 85,4678	38 Sr Stronzio 87,62	39 Y Ittrio 88,90585	40 Zr Zirconio 91,224	41 Nb Niobio 92,90638	42 Mo Molibdeno 95,96	43 Tc Tecnecio 98	44 Ru Rutenio 101,07	45 Rh Rodio 102,9055	46 Pd Palladio 106,42	47 Ag Argento 107,8682	48 Cd Cadmio 112,411	49 In Indio 114,818	50 Sn Stagno 118,71	51 Sb Antimonio 121,76	52 Te Tellurio 127,6	53 I Iodio 126,90547	54 Xe Xenone 131,29
55 Cs Cesio 132,9054	56 Ba Bario 137,327	57-71 Rf	72 Hf Hafnio 178,49	73 Ta Tantalio 180,94788	74 W Tungsteno 183,84	75 Re Renio 186,207	76 Os Osmio 190,23	77 Ir Iridio 192,222	78 Pt Platino 195,084	79 Au Oro 196,966569	80 Hg Mercurio 200,59	81 Tl Tallio 204,3833	82 Pb Piombo 207,2	83 Bi Bismuto 208,9804	84 Po Polonio (209)	85 At Astatio (210)	86 Rn Radone (222)
87 Fr Francio (223)	88 Ra Radio (226)	89-103 Rf	104 Rf Rutherfordio (261)	105 Db Dubnio (268)	106 Sg Seaborgio (271)	107 Bh Bohrio (272)	108 Hs Hassio (277)	109 Mt Meitnerio (276)	110 Ds Darmstadtio (281)	111 Rg Roentgenio (280)	112 Cn Copernicio (285)	113 Uut Ununtrio (284)	114 Fl Ununquadio (289)	115 Uup Ununpentio (288)	116 Uuq Ununsestio (293)	117 Uus Ununseptio (294)	118 Uuo Ununoctidio (294)

Per gli elementi senza isotopi stabili, le masse atomiche indicate sono quelle degli isotopi più stabili o più comuni.

Tavola Periodica Design & Interface Copyright © 1997 Michael Dayah. Ptable.com Ultimo aggiornamento 30/set/2012

57 La Lantanio 138,90547	58 Ce Cerio 140,116	59 Pr Praseodimio 140,90765	60 Nd Neodimio 144,242	61 Pm Promezio (145)	62 Sm Samario 150,36	63 Eu Eurio 151,964	64 Gd Gadolino 157,25	65 Tb Terbio 158,92535	66 Dy Dysprosio 162,5	67 Ho Olimio 164,93032	68 Er Erbio 167,259	69 Tm Terbicio 168,93421	70 Yb Itrbio 173,054	71 Lu Lutetio 174,9668
89 Ac Attinio (227)	90 Th Torio 232,0375	91 Pa Protattinio 231,03688	92 U Uranio 238,02891	93 Np Neptunio (237)	94 Pu Plutonio (244)	95 Am Americio (243)	96 Cm Curio (247)	97 Bk Berkelio (247)	98 Cf Californio (251)	99 Es Einsteinio (252)	100 Fm Fermio (257)	101 Md Mendelevio (258)	102 No Nobelio (259)	103 Lr Lawrencio (262)

..dai quaderni di Anna Chiara e Marta