

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +59

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1764.44}{-}$	Fr ₈₇ ²³³	$\frac{233.05165}{-}$	87n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	0+22	1+0	$\frac{2.200M}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{1776.27}{-}$	Ra ₈₈ ²³⁵	$\frac{235.05544}{-}$	88n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	1+21	0+1	$\frac{2.500M}{-}$
$\frac{1788.40}{-}$	Ac ₈₉ ²³⁷	$\frac{237.05891}{-}$	89n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	1+22	1+0	$\frac{2.700M}{-}$
$\frac{1801.96}{-}$	Th ₉₀ ²³⁹	$\frac{239.06084}{-}$	90n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+21	0+1	$\frac{2.800M}{-}$
$\frac{1813.99}{-}$	Pa ₉₁ ²⁴¹	$\frac{241.06442}{-}$	91n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+22	1+0	$\frac{3.00M}{-}$
$\frac{1826.70}{-}$	U ₉₂ ²⁴³	$\frac{243.06726}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+22	1+0	$\frac{3.400M}{-}$
$\frac{1838.24}{-}$	Np ₉₃ ²⁴⁵	$\frac{245.07136}{-}$	93n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	0+22	0+1	$\frac{3.800M}{-}$
$\frac{1851.23}{1851.1}$	Pu ₉₄ ²⁴⁷	$\frac{247.07391}{247.07407}$	94n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+23	0+0	$\frac{4.300M}{\beta^- 2.27d}$
$\frac{1861.90}{1862.3}$	Am ₉₅ ²⁴⁹	$\frac{249.07894}{249.07848}$	95n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+23	0+24	0+0	$\frac{4.700M}{\beta^- 1m}$
$\frac{1874.39}{1874.1}$	Cm ₉₆ ²⁵¹	$\frac{251.08203}{251.08285}$	96n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+24	0+0	$\frac{5.120M}{\beta^- 16.8m}$
$\frac{1884.92}{1885.2}$	Bk ₉₇ ²⁵³	$\frac{253.08721}{253.08688}$	97n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	1+24	0+0	$\frac{5.400M}{\beta^- 10m}$
$\frac{1897.30}{1896.7}$	Cf ₉₈ ²⁵⁵	$\frac{255.09041}{255.091046}$	98n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+24	0+0	$\frac{5.740M}{\beta^- 85.0m}$
$\frac{1907.71}{1907.5}$	Es ₉₉ ²⁵⁷	$\frac{257.09572}{257.09595}$	99n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	0+25	0+0	$\frac{6.050M}{FS 7.70d}$
$\frac{1918.05}{1918.5}$	Fm ₁₀₀ ²⁵⁹	$\frac{259.10111}{259.10060}$	100n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	1+25	0+0	$\frac{6.470M}{FS 1.50s}$
$\frac{1928.32}{1929.1}$	Md ₁₀₁ ²⁶¹	$\frac{261.10658}{261.10572}$	101n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+24	0+26	0+0	$\frac{6.800M}{\alpha 40m}$
$\frac{1940.47}{1940.0}$	No ₁₀₂ ²⁶³	$\frac{263.11002}{263.11055}$	102n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	0+26	0+0	$\frac{7.00M}{FS 20m}$
$\frac{1950.61}{1950.4}$	Lw ₁₀₃ ²⁶⁵	$\frac{265.11563}{265.11585}$	103n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	1+26	0+0	$\frac{7.300M}{\alpha 1h}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +59

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1960.69}{1961.1}$	Rf ₁₀₄ ²⁶⁷	$\frac{267.12130}{267.12080}$	104n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+24	0+27	0+0	$\frac{7.800M}{\alpha 5h}$
$\frac{1970.71}{1970.3}$	Db ₁₀₅ ²⁶⁹	$\frac{269.12703}{269.12747}$	105n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+24	1+27	0+0	$\frac{8.300M}{FS 3h}$
$\frac{1980.66}{1980.1}$	Sg ₁₀₆ ²⁷¹	$\frac{271.13284}{271.13347}$	106n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+28	0+0	$\frac{8.670M}{FS 2.40m}$
$\frac{1990.55}{1989.7}$	Bh ₁₀₇ ²⁷³	$\frac{273.13871}{273.13959}$	107n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+28	0+0	$\frac{9.00M}{FS 90.0m}$
$\frac{1998.39}{1999.2}$	Hs ₁₀₈ ²⁷⁵	$\frac{275.14678}{275.14595}$	108n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+24	1+29	0+0	$\frac{9.440M}{\alpha 0.15s}$
$\frac{2008.92}{-}$	Mt ₁₀₉ ²⁷⁷	$\frac{277.15197}{-}$	109n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	0+29	1+0	$\frac{9.640M}{-}$
$\frac{2017.40}{2017.9}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁹	$\frac{279.15936}{279.15886}$	110n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+29	0+1	$\frac{9.840M}{FS 0.18s}$
$\frac{2027.00}{2027.2}$	Rg ₁₁₁ ²⁸¹	$\frac{281.16554}{281.16537}$	111n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	1+29	0+1	$\frac{9.600M}{FS 26s}$
$\frac{2036.60}{2036.5}$	Uu ₁₁₂ ²⁸³	$\frac{283.17172}{283.17179}$	112n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+30	0+1	$\frac{9.660M}{\alpha 4.0s}$
$\frac{2045.30}{2045.4}$	Uu ₁₁₃ ²⁸⁵	$\frac{285.17887}{285.17873}$	113n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	1+31	1+0	$\frac{9.880M}{\alpha 5.50s}$
$\frac{2054.70}{2054.4}$	Uu ₁₁₄ ²⁸⁷	$\frac{287.18527}{287.18560}$	114n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	0+32	1+0	$\frac{10.16M}{\alpha 0.51s}$
$\frac{2062.90}{2063.1}$	Uu ₁₁₅ ²⁸⁹	$\frac{289.19296}{289.19272}$	115n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+24	0+32	0+1	$\frac{10.46M}{\alpha 0.22s}$
$\frac{2071.40}{2071.7}$	Uu ₁₁₆ ²⁹¹	$\frac{291.20032}{291.20001}$	116n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	1+33	1+0	$\frac{10.89M}{\alpha 6.30ms}$
$\frac{2080.60}{-}$	Uu ₁₁₇ ²⁹³	$\frac{293.20694}{-}$	117n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+23	0+34	1+0	$\frac{11.18M}{\alpha 14.0ms}$
$\frac{2089.80}{-}$	Uu ₁₁₈ ²⁹⁵	$\frac{295.21355}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+23	1+34	1+0	$\frac{9.899M}{-}$
$\frac{2098.90}{-}$	Uu ₁₁₉ ²⁹⁷	$\frac{297.22027}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+23	0+35	1+0	$\frac{9.992M}{-}$
$\frac{2105.90}{-}$	Uu ₁₂₀ ²⁹⁹	$\frac{299.22925}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+23	0+36	1+0	$\frac{12.199M}{-}$