

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **URANIO Z = 92-a**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{P-T_{1/2}}$
$\frac{1631.51}{-}$	U_{92}^{214}	$\frac{214.02553}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+20	0+10	1+0	—
$\frac{1639.85}{-}$	U_{92}^{215}	$\frac{215.02524}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+21	0+10	1+0	—
$\frac{1648.19}{-}$	U_{92}^{216}	$\frac{216.02495}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+21	0+10	1+0	—
$\frac{1656.54}{1656.8}$	U_{92}^{217}	$\frac{217.02465}{217.02437}$	92n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+22	0+10	1+0	$\frac{8.170M}{\alpha 16.0ms}$
$\frac{1664.88}{1665.6}$	U_{92}^{218}	$\frac{218.02436}{218.02354}$	92n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+22	0+10	1+0	$\frac{8.775M}{\alpha 510\mu s}$
$\frac{1672.10}{1672.4}$	U_{92}^{219}	$\frac{219.02527}{219.02492}$	92n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+23	1+9	0+1	$\frac{9.960M}{\alpha 42.0\mu s}$
$\frac{1680.44}{1680.7}$	U_{92}^{220}	$\frac{220.02498}{220.02472}$	92n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	1+9	0+1	$\frac{10.30M}{\alpha 60.0ns}$
$\frac{1686.92}{1687.2}$	U_{92}^{221}	$\frac{221.02669}{221.02640}$	92n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	0+10	0+1	$\frac{9.500M}{\alpha 1.0\mu s}$
$\frac{1695.27}{1695.6}$	U_{92}^{222}	$\frac{222.02639}{222.02609}$	92n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	0+10	0+1	$\frac{9.250M}{\alpha 5.90\mu s}$
$\frac{1701.74}{1702.1}$	U_{92}^{223}	$\frac{223.02811}{223.02774}$	92n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	1+10	0+1	$\frac{8.940M}{\alpha 18.0\mu s}$
$\frac{1710.08}{1710.3}$	U_{92}^{224}	$\frac{224.027826}{224.027605}$	92n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	1+10	0+1	$\frac{8.620M}{\alpha 900\mu s}$
$\frac{1716.55}{1716.7}$	U_{92}^{225}	$\frac{225.02954}{225.029391}$	92n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+11	0+1	$\frac{8.014M}{\alpha 95.0ms}$
$\frac{1724.90}{1724.8}$	U_{92}^{226}	$\frac{226.02924}{226.029339}$	92n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+11	0+1	$\frac{7.701M}{\alpha 0.35s}$
$\frac{1731.37}{1731.2}$	U_{92}^{227}	$\frac{227.03096}{227.031156}$	92n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+11	0+1	$\frac{7.211M}{\alpha 1.10m}$
$\frac{1738.97}{1739.1}$	U_{92}^{228}	$\frac{228.03147}{228.031374}$	92n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+12	1+0	$\frac{6.804M}{\alpha 9.10m}$
$\frac{1745.44}{1745.1}$	U_{92}^{229}	$\frac{229.03319}{229.033506}$	92n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+13	1+0	$\frac{1.312M}{ce 58.0m}$
$\frac{1753.05}{1752.8}$	U_{92}^{230}	$\frac{230.03368}{230.033940}$	92n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+14	0+0	$\frac{5.9927M}{\alpha 20.8d}$
$\frac{1759.52}{1758.7}$	U_{92}^{231}	$\frac{231.03540}{231.036294}$	92n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+14	0+0	$\frac{381.6K}{ce 4.20d}$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{1765.99}{1766.0}$	U_{92}^{232}	$\frac{232.037156}{232.037156}$	92n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+15	0+0	$\frac{5.41362M}{\alpha 68.9a}$
$\frac{1772.46}{1771.7}$	U_{92}^{233}	$\frac{233.03884}{233.039635}$	92n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+15	0+0	$\frac{2.100M}{ce 20.9m}$
$\frac{1778.94}{1778.6}$	U_{92}^{234}	$\frac{234.04055}{234.040952}$	92n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+16	0+0	$\frac{4.8598M}{\alpha 2.455 \cdot 10^5 a}$ 0.0054%
$\frac{1783.54}{1783.9}$	U_{92}^{235}	$\frac{235.04427}{235.043930}$	92n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	0+17	0+0	$\frac{4.6802M}{\alpha 7.04 \cdot 10^8 a}$ 0.7204%
$\frac{1790.01}{1790.4}$	U_{92}^{236}	$\frac{236.04599}{236.045568}$	92n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+17	0+0	$\frac{4.5701M}{\alpha 2.342 \cdot 10^7 a}$
$\frac{1796.48}{1795.5}$	U_{92}^{237}	$\frac{237.04772}{237.048730}$	92n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	0+18	0+0	$\frac{518.6K}{\beta^- 6.75d}$
$\frac{1801.83}{1801.7}$	U_{92}^{238}	$\frac{238.05143}{238.050788}$	92n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+24	0+18	1+0	$\frac{4.270M}{\alpha 4.468 \cdot 10^9 a}$ 99.2742%
$\frac{1806.43}{1806.5}$	U_{92}^{239}	$\frac{239.05436}{239.054293}$	92n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+24	0+19	1+0	$\frac{1.2613M}{\beta^- 23.45m}$
$\frac{1812.90}{1812.4}$	U_{92}^{240}	$\frac{240.05608}{240.056592}$	92n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+24	1+19	1+0	$\frac{400.0K}{\beta^- 14.1h}$
$\frac{1817.50}{1817.0}$	U_{92}^{241}	$\frac{241.05981}{241.06033}$	92n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+23	1+20	1+0	$\frac{1.900M}{\beta^- 5m}$
$\frac{1822.85}{1822.7}$	U_{92}^{242}	$\frac{242.06273}{242.06293}$	92n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+23	1+20	0+1	$\frac{1.200M}{\beta^- 16.8m}$
$\frac{1826.70}{-}$	U_{92}^{243}	$\frac{243.06726}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+22	1+0	$\frac{2.500M}{\beta^-}$
$\frac{1833.18}{-}$	U_{92}^{244}	$\frac{244.06897}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	0+23	1+0	$\frac{1.002M}{\beta^-}$
$\frac{1836.65}{-}$	U_{92}^{245}	$\frac{245.07391}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+23	0+1	$\frac{2.372M}{\beta^-}$
$\frac{1842.38}{-}$	U_{92}^{246}	$\frac{246.07642}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+21	0+25	1+0	$\frac{1.252M}{\beta^-}$
$\frac{1846.98}{-}$	U_{92}^{247}	$\frac{247.08015}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	0+26	1+0	$\frac{1.262M}{\beta^-}$
$\frac{1851.58}{-}$	U_{92}^{248}	$\frac{248.08388}{-}$	92n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+20	0+27	1+0	$\frac{1.272M}{\beta^-}$