

## TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

### configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **AMERICIO Z = 95-a**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p \cdot T^{1/2}}$
$\frac{1697.73}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>224</sup>	$\frac{224.03857}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+23	0+11	1+0	—
$\frac{1704.24}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>225</sup>	$\frac{225.04024}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+23	1+11	1+0	—
$\frac{1710.77}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>226</sup>	$\frac{226.04189}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+23	0+12	1+0	—
$\frac{1719.18}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>227</sup>	$\frac{227.04153}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+23	0+12	1+0	—
$\frac{1725.70}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>228</sup>	$\frac{228.04320}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	1+12	1+0	—
$\frac{1732.22}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>229</sup>	$\frac{229.04486}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	0+13	1+0	—
$\frac{1740.64}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>230</sup>	$\frac{230.04449}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	0+13	1+0	$\frac{4.478M}{ce 17S}$
$\frac{1747.16}{1747.7}$	Am <sub>95</sub> <sup>231</sup>	$\frac{231.04615}{231.04556}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	1+13	1+0	$\frac{4.200M}{ce 30S}$
$\frac{1754.43}{1754.8}$	Am <sub>95</sub> <sup>232</sup>	$\frac{232.04701}{232.046590}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+13	0+1	$\frac{5.00M}{ce 79S}$
$\frac{1762.85}{1763.1}$	Am <sub>95</sub> <sup>233</sup>	$\frac{233.04664}{233.046348}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+13	0+1	$\frac{3.120M}{ce 3.20m}$
$\frac{1769.37}{1769.8}$	Am <sub>95</sub> <sup>234</sup>	$\frac{234.04830}{234.047809}$	95n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+13	0+1	$\frac{4.180M}{ce 2.32m}$
$\frac{1778.17}{1777.8}$	Am <sub>95</sub> <sup>235</sup>	$\frac{235.04752}{235.047947}$	95n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+15	0+0	$\frac{2.440M}{ce 10.3m}$
$\frac{1784.69}{1784.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>236</sup>	$\frac{236.04919}{236.049579}$	95n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+15	0+0	$\frac{3.140M}{ce 3.60m}$
$\frac{1791.21}{1792.0}$	Am <sub>95</sub> <sup>237</sup>	$\frac{237.05085}{237.050005}$	95n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+16	0+0	$\frac{1.480M}{ce 73.6m}$
$\frac{1797.73}{1798.2}$	Am <sub>95</sub> <sup>238</sup>	$\frac{238.05252}{238.05201}$	95n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+16	0+0	$\frac{2.260M}{ce 98.0m}$
$\frac{1804.26}{1805.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>239</sup>	$\frac{239.05417}{239.05306}$	95n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+17	0+0	$\frac{801.9K}{ce 11.9h}$
$\frac{1810.78}{1811.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>240</sup>	$\frac{240.05584}{240.05528}$	95n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+17	0+0	$\frac{1.385K}{ce 50.8h}$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p \cdot T^{1/2}}$
$\frac{1817.30}{1817.9}$	Am <sub>95</sub> <sup>241</sup>	$\frac{241.05750}{241.05686}$	95n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+18	0+0	$\frac{5.63781M}{\alpha-FS432.6a}$
$\frac{1823.82}{1823.4}$	Am <sub>95</sub> <sup>242</sup>	$\frac{242.05917}{242.05962}$	95n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+18	0+0	$\frac{664.4K}{\beta^- 16.02h}$
$\frac{1830.34}{1829.8}$	Am <sub>95</sub> <sup>243</sup>	$\frac{243.06083}{243.06141}$	95n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+19	0+0	$\frac{5.4388M}{\alpha 7370a}$
$\frac{1834.97}{1835.2}$	Am <sub>95</sub> <sup>244</sup>	$\frac{244.06453}{244.06428}$	95n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	0+20	0+0	$\frac{1.4273M}{\beta^- 10.10h}$
$\frac{1841.49}{1841.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>245</sup>	$\frac{245.06620}{245.06640}$	95n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+20	0+0	$\frac{895.0K}{\beta^- 2.05h}$
$\frac{1846.12}{1846.2}$	Am <sub>95</sub> <sup>246</sup>	$\frac{246.06989}{246.069775}$	95n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+21	0+0	$\frac{2.376M}{\beta^- 39.0m}$
$\frac{1852.64}{1852.1}$	Am <sub>95</sub> <sup>247</sup>	$\frac{247.07155}{247.072093}$	95n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	0+22	0+0	$\frac{1.620M}{\beta^- 23.0m}$
$\frac{1857.27}{1856.8}$	Am <sub>95</sub> <sup>248</sup>	$\frac{248.07525}{248.075751}$	95n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+23	0+0	$\frac{2.400M}{\beta^- 10m}$
$\frac{1861.90}{1862.3}$	Am <sub>95</sub> <sup>249</sup>	$\frac{249.07894}{249.07848}$	95n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+23	0+24	0+0	$\frac{2.400K}{\beta^- 1m}$
$\frac{1867.27}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>250</sup>	$\frac{250.08184}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	0+24	1+0	$\frac{3.212K}{\beta^-}$
$\frac{1871.90}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>251</sup>	$\frac{251.08554}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+22	0+25	1+0	$\frac{2.982K}{\beta^-}$
$\frac{1876.53}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>252</sup>	$\frac{252.08923}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+22	0+26	1+0	$\frac{4.052M}{\beta^-}$
$\frac{1881.91}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>253</sup>	$\frac{253.09212}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+22	0+26	0+1	$\frac{3.292M}{\beta^-}$
$\frac{1886.54}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>254</sup>	$\frac{254.09581}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+21	0+27	0+1	$\frac{3.292M}{\beta^-}$
$\frac{1891.17}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>255</sup>	$\frac{255.09951}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+21	0+28	0+1	$\frac{3.302M}{\beta^-}$
$\frac{1895.80}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>256</sup>	$\frac{256.10320}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	0+29	0+1	$\frac{4.072M}{\beta^-}$
$\frac{1900.43}{-}$	Am <sub>95</sub> <sup>257</sup>	$\frac{257.10690}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+20	0+30	0+1	$\frac{4.072M}{\beta^-}$