

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 106**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{861.408}{-}$	$\text{Sr}_{38}^{106}$	$\frac{105.96181}{-}$	38n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+4	0+4	0+1	$\frac{6.922M}{n\beta^- > 392\text{ms}}$
$\frac{871.677}{871.82}$	$\text{Y}_{39}^{106}$	$\frac{105.94994}{105.94979}$	39n	2+0	6+1	0+9	1+11	1+4	0+3	1+0	$\frac{13.00M}{\beta^- 62.0\text{ms}}$
$\frac{883.906}{883.97}$	$\text{Zr}_{40}^{106}$	$\frac{105.93597}{105.93591}$	40n	2+0	8+0	2+8	1+12	0+5	1+0	0+1	$\frac{7.200M}{\beta^- 191\text{ms}}$
$\frac{890.147}{890.58}$	$\text{Nb}_{41}^{106}$	$\frac{105.92843}{105.92797}$	41n	2+0	8+0	6+6	0+13	0+4	0+1	1+0	$\frac{9.946M}{\beta^- 930\text{ms}}$
$\frac{899.047}{898.96}$	$\text{Mo}_{42}^{106}$	$\frac{105.91804}{105.918137}$	42n	2+0	8+0	8+5	0+14	0+3	1+0	1+0	$\frac{3.630M}{\beta^- 8.73\text{s}}$
$\frac{901.162}{901.69}$	$\text{Tc}_{43}^{106}$	$\frac{105.91493}{105.91436}$	43n	2+0	8+0	12+3	0+14	0+2	1+1	0+0	$\frac{6.547M}{\beta^- 35.6\text{s}}$
$\frac{907.251}{907.46}$	$\text{Ru}_{44}^{106}$	$\frac{105.90755}{105.90733}$	44n	2+0	8+0	14+2	1+14	1+1	0+1	0+0	$\frac{39.40K}{\beta^- 371.8\text{d}}$
$\frac{906.857}{906.72}$	$\text{Rh}_{45}^{106}$	$\frac{105.90714}{105.90729}$	45n	2+0	8+0	18+0	0+14	1+1	0+1	0+0	$\frac{3.545M}{\beta^- 30.07\text{s}}$
$\frac{909.964}{909.47}$	$\text{Pd}_{46}^{106}$	$\frac{105.90296}{105.90349}$	46n	2+0	8+0	18+0	2+13	1+1	1+0	0+0	<b>st</b> 27.33%
$\frac{906.383}{905.73}$	$\text{Ag}_{47}^{106}$	$\frac{105.90596}{105.90667}$	47n	2+0	8+0	18+0	6+10	0+2	1+0	0+0	$\frac{2.965M}{ce 23.96\text{m}}$
$\frac{904.969}{905.14}$	$\text{Cd}_{48}^{106}$	$\frac{105.90664}{105.90646}$	48n	2+0	8+0	18+0	9+8	0+2	1+0	0+0	$\frac{2.775M}{2ce 3.6 \cdot 10^{20}\text{a}}$ 1.25%
$\frac{898.045}{897.83}$	$\text{In}_{49}^{106}$	$\frac{105.91324}{105.91347}$	49n	2+0	8+0	18+0	12+5	0+3	1+0	0+0	$\frac{6.526M}{ce 6.20\text{m}}$
$\frac{893.305}{893.87}$	$\text{Sn}_{50}^{106}$	$\frac{105.91749}{105.91688}$	50n	2+0	8+0	18+0	14+3	1+3	1+0	0+0	$\frac{3.250M}{ce 115\text{s}}$
$\frac{881.465}{881.99}$	$\text{Sb}_{51}^{106}$	$\frac{105.92936}{105.92879}$	51n	2+0	8+0	18+0	16+0	3+3	0+1	0+0	$\frac{10.880M}{ce 600\text{ms}}$
$\frac{873.014}{873.10}$	$\text{Te}_{52}^{106}$	$\frac{105.93759}{105.93750}$	52n	2+0	8+0	18+0	14+0	8+0	0+2	0+0	$\frac{4.290M}{\alpha 70\mu\text{s}}$