

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 124**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1011.39}{-}$	Rh <sup>124</sup> <sub>45</sub>	$\frac{123.95088}{-}$	45n	2+0	8+0	0+9	0+14	0+6	0+4	1+1	$\frac{6.010M}{n\beta^- > 391ns}$
$\frac{1023.85}{1023.7}$	Pd <sup>124</sup> <sub>46</sub>	$\frac{123.93667}{123.93688}$	46n	2+0	8+0	4+7	0+15	0+6	0+3	0+1	$\frac{7.400M}{\beta^- 38ms}$
$\frac{1030.726}{1030.5}$	Ag <sup>124</sup> <sub>47</sub>	$\frac{123.92845}{123.92864}$	47n	2+0	8+0	6+6	0+16	0+4	0+4	1+0	$\frac{10.50M}{\beta^- 172ms}$
$\frac{1039.81}{1040.0}$	Cd <sup>124</sup> <sub>48</sub>	$\frac{123.91785}{123.91765}$	48n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+6	1+1	1+0	$\frac{4.170M}{\beta^- 1.25s}$
$\frac{1043.14}{1043.4}$	In <sup>124</sup> <sub>49</sub>	$\frac{123.91344}{123.91318}$	49n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+6	0+1	1+0	$\frac{7.370M}{\beta^- 3.12s}$
$\frac{1049.92}{1050.0}$	Sn <sup>124</sup> <sub>50</sub>	$\frac{123.90532}{123.90527}$	50n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+7	0+0	0+0	$\frac{2.2896M}{2\beta^- 1.2 \cdot 10^{21}a}$ 5.79%
$\frac{1048.47}{1048.6}$	Sb <sup>124</sup> <sub>51</sub>	$\frac{123.90604}{123.905936}$	51n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+5	0+1	0+0	$\frac{2.9043M}{\beta^- 60.20d}$
$\frac{1051.03}{1050.7}$	Te <sup>124</sup> <sub>52</sub>	$\frac{123.90245}{123.902818}$	52n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+5	1+0	0+0	<b>st</b> 4.74%
$\frac{1046.49}{1046.7}$	I <sup>124</sup> <sub>53</sub>	$\frac{123.90648}{123.90621}$	53n	2+0	8+0	18+0	6+12	0+6	1+0	0+0	$\frac{3.1596M}{ce 4.1760d}$
$\frac{1046.56}{1046.3}$	Xe <sup>124</sup> <sub>54</sub>	$\frac{123.90557}{123.905893}$	54n	2+0	8+0	18+0	10+10	0+5	0+1	0+0	$\frac{2.8654M}{2ce 1.6 \cdot 10^{14}m}$ 0.0952%
$\frac{1039.07}{1039.5}$	Cs <sup>124</sup> <sub>55</sub>	$\frac{123.91277}{123.912258}$	55n	2+0	8+0	18+0	11+8	1+6	1+0	0+0	$\frac{5.930M}{ce 30.9s}$
$\frac{1036.25}{1036.1}$	Ba <sup>124</sup> <sub>56</sub>	$\frac{123.91496}{123.915094}$	56n	2+0	8+0	18+0	14+6	1+6	1+0	0+0	$\frac{2.642M}{ce 11.0m}$
$\frac{1026.00}{1026.5}$	La <sup>124</sup> <sub>57</sub>	$\frac{123.92512}{123.92457}$	57n	2+0	8+0	18+0	19+2	0+7	0+1	0+0	$\frac{8.830M}{ce 29.21s}$
$\frac{1019.70}{1020.3}$	Ce <sup>124</sup> <sub>58</sub>	$\frac{123.93104}{123.93041}$	58n	2+0	8+0	18+0	21+0	1+7	0+1	0+0	$\frac{5.600M}{ce 6.0s}$
$\frac{1007.35}{1007.8}$	Pr <sup>124</sup> <sub>59</sub>	$\frac{123.94346}{123.94296}$	59n	2+0	8+0	18+0	17+0	8+5	0+1	0+0	$\frac{11.60M}{ce 1.20s}$
$\frac{998.525}{998.41}$	Nd <sup>124</sup> <sub>60</sub>	$\frac{123.95210}{123.95223}$	60n	2+0	8+0	18+0	16+0	11+2	1+2	0+0	$\frac{8.700M}{ce 500ms}$