

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 120**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np \cdot T_{1/2}}$
$\frac{985.230}{985.08}$	Ru <sup>120</sup> <sub>44</sub>	$\frac{119.94515}{119.94531}$	44n	2+0	8+0	0+9	0+14	0+5	1+4	1+0	$\frac{8.800M}{\beta^- >150ns}$
$\frac{992.775}{992.59}$	Rh <sup>120</sup> <sub>45</sub>	$\frac{119.93621}{119.93641}$	45n	2+0	8+0	2+8	1+14	1+5	0+2	1+1	$\frac{11.50M}{\beta^- 136ms}$
$\frac{1002.71}{1002.7}$	Pd <sup>120</sup> <sub>46</sub>	$\frac{119.92469}{119.92469}$	46n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+3	0+2	1+1	$\frac{5.342M}{\beta^- 500ms}$
$\frac{1007.96}{1007.4}$	Ag <sup>120</sup> <sub>47</sub>	$\frac{119.91823}{119.91879}$	47n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+3	1+2	1+0	$\frac{8.306M}{\beta^- 1.23s}$
$\frac{1015.17}{1015.0}$	Cd <sup>120</sup> <sub>48</sub>	$\frac{119.90965}{119.90985}$	48n	2+0	8+0	12+3	1+15	0+6	1+0	0+0	$\frac{1.770M}{\beta^- 50.8s}$
$\frac{1015.51}{1016.0}$	In <sup>120</sup> <sub>49</sub>	$\frac{119.90844}{119.90796}$	49n	2+0	8+0	16+1	1+15	0+5	0+1	0+0	$\frac{5.370M}{\beta^- 3.08s}$
$\frac{1020.99}{1020.5}$	Sn <sup>120</sup> <sub>50</sub>	$\frac{119.90172}{119.90219}$	50n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+4	1+0	0+0	<b>st</b> 32.58%
$\frac{1016.91}{1017.1}$	Sb <sup>120</sup> <sub>51</sub>	$\frac{119.90526}{119.905072}$	51n	2+0	8+0	18+0	4+13	0+5	1+0	0+0	$\frac{2.681M}{ce15.89m}$
$\frac{1017.56}{1017.3}$	Te <sup>120</sup> <sub>52</sub>	$\frac{119.90372}{119.90402}$	52n	2+0	8+0	18+0	7+12	0+3	1+1	0+0	$\frac{1.729M}{2ce2.2 \cdot 10^{16}a}$
$\frac{1011.54}{1010.9}$	I <sup>120</sup> <sub>53</sub>	$\frac{119.90934}{119.910048}$	53n	2+0	8+0	18+0	10+9	1+4	0+1	0+0	$\frac{5.615M}{ce81.6m}$
$\frac{1009.10}{1008.5}$	Xe <sup>120</sup> <sub>54</sub>	$\frac{119.91112}{119.911784}$	54n	2+0	8+0	18+0	13+7	1+4	0+1	0+0	$\frac{1.582M}{ce40.0m}$
$\frac{999.599}{999.42}$	Cs <sup>120</sup> <sub>55</sub>	$\frac{119.92048}{119.920677}$	55n	2+0	8+0	18+0	15+4	1+6	1+0	0+0	$\frac{8.284M}{ce61.3s}$
$\frac{993.719}{993.64}$	Ba <sup>120</sup> <sub>56</sub>	$\frac{119.92596}{119.92604}$	56n	2+0	8+0	18+0	19+1	0+7	1+0	0+0	$\frac{5.00M}{ce24.0s}$
$\frac{981.881}{981.65}$	La <sup>120</sup> <sub>57</sub>	$\frac{119.93782}{119.93807}$	57n	2+0	8+0	18+0	17+0	5+6	1+0	0+0	$\frac{11.20M}{ce2.80s}$
$\frac{973.485}{972.89}$	Ce <sup>120</sup> <sub>58</sub>	$\frac{119.94600}{119.94664}$	58n	2+0	8+0	18+0	16+0	10+2	0+2	0+0	$\frac{8.100M}{ce250ms}$