

**TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI**  
**configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi  $I = - 6$**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{134.492}{134.45}$	Si <sup>22</sup> <sub>14</sub> 8	$\frac{22.03449}{22.03453}$	$\frac{14}{8n}$	2+0	6+0	0+0	1+0	2+0	3+0	0+0	$\frac{14.80M}{ce\ 29.0ms}$
$\frac{149.627}{149.98}$	P <sup>24</sup> <sub>15</sub> 9	$\frac{24.03473}{24.03435}$	$\frac{15}{9n}$	2+0	6+0	0+0	3+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{22.10M}{ce}$
$\frac{171.746}{171.37}$	S <sup>26</sup> <sub>16</sub> 10	$\frac{26.02747}{26.02788}$	$\frac{16}{10n}$	2+0	7+0	0+0	3+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{16.10M}{ce\ 10ms}$
$\frac{186.137}{186.14}$	Cl <sup>28</sup> <sub>17</sub> 11	$\frac{28.02851}{28.02851}$	$\frac{17}{11n}$	2+0	7+0	0+0	4+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{23.40M}{ce}$
$\frac{207.998}{207.97}$	Ar <sup>30</sup> <sub>18</sub> 12	$\frac{30.02154}{30.02156}$	$\frac{18}{12n}$	2+0	7+0	3+0	3+0	1+0	2+0	0+0	$\frac{17.00M}{ce < 20ns}$
$\frac{222.813}{223.00}$	K <sup>32</sup> <sub>19</sub> 13	$\frac{32.02212}{32.02192}$	$\frac{19}{13n}$	2+0	8+0	1+0	2+0	2+0	4+0	0+0	$\frac{23.30M}{ce}$
$\frac{245.488}{245.63}$	Ca <sup>34</sup> <sub>20</sub> 14	$\frac{34.01427}{34.01412}$	$\frac{20}{14n}$	2+0	8+0	4+0	0+0	2+0	4+0	0+0	$\frac{15.11M}{ce < 35ns}$
$\frac{260.203}{260.24}$	Sc <sup>36</sup> <sub>21</sub> 15	$\frac{36.01496}{36.01492}$	$\frac{21}{15n}$	2+0	8+0	4+0	1+0	1+0	5+0	0+0	$\frac{22.00M}{ce}$
$\frac{280.561}{280.40}$	Ti <sup>38</sup> <sub>22</sub> 16	$\frac{38.00960}{38.00977}$	$\frac{22}{16n}$	2+0	8+0	6+0	0+0	0+0	6+0	0+0	$\frac{15.11M}{ce < 120ns}$
$\frac{294.889}{294.53}$	V <sup>40</sup> <sub>23</sub> 17	$\frac{40.01070}{40.01109}$	$\frac{23}{17n}$	2+0	8+0	6+0	0+0	1+0	6+0	0+0	$\frac{20.40M}{ce}$
$\frac{314.253}{314.23}$	Cr <sup>42</sup> <sub>24</sub> 18	$\frac{42.00641}{42.00643}$	$\frac{24}{18n}$	2+0	8+0	6+0	2+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{14.10M}{ce\ 13.3ms}$
$\frac{328.918}{329.18}$	Mn <sup>44</sup> <sub>25</sub> 19	$\frac{44.00715}{44.0069}$	$\frac{25}{19n}$	2+0	8+0	6+0	2+0	5+0	2+0	0+0	$\frac{19.80M}{ce < 105ns}$
$\frac{350.129}{350.19}$	Fe <sup>46</sup> <sub>26</sub> 20	$\frac{46.00087}{46.00081}$	$\frac{26}{20n}$	2+0	8+0	7+0	5+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{12.70M}{ce\ 13.0ms}$
$\frac{364.493}{364.66}$	Co <sup>48</sup> <sub>27</sub> 21	$\frac{48.00194}{48.00176}$	$\frac{27}{21n}$	2+0	8+0	8+0	2+0	3+0	4+0	0+0	$\frac{20.10M}{ce}$
$\frac{385.14}{385.45}$	Ni <sup>50</sup> <sub>28</sub> 22	$\frac{49.99626}{49.99593}$	$\frac{28}{22n}$	2+0	8+0	9+0	2+0	5+0	2+0	0+0	$\frac{13.60M}{ce\ 18.5ms}$
$\frac{399.821}{399.65}$	Cu <sup>52</sup> <sub>29</sub> 23	$\frac{51.99699}{51.99718}$	$\frac{29}{23n}$	2+0	8+0	9+0	3+0	4+0	3+0	0+0	$\frac{21.00M}{ce}$

**TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI**  
**configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi  $I = - 6$**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{419.070}{418.95}$	Zn <sup>54</sup> <sub>30</sub> 24	$\frac{53.99282}{53.99295}$	$\frac{30}{24n}$	2+0	8+0	10+0	3+0	4+0	3+0	0+0	$\frac{15.40M}{ce\ 1.59ms}$
$\frac{432.065}{432.48}$	Ga <sup>56</sup> <sub>31</sub> 25	$\frac{55.99536}{55.99491}$	$\frac{31}{25n}$	2+0	8+0	10+0	3+0	4+0	4+0	0+0	$\frac{21.00M}{ce}$
$\frac{451.571}{451.48}$	Ge <sup>58</sup> <sub>32</sub> 26	$\frac{57.99091}{57.99101}$	$\frac{32}{26n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	4+0	4+0	0+0	$\frac{16.10M}{ce}$
$\frac{464.504}{464.86}$	As <sup>60</sup> <sub>33</sub> 27	$\frac{59.99351}{59.99313}$	$\frac{33}{27n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{21.50M}{ce}$