

Terbio 149

4.1 h

Medicina Nucleare

α 3.97 MeV
 β^+ 1.8 MeV
 ϵ
 γ 352; 165 keV

Attinio 211

7.214 h

Medicina Nucleare

α 5.8695 MeV
 γ 687 keV

Ossigeno 15

2.03 m

Medicina Nucleare

β^+ 1.720 MeV
 ϵ
 γ

Azoto 13

9.96 m

Medicina Nucleare

β^+ 1.19 MeV
 ϵ
 γ

Fluoro 18

109.7 m

Medicina Nucleare

β^+ 0.63 MeV
 ϵ
 γ

Iodio 123

13.224 h

Medicina Nucleare

ϵ
 γ 159 keV

Iodio 125

59.407 d

Medicina Nucleare

ϵ
 γ 35 keV

Carbonio 14

5730 a

Medicina Nucleare
Cosmogenico

β^- 0.156 MeV

Trizio 3

12.323 a

Cosmogenico

β^- 0.018 MeV



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Iodio 131

8.0252 d

Medicina Nucleare

β^- 0.607 MeV
 γ 364 keV, 637 keV

Cobalto 60

5.2712 a

Medicina Nucleare

β^- 0.3 MeV, 1.5 MeV
 γ 1332 keV, 1173 keV

Terbio 161

6.89 d

Medicina Nucleare

β^- 0.5 MeV, 0.6 MeV
 γ 26 keV, 49 keV, 75 keV, ...

Cesio 137

30.08 a

Prodotto di Fissione

β^- 0.5 MeV, 1.2 MeV
 γ 284 keV

Ittrio 90

64.0416 h

Medicina Nucleare
Prodotto di Fissione

β^- 2.29 MeV
 γ 2186 keV

Stronzio 89

50.563 d

Medicina Nucleare

β^- 1.47 MeV

Lutezio 177

6.647 d

Medicina Nucleare

β^- 0.498 MeV
 γ 208 keV, 113 keV

Iridio 192

73.829 d

Medicina Nucleare

β^- 0.7 MeV
 γ 317 keV, 468 keV

Kripton 85

10.739 a

Prodotto di Fissione

β^- 0.7 MeV
 γ 514 keV



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Tecnezio 99m

6.0 h

Medicina Nucleare

β^- 0.02 MeV

γ 141 keV

Uranio 235

$7.038 \cdot 10^8$ a

Naturale

α 4.398 MeV

sf

γ 186 keV

Uranio 238

$4.468 \cdot 10^9$ a

Naturale

α 4.198 MeV

sf

γ 50 keV

Radon 222

3.8235 d

Naturale

α 5.48948 MeV

γ 510 keV

Radio 226

1600 a

Naturale

α 4.7843 MeV

γ 186 keV

Torio 232

$1.40 \cdot 10^{10}$ a

Naturale

α 4.012 MeV, 3.947 MeV

γ 64 keV

Potassio 40

$1.248 \cdot 10^9$ a

Naturale

β^- 1.3 MeV

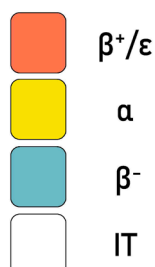
ϵ, γ 1461 keV

β^+ 0.2 MeV

Nome

Tempo di Dimezzamento

Tipologia - Utilizzo



Principali
Emissioni



Un gioco **radioattivo**
per i fisici del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Un gioco **radioattivo**
per i **fisici** del futuro!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO