



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**OpenLAB**  
EDUCAZIONE E  
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

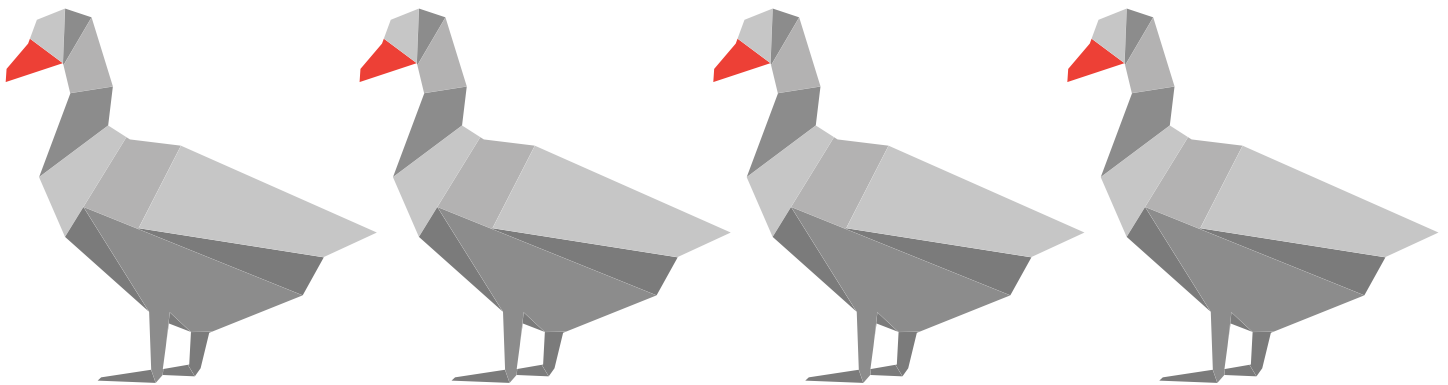


# Il gioco dell'oca dei decadimenti radioattivi

## Schede di gioco

Dopo aver scaricato il gioco sul proprio computer e averlo aperto con il browser, scegliete quale catena di decadimento seguire: Uranio 238, Uranio 235, Thorio 232, Neptunio 237.

In quanti volete giocare? Sono possibili da 1 a 4 giocatori. Ogni giocatore dovrà stampare una copia della scheda della catena scelta e usarla per segnare il proprio avanzamento nel gioco.

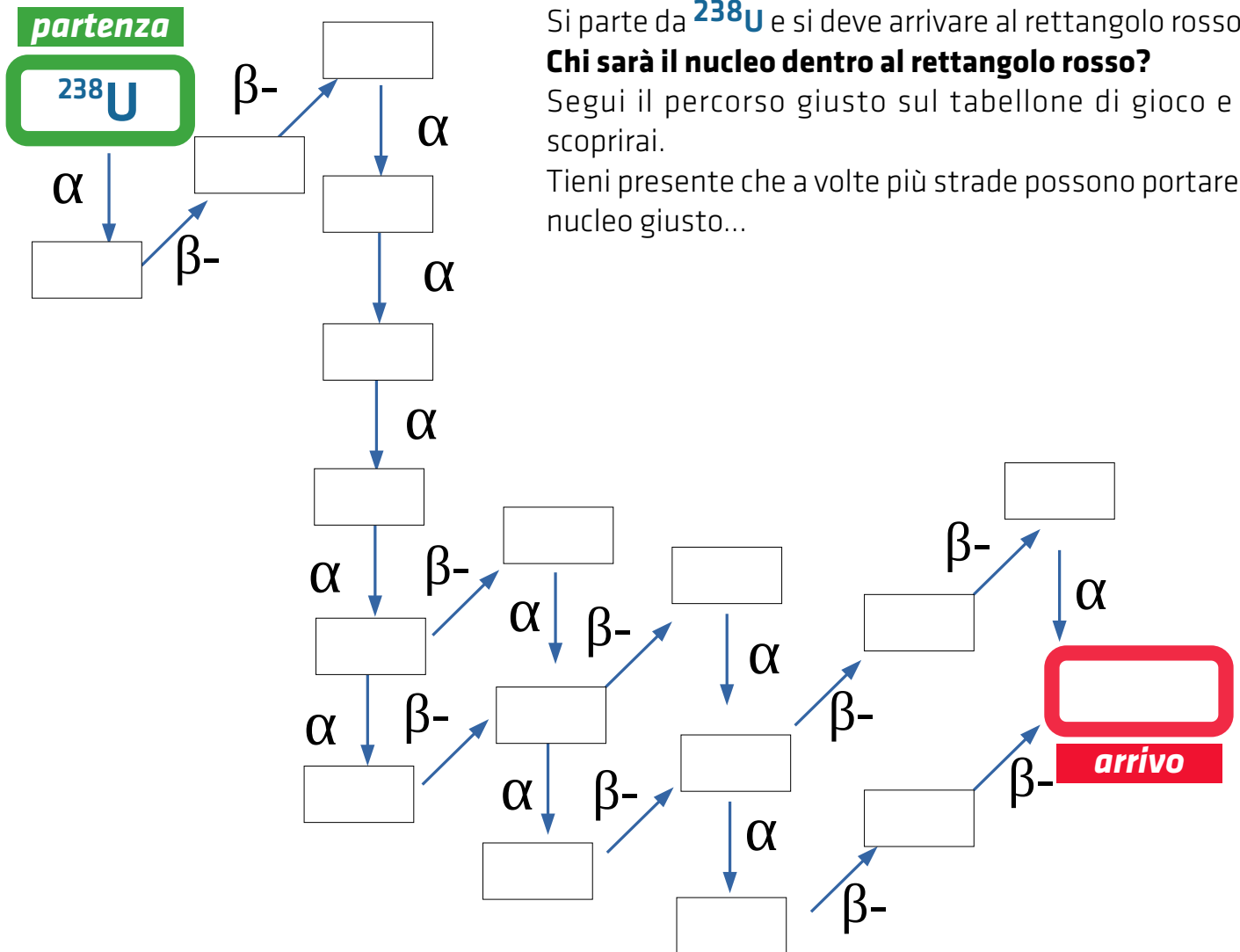


  
**giochi**

**SCIENZESTATE**  
[www.openlab.unifi.it](http://www.openlab.unifi.it)  
 **OpenLab\_Firenze**  
#scienzestate **2020**

NOME DEL GIOCATORE 

## Catena n. 1 Uranio 238



Dopo ogni spostamento scrivi nella casellina bianca il nucleo a cui sei arrivato.

Ti aiuterà a seguire correttamente il percorso.

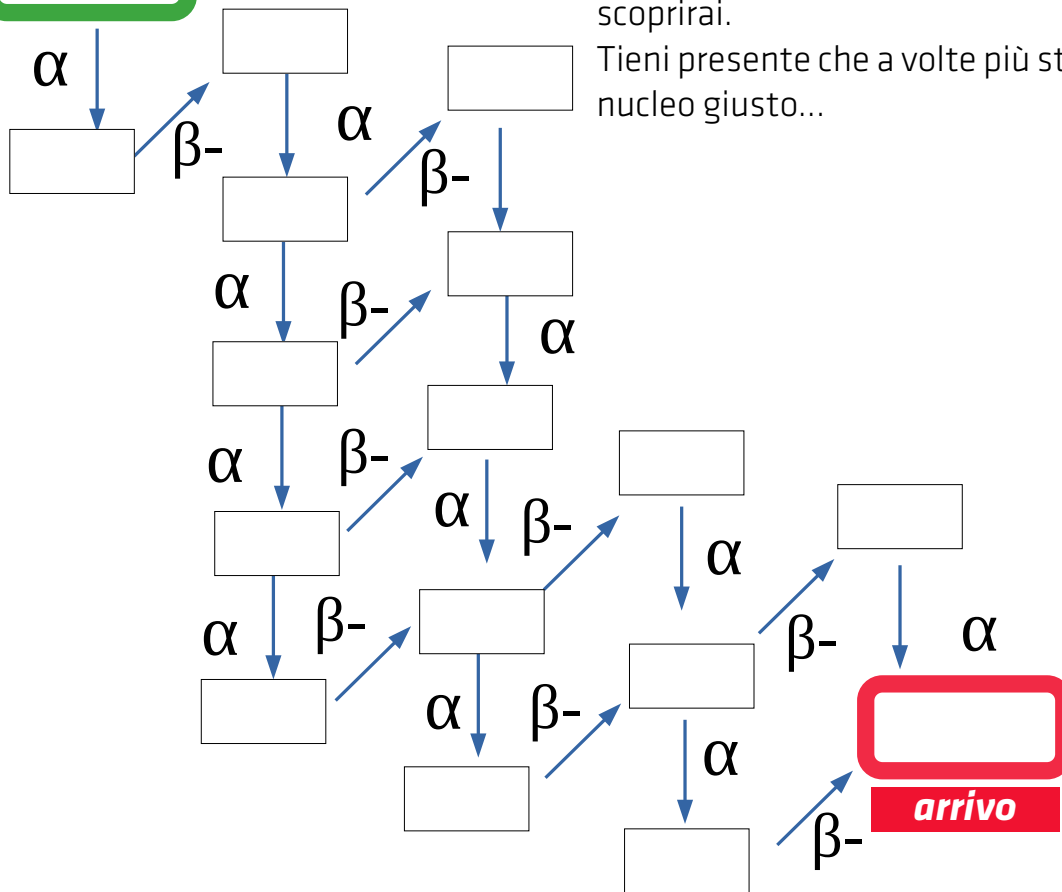
**giochi**

**SCIENZESTATE**  
www.openlab.unifi.it  
OpenLab\_Firenze  
#scienzestate **2020**

NOME DEL GIOCATORE

## Catena n. 2 Uranio 235

**partenza**  
 **$^{235}\text{U}$**



Si parte da  $^{235}\text{U}$  e si deve arrivare al rettangolo rosso.

**Chi sarà il nucleo dentro al rettangolo rosso?**

Segui il percorso giusto sul tabellone di gioco e lo scoprirai.

Tieni presente che a volte più strade possono portare al nucleo giusto...

Dopo ogni spostamento scrivi nella casellina bianca il nucleo a cui sei arrivato.

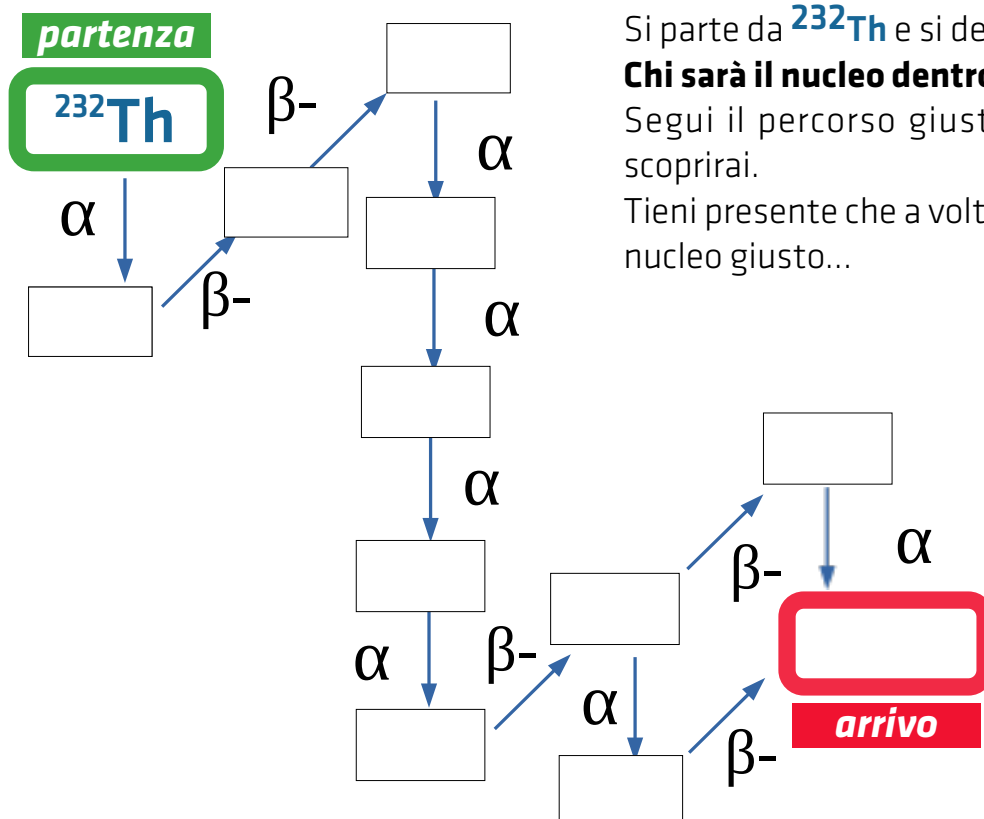
Ti aiuterà a seguire correttamente il percorso.

**giochi**

**SCIENZESTATE**  
www.openlab.unifi.it  
OpenLab\_Firenze  
#scienzestate **2020**

NOME DEL GIOCATORE 

## Catena n. 3 Torio 232



Si parte da  $^{232}\text{Th}$  e si deve arrivare al rettangolo rosso.

**Chi sarà il nucleo dentro al rettangolo rosso?**

Segui il percorso giusto sul tabellone di gioco e lo scoprirai.

Tieni presente che a volte più strade possono portare al nucleo giusto...

Dopo ogni spostamento scrivi nella casellina bianca il nucleo a cui sei arrivato.

Ti aiuterà a seguire correttamente il percorso.

**giochi**

**SCIENZESTATE**  
2020

[www.openlab.unifi.it](http://www.openlab.unifi.it)

OpenLab\_Firenze

#scienzestate

NOME DEL GIOCATORE

## Catena n. 4 Neptunio 237

**partenza**

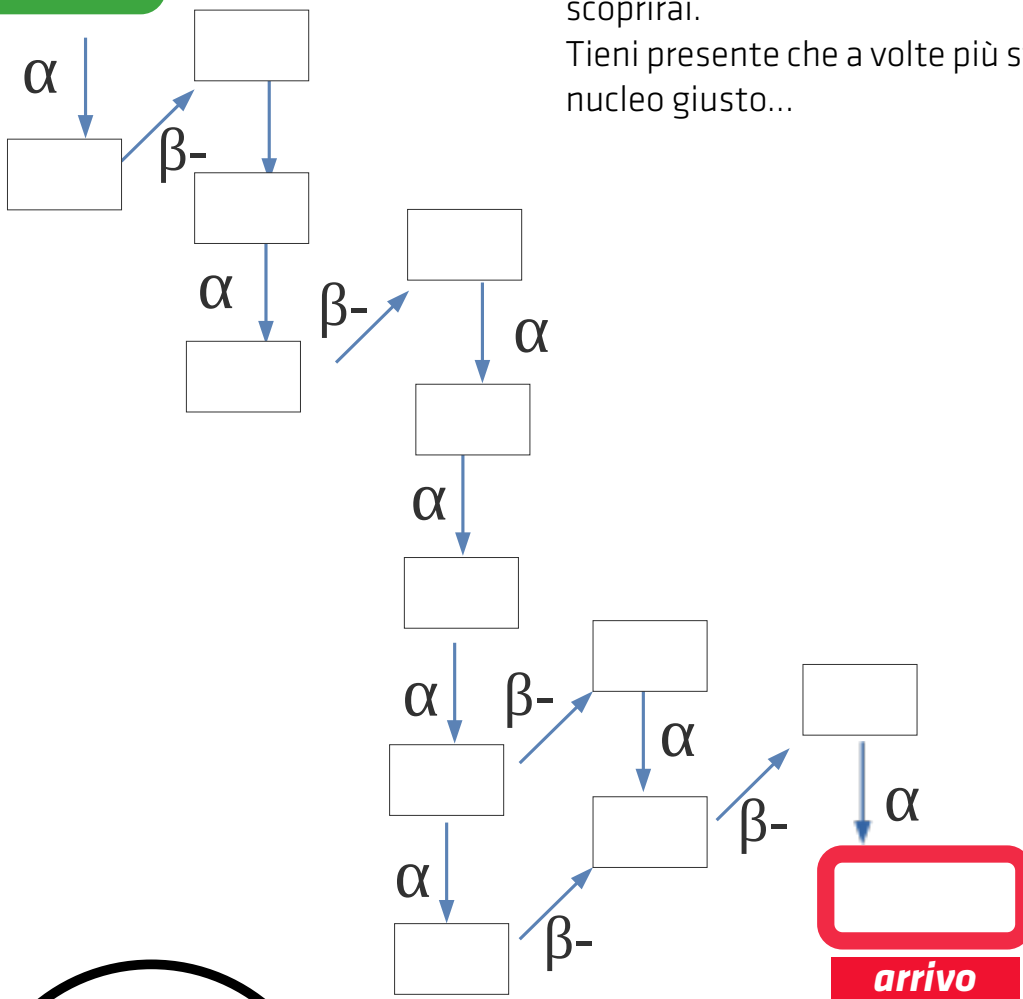


Si parte da  $^{237}\text{Np}$  e si deve arrivare al rettangolo rosso.

**Chi sarà il nucleo dentro al rettangolo rosso?**

Segui il percorso giusto sul tabellone di gioco e lo scoprirai.

Tieni presente che a volte più strade possono portare al nucleo giusto...



Dopo ogni spostamento scrivi nella casellina bianca il nucleo a cui sei arrivato.

Ti aiuterà a seguire correttamente il percorso.

**giochi**

**SCIENZESTATE**  
2020