**Estratto Harry Potter**

[…]  
Al suo risveglio, il mattino seguente di buon’ora, la prima cosa che Harry vide ai piedi del suo letto fu un mucchio di pacchetti.  
<<Buon Natale!>> gli fece Ron ancora assonnato, mentre Harry si buttava giù dal letto e si infilava la vestaglia.   
<<Anche a te>> gli rispose. <<Ma… hai visto che roba? Ho ricevuto dei regali!>>  
[…]  
Harry prese il primo pacchetto dalla cima del mucchio. Dentro c’era un flauto di legno rozzamente intagliato.  
[…]  
Il secondo pacchetto era piccolissimo e dentro c’era un biglietto dei suoi zii con attaccata una moneta da mezza sterlina.  
[…]

Rimaneva un ultimo pacchetto. Harry lo prese in mano e lo tastò. Era molto leggero. Lo scartò.  
Ne scivolò qualcosa di fluente e grigio argento che cadde a terra formando un mucchietto di pieghe lucenti. Ron rimase senza fiato.  
<< Ne ho sentito parlare, di quelli>> disse in un sussurro <<Se è quel che penso… sono molto rari e veramente preziosi>>.  
<<Che cos’è?>> Harry raccolse da terra lo scintillante tessuto argenteo. Era stranissimo al tatto, come fosse tessuto con l’acqua.  
<<è il mantello dell’invisibilità>> disse Ron, e sul volto gli si era dipinto un timore reverenziale. <<Ne sono sicuro… provalo!>>  
Hary se lo gettò sulle spalle e Ron diede un grido.  
<<è come dico io! Guarda giù!>>  
Harry si guardò i piedi, ma quelli erano spariti. Corse allo specchio. Non c’erano dubbi: l’immagine che gli rimandò lo specchio era fatta soltanto di una testa sospesa a mezz’aria sopra un corpo completamente invisibile. Si tirò il mantello sulla testa e l’immagine scomparve del tutto. […]  
[…]Harry si tolse il mantello, Ron lo guardava estasiato : <<Darei qualsiasi cosa per averne uno>> disse. <<Ma proprio qualsiasi cosa […]>>

# COMMENTO

È possibile diventare o rendere qualcosa invisibile ai nostri occhi come Harry ha fatto?

Come si spiega quello che avete appena ascoltato? Bhe, bisogna ammettere che nel mondo dei maghi ci sono molte cose inspiegabili, cose mai viste, come appunto l’invisibilità.

Proviamo a spiegarci come potrebbe funzionare un mantello dell’invisibilità. Ci servono alcune nozioni preliminari: ciò che ci permette di vedere con i nostri occhi è la luce, quella che viene dal Sole o dalle lampadine, tocca l’oggetto che vediamo, si riflette, cioè rimbalza come una palla, ed arriva a noi che vediamo l’oggetto.

Come pensate che va a zonzo la luce quando esce dalla lampadina e si muove nell’aria? (Aspettare risposte in disaccordo con i dati sperimentali e contorsioni di braccia)

Proviamo a vederlo dal vivo!