

TITANIC...e l'ennesimo errore

(By Electrojocker)

Ci capita mai di pensare a fatti apparentemente semplici eppure affascinanti? Ci domandiamo mai se ciò a cui pensiamo è effettivamente possibile?

La scienza che regola i fenomeni naturali, anche i più semplici si chiama fisica. Come già sappiamo nei film e nelle opere d'arte la fisica viene a volte trascurata. Vengono infatti commessi degli errori e rappresentate situazioni impossibili.

Noi Electrojocker abbiamo individuato uno di questi errori all'interno del film *Titanic (1997)*, di James Cameron, la romantica storia di Jack e Rose, due giovani innamorati a bordo di uno storico transatlantico purtroppo naufragato a causa di uno scontro con un iceberg nell'Oceano Atlantico. Disgraziatamente il povero Jack, dopo aver avvertito la sua amata che non sarebbe sopravvissuto ancora a lungo nell'acqua gelida, muore e il suo corpo ghiacciato affonda nelle profondità dell'oceano Atlantico.

Si tratta di uno sbaglio poiché, come fisica comanda, l'acqua del mare ($d= 1000 \text{ kg/m}^3$ circa) ha una densità superiore a quella del ghiaccio ($d= 916,8 \text{ kg/m}^3$ circa), oltre che a quella del corpo umano, anche se in questo caso di poco. Per questo motivo è impossibile che il corpo ghiacciato di Jack possa sprofondare, ma anzi dovrebbe

rimanere a galla. Grazie a questo esistono gli iceberg e noi possiamo beatamente galleggiare in acqua. E' per questo che quando viene ordinata una fresca Coca-cola con ghiaccio al bar questa arriva al tavolo con tre o quattro cubetti che galleggiano sulla sua superficie, cosa che è inutile dire piace a tutti.

Ecco dunque come, anche le più semplici situazioni siano regolate da leggi fisiche... E' proprio vero che non si smette mai di studiare e scoprire!

Certo dobbiamo ammettere che la visione del corpo che scompare negli abissi è molto più tragica e appassionante di un corpo che se ne va galleggiando, ma è importante riconoscere questo errore, anche per non avere paura di nuotare!

Dopo aver letto questo piccolo approfondimento di certo la prossima volta che vi stenderete sul vostro divano a guardare per l'ennesima volta *Titanic* potrete dire di saperne di più del regista!