



**L'ESPATRIATO**

**ENRICO FRANCESCHINI**

## COMINCIAMO A CERCARE UN ALTRO PIANETA



**I**l prossimo 2 novembre, un giorno prima delle elezioni presidenziali americane, un asteroide potrebbe cadere sulla Terra. Detta così, la notizia sembra più preoccupante dell'eventuale rielezione di Donald Trump. Fortunatamente, il corpo celeste ha solo lo 0,4 per cento di probabilità di entrare nell'atmosfera terrestre. E anche se ci entrasse, non farebbe danni: largo meno di 2 metri, si disintegrerebbe durante la fase finale del viaggio. Recentemente, un asteroide con un diametro di 49 metri è passato a quella che gli astronomi considerano una distanza "potenzialmente pericolosa": 71 mila chilometri, un quinto della distanza fra la Terra e la Luna, ma nemmeno questo ha suscitato allarme. Del resto, il 5 giugno uno ancora più grande, 122 metri di diametro, è passato all'80 per cento della distanza fra il nostro pianeta e il suo

satellite e gli scienziati se ne sono accorti solo due giorni dopo.

Il fatto è che gli incontri ravvicinati con questi "pianetini" sono molto frequenti: nei primi otto mesi del 2020 ce ne sono stati più di cinquanta. Naturalmente, se uno bello grande ci colpisse, il danno sarebbe notevole: 50 mila anni fa una roccia spaziale di 46 metri cadde sull'Arizona, provocando un cratere largo un chilometro e mezzo. E un asteroide largo 10 chilometri causò, 66 milioni di anni or sono, l'estinzione dei dinosauri. Anche per questo Samantha Cristoforetti, l'espatriata italiana che ha fatto più strada nella vita (letteralmente, avendo trascorso 199 giorni nella Stazione Spaziale Internazionale), sostiene nel suo libro *Diario di un'apprendista astronauta* che la specie umana deve diventare "multi-planetaria", se vuole sopravvivere a una collisione con un asteroide. «Uno di quei disastri ad alto impatto e bassa probabilità che tendiamo a ignorare fino a quando accadono» ammonisce oggi AstroSamantha. «Come le pandemie».



**Samantha Cristoforetti,**  
43 anni, è stata  
la prima astronauta  
italiana



Peso: 40%