

Come ho toccato una cometa

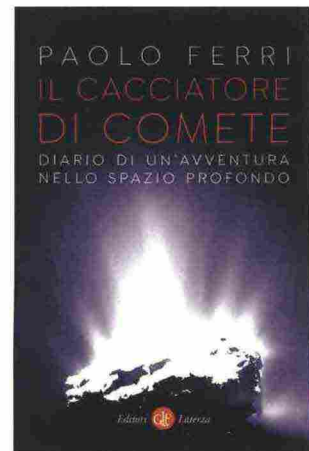
La missione Rosetta raccontata da un protagonista

Le comete hanno sempre avuto un fascino particolare per l'umanità. Le loro apparizioni improvvise, le chiome brillanti, le lunghe code le hanno rese per secoli oggetti misteriosi e temibili, tanto da far credere che la loro comparsa in cielo fosse foriera di sventura. Per lungo tempo si è anche creduto che non fossero corpi celesti, ma fenomeni meteorologici, che quindi avessero origine dall'atmosfera terrestre. D'altra parte, come avrebbe potuto un evento così imprevedibile disturbare la perfezione dei cieli? Poi arrivarono Isaac Newton ed Edmond Halley, e le comete conquistarono definitivamente il loro posto in cielo, in orbita attorno al Sole. E con un ruolo di assoluto rilievo, come detentrici di informazioni uniche e fondamentali sulle origini del sistema solare. Ecco perché l'Agenzia spaziale europea (ESA) decise di chiamare Rosetta la missione dedicata allo studio intensivo e ravvicinato di una cometa: come la celebre stele ci permise di decodificare la scrittura geroglifica, così la sonda spaziale avrebbe avuto il ruolo di interpretare il messaggio sulle origini del nostro sistema planetario

portato appunto dalle comete. Per i vent'anni di durata della missione, a capo delle squadre dell'ESA che si sono avvicendate per seguirne la storia dalla nascita, nel 1996, fino allo spegnimento con una discesa controllata sulla superficie della cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko, il 30 settembre 2016, è stato il fisico italiano Paolo Ferri, poi nominato responsabile delle operazioni di tutte le missioni robotiche dell'ESA.

Il libro è il diario, quasi giornaliero, raccontato in prima persona di quello che è stato vissuto dallo scienziato, dal manager, dall'uomo che ha guidato la prima missione capace di entrare in orbita attorno a una cometa e, soprattutto, di portare una sonda robotica, il *lander* Philae, sulla sua superficie, il 12 novembre 2014. Un racconto denso e pieno di colpi di scena, che riesce a portare il lettore dentro la sala controllo missione e a fargli provare le stesse emozioni. Una lettura fondamentale per ogni appassionato di missioni spaziali, arricchita da piacevoli «intermezzi» storici di Amedeo Feniello.

Emiliano Ricci



Il cacciatore di comete
di Paolo Ferri
Laterza, Bari-Roma, 2020,
pp. 360 (euro 18,00)

