

## SCIENZA

### Un'affascinante lettura alla ricerca di pianeti "gemelli"



ALESSANDRO GIULIANA

**I** pianeti extrasolari esistono? E ce ne sono in grado di ospitare la vita? Queste e molte altre le domande che l'astrofisico Stuart Clark affronta nel suo libro "Alla ricerca di una nuova Terra - esopianeti, esplorazioni spaziali e vita extraterrestre" pubblicato da Dedalo Edizioni, traduzione di Eva Filoramo (pagine 216, euro 17,00).

Clark racconta l'avvincente quanto complicata storia della ricerca di pianeti simili alla Terra fuori dal Sistema Solare: «Dopo innumerevoli falsi allarmi, il primo esopianeta in orbita attorno a una stella diversa dal Sole è stato scoperto nel 1995. Oggi, poco più di due decenni dopo, i pianeti extrasolari scovati dai ricercatori sono centinaia. Alcuni sono più neri del carbone, altri sono paesaggi infernali ricoperti di lava ardente; alcuni sono perennemente devastati da venti simili a uragani, altri ruotano intorno non a una sola stella, bensì a due. Anche quando hanno dimensioni analoghe alla Terra, la maggior parte dei mondi scoperti è davvero aliena, molto diversa dal nostro pianeta blu. Gli astronomi, però, hanno individuato decine di pianeti simili a Giove, a Nettuno o persino a Mercurio, in orbita attorno a stelle come il Sole. La scoperta di una "nuova Terra", quindi, è incredibilmente vicina».

Con questo volume, Stuart Clark ci conduce in un viaggio straordinario nel cosmo, attraverso pianeti inospitali e stelle lontanissime, alla ricerca di luoghi capaci di ospitare la vita, o che magari già la ospitano.

