

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050
e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 12 maggio 2016

LA TERRA EXTRATERRESTE

Task force europea alla ricerca di zone terrestri analoghe ad altri pianeti

Il CISAS dell'Università di Padova ha aderito a un consorzio internazionale, l'Austrian Space Forum, che mira a compiere e ad approfondire attività di ricerca nell'ambito di Analoghi terrestri di pianeti e piccoli corpi.

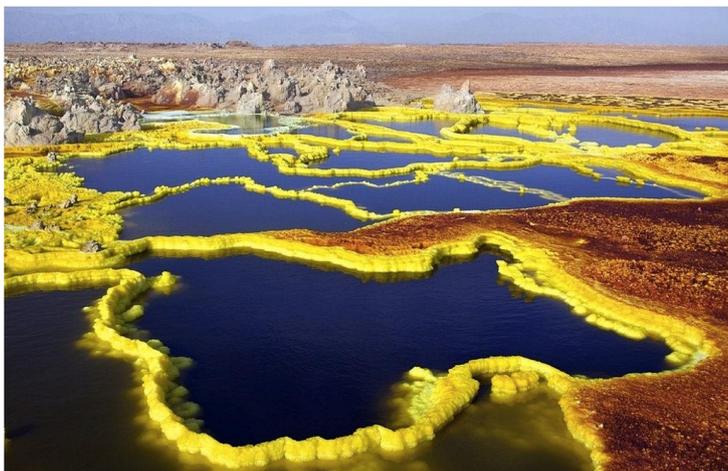
Analog research è un settore di ricerca che studia i corpi celesti attraverso la ricerca sulla terra di condizioni simili a quelle che si possono trovare in altri pianeti.

«Questa attività – spiega il prof. **Stefano Debei** direttore del CISAS e docente del Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università di Padova – non solo è importante e propedeutica a future missioni spaziali robotiche, ma anche con astronauti, ed è strategica in quanto consente di validare sperimentalmente “sul campo” le prestazioni della strumentazione scientifica necessaria all'esplorazione spaziale.»



Danakil depression in Ethiopia

La NASA ha infatti posto come requisito per poter partecipare a una missione spaziale quello di aver testato la strumentazione a bordo su analoghi terrestri di pianeti o piccoli corpi. Va da sé che è di fondamentale importanza strategica “certificare” che una zona, un'area, una località della nostra Terra rappresenti un analogo di un corpo celeste extraterrestre.



«In questo contesto – **precisa Debei** - si inserisce il corso di formazione per astronauti in ambito geologico che il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali dell'Università di Padova sta organizzando per conto della European Astronaut Center, che si terrà a settembre 2016.»