

La geologia dell'Antartide in un'app per iPad

Sviluppata da un team che include Università di Siena e di Padova, Clast compie un viaggio a ritroso nell'evoluzione paleoambientale della calotta antartica



12 febbraio 2013 - Per studiare la storia e la geologia dell'**Antartide** in modo interattivo, anche mediante tablet o smartphone, è nata la app gratuita **Clast (CLimate in Antarctica for Sediments and Tectonics)**.

Già impiegata in alcuni istituti, Clast è stata sviluppata da un team di ricercatori polari e di insegnanti di scienze, con il supporto del **Programma nazionale di ricerca in Antartide (Pnra)**, le **Università degli Studi di Siena e Padova**, la Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, il Museo Nazionale dell'Antartide e il Museo delle Scienze di Trento.

Destinata agli studenti dai 10 anni in poi, Clast permette di compiere un viaggio nello spazio, in Antartide, e nel tempo, negli ultimi 150 mila anni, alla scoperta dell'**evoluzione paleoambientale** nella regione del **Mare di Ross** per effetto delle naturali modificazioni del clima e delle relazioni tra clima, tettonica e dinamica dell'immensa calotta glaciale antartica.

In Clast vengono spiegati risultati e metodi di studio del progetto **Cliteitam**, coordinato da Franco Talarico, docente di Petrologia dell'Università di Siena, che ha da poco concluso le attività di esplorazione geologica al Polo Sud, nell'ambito della 28esima spedizione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.

Disponibile integralmente online, la app è integrata da un **sito** web e due schede didattiche originali, per l'insegnante e per lo studente, che ne assicurano un impiego guidato nel contesto scolastico.