



**DA INVITO**

**SOCIETÀ  
DANTE ALIGHIERI  
LOCARNO**

**MARTEDÌ  
9 maggio 2023  
ORE 18.00**

**Comitato:**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| presidente     | Bruno Zazio              |
| vicepresidente | Lucia Belotti-Capella    |
| segretario     | Luca Comandini           |
| tesoriere      | Gregory Guscetti         |
| membri         |                          |
|                | Gabriella Bernasconi     |
|                | Lucia Lambertini         |
|                | Margherita Nosedà Snider |
|                | Silvio Marazzi           |
|                | Carlo Monti              |

Per informazioni:

Segretario: 076 397 05 09 • [www.ladante.ch](http://www.ladante.ch)

dal 1991

**MARTEDÌ**  
**9 maggio 2023**  
**ore 18.00**

*Nella sala della  
Corporazione Borghese di Locarno  
Via all'Ospedale 14 (1° piano)*

## *COSA SI CERCA IN ANTARTIDE*

*Conferenza del  
Dottor Emanuele Lodolo*



L'Antartide, l'ultimo continente ad essere stato scoperto, è anche l'unico non abitato stabilmente dall'uomo, se si eccettua la presenza di alcune basi perenni. Ed è per effetto della quasi assenza di antropizzazione che questo continente rappresenta il luogo ideale per svolgere osservazioni e condurre studi scientifici servendosi delle più moderne tecniche di ricerca.

Da svariati anni biologi, geologi, astrofisici, climatologi delle varie Università e dei principali Istituti di Ricerca italiani svolgono un ruolo di primo piano nei grandi programmi internazionali di studi e ricerca in ambito antartico.

In particolare, gli studi sui campioni della calotta di ghiaccio e sui sedimenti depositati sulla piattaforma che circonda l'Antartide, consentono di ricostruire le condizioni climatiche del passato. Conoscere i mutamenti del clima fornisce infatti agli scien-

ziati la possibilità di fare previsioni sempre più attendibili su come si presenterà il clima nel prossimo futuro. Questo è oggi un tema cruciale per il nostro pianeta, in quanto non si conoscono con esattezza gli effetti del progressivo riscaldamento globale sulle masse di ghiaccio presenti non solo in Antartide, ma in tutti i ghiacciai presenti sulle altre masse continentali.

### **Curriculum**

Il geofisico Emanuele Lodolo, 57 anni, lavora all'Istituto Nazionale di Oceanografia sperimentale (Ogs) di Trieste e da qualche settimana, sul suo curriculum vanta una pubblicazione anche sul "Journal of archaeological science reports" la più prestigiosa rivista di archeologia internazionale. Egli ha guidato la spedizione subacquea che ha fatto questa importantissima scoperta di un monolito che risale a 9500 anni fa e che si trova nel canale di Sicilia

*La conferenza è aperta al pubblico*

### **Per informazioni:**

**Segretario:**

076 397 05 09

o

lucasocrate@hotmail.com

www.ladante.ch