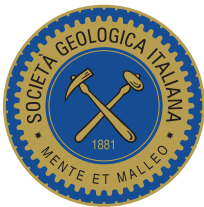


## PROIEZIONE FOTOGRAFICA

**AFAR, ETIOPIA** - IMMAGINI DI CORALIE MANERI  
*Coralie Maneri*, fotografa freelance impegnata nell'ambito della cooperazione internazionale tramite la Fondazione Butterfly onlus, presenta la proiezione fotografica di paesaggi e ritratti a colori al confine dell'Afar, Tigray e Eritrea, e della depressione della Dancalia. Un breve viaggio attraverso luoghi insoliti e abbandonati del vasto territorio degli Afar, dove le condizioni di vita della popolazione sono estremamente difficoltose e al contempo affascinanti.

## PATROCINI



Addis Abeba



COMUNE DI BOLOGNA



## INFORMAZIONI GENERALI

- Data:** 16 Dicembre 2014
- Sede:** Aula Magna  
*Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali, BiGeA  
Sezione di Geologia  
Università di Bologna  
Via Zamboni 67  
40126 Bologna*
- Iscrizione:** L'iscrizione al workshop è gratuita. Per una più efficace organizzazione dell'evento si prega di inviare compilata, alla segreteria la scheda di registrazione (scaricabile online al sito: <http://www.bigea.unibo.it/it/eventi/etiopia>).
- Ospitalità:** Coffee break
- A chiusura dei lavori, il tradizionale brindisi natalizio del Responsabile della Sezione di Geologia, il Prof. Giovanni Gabbianelli.
- Proiezione "AFAR, ETIOPIA", immagini della fotografa Coralie Maneri  
[www.ilmondodicoralie.com](http://www.ilmondodicoralie.com)
- Segreteria e Informazioni:** Sig.ra Luisa Villani  
*Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali, BiGeA  
Sezione di Geologia  
Università di Bologna  
Piazza di Porta San Donato 1  
40126 Bologna  
Tel. +051 2094925; Fax +051 20945903  
Email: [luisa.villani@unibo.it](mailto:luisa.villani@unibo.it)*

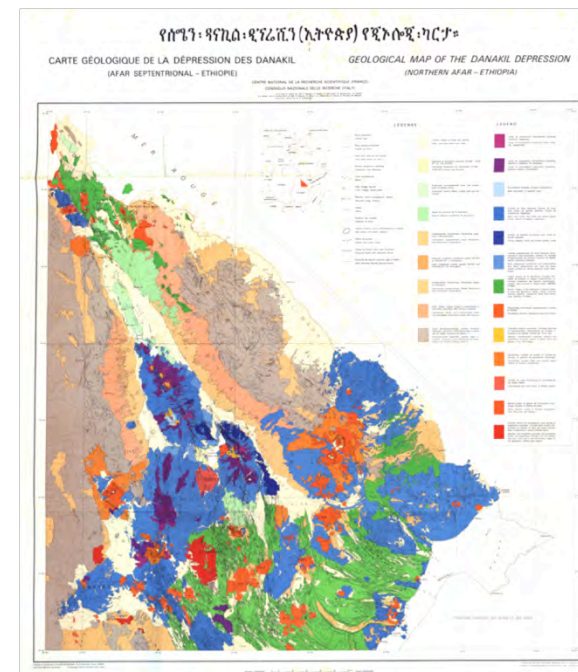


ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI  
SEZIONE DI GEOLOGIA

**BOLOGNA, 16 DICEMBRE 2014**

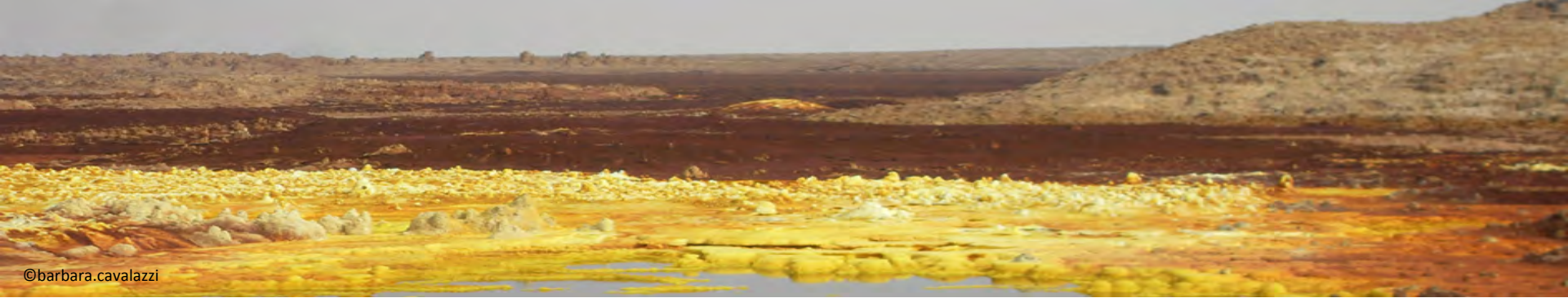
**LIBRETTO DI CAMPAGNA 1969-2014:**

# ETIOPIA



**ORGANIZZATO DA:**

DR. BARBARA CAVALAZZI  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



©barbara.cavalazzi

**L'ETIOPIA**, tra il margine orientale della Placca africana e quella somala, che da questa si sta separando, è un'area geologica di particolare interesse essendo uno dei due luoghi sulla Terra dove una dorsale medio-oceanica può essere studiata sulla terraferma. La presenza del rift continentale in espansione che si raccorda ad una dorsale oceanica in un punto triplo dorsale-dorsale-dorsale, la depressione dancala, al confine con Gibuti ed Eritrea, ha influenzato e influenza profondamente gli ambienti di questo angolo di mondo considerato **il più estremo fra gli ambienti estremi**, e per diversi aspetti analogo delle odierne condizioni della superficie di Marte.

**A chi è indirizzata la giornata di studio:** a tutti quanti vogliono acquisire o approfondire le proprie conoscenze sulla geologia dell'Etiopia, o più semplicemente scoprirla. Docenti, studenti e dottorandi, professionisti e curiosi saranno i benvenuti.

**Lingua ufficiale:** italiano e inglese

## COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Ernesto ABBATE, Università di Firenze  
Prof. Roberto BARBIERI, Università di Bologna  
Dr. Barbara CAVALAZZI, Università di Bologna  
Prof. Giovanni GABBIANELLI, Università di Bologna  
Prof. Miruts HAGOS, Università di Mekelle  
Prof. Piermaria L. ROSSI, Università di Bologna  
Prof. Irma TADDIA, Università di Bologna

## PROGRAMMA

**Bologna, 16 Dicembre 2014**

- 08.30-09.00: Registrazione
- 09.00-09.20: Saluto delle Autorità e Apertura dei Lavori
- 09.20-10.05: ***La geologia e la geomorfologia dell'Etiopia e del Corno d'Africa: un connubio con molte conseguenze***, Prof. E. Abbate
- 10.05-10.35: ***L'Etiopia e l'uomo: una storia lunga milioni di anni***, Prof. M.G. Belcastro
- 10.35-11.05: Coffee break
- 11.05-11.45: ***Storia geologica della Rift Valley in Etiopia: un laboratorio naturale per l'analisi dei processi di estensione e rottura delle placche continentali***, Dr. G. Corti
- 11.45-12.30: ***La nascita di un oceano nel Rift Afar-Mar Rosso***, Prof. E. Bonatti
- 12.30-12.55: ***Geological and structural controls of the gold-mineralization and evaporite deposition of the Danakil Depression***, Prof. M. Hagos
- 12.55-13.05: ***La depressione dancala: una prospettiva astrobiologica***, Dr. B. Cavalazzi
- 13.05: ***Chiusura dei lavori da parte del Responsabile della Sezione di Geologia***, Prof. G. Gabbianelli

## RELATORI

**Prof. Ernesto ABBATE**, Università di Firenze  
Emerito di Geologia Stratigrafica, ha studiato le ofioliti e le torbiditi dell'Appennino, l'evoluzione sedimentaria e strutturale dell'Africa Orientale e il contenuto paleoantropologico delle successioni dancale.

**Prof. Maria Giovanna BELCASTRO**, Università di Bologna  
Professore di antropologia, è esperta dello studio di resti scheletrici umani per ricostruire la filogenesi, i comportamenti e lo stile di vita di popolazioni dalla preistoria all'epoca attuale.

**Prof. Enrico BONATTI**, Columbia University  
Senior Scientist presso il Lamont Doherty Earth Observatory alla Columbia University, e Associato presso l'Istituto di Scienze Marine del CNR-Bologna, è esperto della geologia degli oceani, in particolare delle dorsali medio-oceaniche e della transizione rift continentale-rift oceanico.

**Dr. Barbara CAVALAZZI**, Università di Bologna  
Geobiologa e astrobiologa presso l'Università di Bologna, si interessa delle interazioni microbi-minerali in ambienti estremi dall'Archeano al Recente, e analoghi marziani.

**Dr. Giacomo CORTI**, CNR-Firenze  
Ricercatore presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, è esperto di analisi di processi di estensione continentale ed evoluzione di rift valley e in particolare di quella etiopica.

**Prof. Miruts HAGOS**, Università di Mekelle  
Vulcanologo esperto di genesi ed evoluzione della Rift Valley etiopica e dei relativi processi magmatici e geotermici, e delle risorse minerarie della regione dell'Afar.