



info: orientageo@unimi.it

*Chiacchiere scientifiche,  
in un ambiente informale,  
per conoscere il Pianeta che ci ospita,  
in compagnia  
di studiosi e ricercatori*

A cura di Patrizia Fumagalli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
DELLA TERRA "ARDITO DESIO"

Aula C  
Via Botticelli 23  
Ore 15:30

**2019-2020**  
**Aperitivi scientifici coi piedi per Terra!**  
*A seguire rinfresco con aperitivo*

29 novembre 2019

**Simone Tumati "La Terra in laboratorio: dalle profondità inaccessibili ai nuovi materiali"**

Nessuno è mai riuscito a perforare la Terra per più di 12 km, ma il raggio terrestre è più di 6000 km!

Cosa si nasconde sotto la superficie terrestre sulla quale camminiamo, com'è l'interno del nostro pianeta, giù, fino al centro della Terra?

Scopriamo come e perché (e se) il geologo sperimentale può rispondere a queste domande.

13 dicembre 2019

**Manuel Roda "I terreni caotici di Marte: sorgenti di catastrofiche inondazioni sul pianeta rosso"**

I geologi planetari si interrogano da tempo sull'origine di alcune enigmatiche strutture di Marte!

Ampie aree collassate sono disseminate di frammenti chilometrici di roccia frantumati e inclinati.

Questi "terreni caotici" sembrano anche essere le sorgenti di antiche inondazioni catastrofiche che hanno formato, per erosione, dei canali.

Pronti quindi ad approdare su Marte per scoprire le testimonianze geologiche dell'opera di ingenti quantità di acqua sul terreno del pianeta rosso?

24 gennaio 2020

**Andrea Zerboni "Antropocosa?!?!? Storia geologica dell'umanità"**

Il pianeta Terra ha qualche miliardo di anni, l'uomo ha iniziato ad abitarci pochissimo tempo fa.

Pur nella sua breve storia geologica l'uomo ha compiuto diverse imprese straordinarie, altre terribili, fino forse a diventare il principale agente dei cambiamenti climatici in atto, nell'epoca geologica che viene chiamata Antropocene.

Ma cos'è l'Antropocene? E soprattutto quando ha avuto inizio? Forse molto prima di quanto non ci si possa aspettare!

21 febbraio 2020

**Riccardo Bersezio "L'origine geologica del paesaggio"**

Cos'è il "paesaggio"? Quali processi geologici contribuiscono all'origine del paesaggio del presente?

E questo paesaggio è immobile? Esiste un "paesaggio naturale" di riferimento da preservare?

Nella costruzione del paesaggio l'uomo interagisce con i processi geologici?

Scopriremo insieme che nessun paesaggio è per sempre.

27 marzo 2020

**Cristina Lombardo "Paleontologia e mondo classico: i fossili all'origine del mito"**

Un inaspettato viaggio nella geomitologia, seguendo testimonianze dello stretto legame tra paleontologia e mito dei Greci e dei Romani.

Alla scoperta di antichi resoconti dei "primi cacciatori di fossili" (The First Fossil Hunters, Adrienne Mayor), tra lucide ricostruzioni e letture fantastiche, per comprendere come gli antichi si relazionavano con il mondo naturale e la preistoria.

15 maggio 2020

**Giovanni Muttoni "Cosa rende la Terra un pianeta abitabile?"**

Come fa la Terra a mantenere da oltre 4 miliardi di anni oceani liquidi in superficie?

Da dove viene l'ossigeno che respiriamo, e come si è accumulato in atmosfera?

Cosa succederebbe se non ci fosse il campo magnetico terrestre?

Scopriamo perché il pianeta Terra è abitabile!