



**Centro Internazionale di Scienze Meccaniche
International Centre for Mechanical Sciences**

Conferenze 2018

La sfida dell'Antropocene I cambiamenti ambientali della nostra epoca

Giovedì 8 novembre 2018 - Ore 18.30

Ingresso libero



Relatore

Angelo Vianello

Università degli Studi di Udine

La storia della vita sulla Terra, negli ultimi 500 milioni di anni, è stata interessata da ben cinque grandi estinzioni di massa, causate da catastrofi ambientali. Una di queste, alla fine del Permiano (248 milioni di anni fa), sembra abbia comportato l'estinzione di circa il 95% delle forme viventi. Attualmente, è in atto la sesta estinzione che, a differenza delle precedenti, è causata dall'uomo, tanto da indurre Eugene J. Stoermer a proporre il neologismo Antropocene per identificare la nostra epoca geologica. Le cause debbono essere ricercate nello sfruttamento indiscriminato delle limitate risorse naturali e nell'utilizzo di processi produttivi e prodotti ad alto impatto ambientale, che non hanno risparmiato nessuna componente della biosfera: suolo, acqua, specie viventi, clima, inquinamenti di vario tipo ecc.

Con il patrocinio di



CISM | Piazza Garibaldi 18, 33100 Udine
Tel: 0432 248550 | www.cism.it | cism@cism.it