

# SCIENZE, CLIMA E UMANITÀ AL BIVIO

4 Giornate di discussione sui Cambiamenti Climatici

4<sup>a</sup> Giornata conclusiva

4 maggio 2024

Ore 8.30

Auditorium B, I° Piano

Viale Morgagni 40/44 Firenze

**Le Scienze per rispondere ai cambiamenti del clima:  
cosa possiamo fare?**

8.45 **SALUTI E INTRODUZIONE**

9.00 **Il ciclo profondo del Carbonio e attività vulcanica:  
"budget" naturale della CO<sub>2</sub> e cambiamenti globali**  
*S. Conticelli, Dip. di Scienze della Terra, Unifi*

9.30 **L'importanza del microclima in un contesto di  
cambiamento climatico: il caso dei licheni**  
*L. Di Nuzzo, Dip. di Biologia, Unifi*

10.00 **Clima e calcolatori, verso exascale computing.**  
*M.P. Lombardo, Dip. di Fisica e Astronomia, Unifi*

10.30 **Cambiamenti climatici recenti  
e impatti dei fenomeni idrogeologici:  
una società resiliente è possibile?**  
*S. Segoni, Dip. di Scienze della Terra, Unifi*

11.00 **PAUSA CAFFÈ'**

11.30 **Clima e Popolazione: fecondità e salute alla nascita**  
*M. Cozzani, Dip. di Statistica, Informatica, Applicazioni, Unifi*

12.00 **Sistemi energetici, ruolo delle rinnovabili  
e politiche per la decarbonizzazione**  
*S. Clò, Dip. di Scienze per l'Economia e l'Impresa, Unifi*

12.30 **Forecast o futures thinking?  
Le strategie per trasformare (e non solo migliorare) il presente**  
*S. Falconi, Dip. di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia, Unifi*

13.00 **DISCUSSIONE**

*Iscrizione consigliata*

