

## Evento Pubblico:

**Ma se a volte non sanno che tempo fa domani,  
come possono prevedere il clima fra 50 anni?**

Martedì 5 settembre 2017, Orario 20:30 – 22:00

Auditorium, Monte Verità

Evento aperto al pubblico, in italiano

Ingresso libero; prenotazione gratuita [info@csf.ethz.ch](mailto:info@csf.ethz.ch), tel. 091 785 40 54/56



20:30-21:30 Presentazione di Marco Gaia,  
Responsabile Centro regionale sud, Meteo  
Svizzera

21:30-22:00 Domande del pubblico

Il clima del Ticino, della Svizzera, della Terra è sempre cambiato. Ma negli ultimi 50 – 100 anni sta cambiando in un modo che sembra essere ben diverso rispetto al passato: molto più velocemente e a seguito dell'influsso delle attività umane. Era ancora nel '800 quando si iniziò a intuire che il clima della Terra poteva essere modificato dalle attività umane. Dopo più di 100 anni le conoscenze scientifiche e gli strumenti informatici si sono evoluti così tanto, da permetterci di simulare le diverse condizioni climatiche presenti sul nostro pianeta. Sia del passato, sia del futuro. Possiamo così ricostruire il clima quando nacquero i nostri nonni, Napoleone o Guglielmo Tell. Oppure dare uno sguardo a quello che ragionevolmente potrebbe essere il clima con cui saranno confrontati i nostri nipoti e i figli dei nostri nipoti. La serata mira a illustrare come si fa a simulare il clima del Ticino fra 50 o 100 anni. Nonché cimentarsi con una "missione impossibile": convincere gli scettici che - sì - è possibile prevedere il clima fra 50 anni. Anche se ogni tanto sbagliamo ancora la previsione per domani.

Nell'ambito della "16esima scuola estiva internazionale sul clima svizzero: clima ad alta risoluzione: osservazioni, modelli e proiezioni" (Congressi Stefano Francini/ETHZ, 3 – 8 settembre 2017), in collaborazione con "Institute for Atmosphere and Climate", ETH Zurigo, il Centro regionale sud di Meteo Svizzera e Congressi Stefano Francini/ETH Zurich.