

con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

Scienza e tecnica nell'Antropocene

Clima e sua evoluzione

30 novembre 2017, ore 9.30 - 13.00

Edificio Alfa, Campus scientifico, Università Ca' Foscari Venezia
Via Torino 155, Mestre



Evento organizzato dall'**Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL** in collaborazione con l'**Università Ca' Foscari di Venezia**, l'**Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali (CNR)**, la **Società Italiana per le Scienze del Clima** e la **Fondazione Giovanni Angelini - Centro Studi sulla Montagna**, con il contributo del **Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Scienza e tecnica nell'Antropocene

Clima e sua evoluzione

30 novembre 2017

Edificio Alfa, Campus scientifico, Università Ca'Foscari Venezia
Via Torino 155, Mestre

Viviamo sommersi da informazioni spesso fuorvianti che confondono talvolta i cambiamenti climatici con gli eventi atmosferici. La climatologia si occupa infatti dello studio del clima, parola che tende a definire lo stato medio del tempo meteorologico e cioè dell'insieme di tutti quei fenomeni che avvengono nell'atmosfera del nostro pianeta a diverse scale spaziali. La giornata di studio vuole essere un'opportunità d'incontro tra alcuni degli scienziati italiani che lavorano in prima linea nei temi legati al cambiamento climatico e i docenti delle scuole. Verranno trattati i principi fisici e chimici che sono alla base del sistema climatico, il tema dell'evoluzione del clima, in particolare nel corso degli ultimi diecimila anni e l'impatto del clima sulla disponibilità di risorse, l'acqua in particolare.

9.30 - 10.00 **Il sistema climatico**

Antonio Navarra, Centro Euro-Mediterraneo sui cambiamenti climatici

10.00 - 10.30 **Il clima del passato**

Carlo Baroni, Università degli Studi di Pisa

10.30 - 11.00 **Strategie di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici**

Carlo Giupponi, Università Ca' Foscari di Venezia

11.00 - 11.15 **Pausa Caffè**

11.15 - 11.45 **L'uomo e il clima**

Telmo Pievani, Università degli Studi di Padova

11.45 - 12.15 **I modelli climatici**

Silvio Gualdi, Centro Euro-Mediterraneo sui cambiamenti climatici

12.15 - 12.45 **Comunicare il clima che cambia**

Stefano Caserini, Politecnico di Milano

Conclusioni *Carlo Barbante, Accademico dei XL*

Confermare la partecipazione a segreteria@accademiaxl.it