



Giornata di Studio sulle Scienze del Clima

**Organizzata da: Società Italiana per le Scienze del Clima
Università Ca' Foscari Venezia
Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali del CNR**

Venezia, 19 ottobre 2018

Campus Scientifico di via Torino, 155 Mestre - Venezia

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. Questa giornata di studio, proposta ai docenti delle scuole superiori, vuole essere un'opportunità di incontro tra alcuni degli scienziati italiani che lavorano in prima linea nei temi legati al cambiamento climatico e i docenti delle scuole, i quali hanno il compito di trasferire le conoscenze aggiornate ed attendibili ai cittadini di domani. Verranno trattati i principi fisici e chimici che sono alla base del sistema climatico, nonché l'evoluzione del clima, in particolare nel corso degli ultimi diecimila anni. L'impatto del clima sulla disponibilità di risorse, l'acqua in particolare, sarà trattato in dettaglio. Tematiche che possono essere talvolta complesse devono essere comunicate in maniera chiara e seguendo regole precise della comunicazione che verranno illustrate nel corso della giornata di studio. La giornata sarà articolata in sei seminari di mezzora ciascuno e si colloca idealmente nel periodo iniziale dell'anno scolastico, affinché le metodologie acquisite e i materiali prodotti dai docenti partecipanti possano entrare a pieno titolo nella programmazione didattica del a.s. 2018/19.

Programma preliminare

09:30 – 10:00	Il sistema climatico, Antonello Pasini , CNR
10:00 – 10:30	Il clima del passato, Barbara Stenni , Università Venezia
10:30 – 11:00	I modelli climatici, Silvio Gualdi , CMCC
11:00 – 11:30	Impatto del clima su ecosistemi naturali ed agricoltura, Riccardo Valentini , Università della Tuscia
11:30 – 12:00	Cambiamento del clima, impatti sulle coste, sviluppo sostenibile Antonio Marcomini , Università Venezia
12:00 – 12:30	Quali politiche per il clima? Enrica De Cian , Università Venezia
12:00 – 13:00	Conclusioni Carlo Barbante , IDPA-CNR, Università di Venezia, SISC