



Conferenza Internazionale
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica



VITTORIO CANUTO

Sandy and Global Warming, is there a connection?

La discussione attorno ai cambiamenti climatici è quanto mai attuale e fortemente dibattuta, sia in termini di politica internazionale, che in ambito scientifico. Il cambiamento climatico, soprattutto se di natura antropogenica, rappresenta una delle sfide più critiche che l'umanità dovrà affrontare in futuro. Il generale aumento delle temperature, correlabile all'incremento di emissioni di gas serra in atmosfera, lo scioglimento dei ghiacciai, la maggiore frequenza e gravosità degli episodi di siccità e delle alluvioni, costituiscono i sintomi di un mutamento climatico già in atto. In particolare, le disastrose conseguenze prodotte negli ultimi giorni a causa di alluvioni ed inondazioni, nonché quanto accaduto in particolare negli Stati Uniti a causa dell'uragano Sandy, sono soltanto gli ultimi esempi della gravosità del fenomeno e dell'urgenza di affrontare la questione in maniera quanto più possibile concreta ed efficace.

Di queste problematiche parlerà il professor Vittorio Canuto in occasione della conferenza dal titolo "Sandy and Global Warming, is there a connection?".

Il professor Vittorio Canuto, luminare torinese, da anni scienziato presso il Goddard Institute for Space Studies della NASA a New York, è consigliere scientifico del Ministero dell'Ambiente ed anche membro del collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Energetica dell'Università di Perugia. Autore di più di trecento pubblicazioni scientifiche sulle più prestigiose riviste internazionali sui temi dell'astrofisica nucleare, della elettrodinamica, della cosmologia e della climatologia, negli ultimi anni costituisce il punto di riferimento delle più importanti associazioni scientifiche internazionali sul tema dei cambiamenti climatici in atto. Proprio su questo tema si baserà la conferenza in programma, il cui obiettivo è quello di dare una risposta scientificamente solida alla connessione fra gli ormai troppo frequenti eventi climatici disastrosi che stanno caratterizzando il nostro pianeta, primi fra tutti, l'uragano Sandy e le alluvioni italiane dei giorni successivi.

Programma della conferenza

Coordina e modera **Prof. Franco Cotana**

Direttore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica dell'Università di Perugia.

Ore 9:00 Saluti ed apertura dei lavori

Magnifico Rettore **Prof. Francesco Bistoni**

Preside della Facoltà di Ingegneria **Prof. Gianni Bidini**

Ore 9:20 Sandy and Global Warming, is there a connection?

Prof. Vittorio Canuto

Ore 10:20 Dibattito ed interventi programmati

Ore 11:00 Chiusura dei lavori



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



CRIAF

28 Novembre 2012 - Ore 9:00
Università degli Studi di Perugia
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria