



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

«GIACOMO CIAMICIAN» MASTERCLASS SERIES PRESENTA

Filippo Giorgi

International Center for Theoretical Physics (ICTP)

Riscaldamento Globale

Evidenze, Rischi e Opportunità di Mitigazione

Mercoledì 17 Febbraio 2016 – 18.00

AULA GIACOMO CIAMICIAN – EDIFICIO B DELL'UNIVERSITA' DI TRIESTE



Picture from http://it.123rf.com/profile_krisckam / 123RF Archivio Fotografico

In questa lezione verranno espone le diverse evidenze scientifiche del riscaldamento globale, le proiezioni più recenti di cambiamenti climatici futuri in risposta a diversi scenari di innalzamento della concentrazione atmosferica dei gas serra, ed i rischi principali per la società associati ai cambiamenti climatici. Saranno anche discusse le possibili opzioni disponibili per affrontare il riscaldamento globale, ed in particolare l'importante ruolo che una riconversione energetica verso sistemi di energie alternative a basso uso di carbonio può avere nella riduzione di emissioni di anidride carbonica.

Filippo Giorgi è il direttore della sezione di Scienze della Terra del Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste. Giorgi è un esperto internazionale nel campo della modellistica del clima, e dello studio dei cambiamenti climatici e dei loro impatti sulla società. Ha pubblicato più di 300 articoli scientifici ed è inserito nella lista degli scienziati più citati nell'area delle Geoscienze. Dal 2002 and 2008 Giorgi è stato membro del comitato esecutivo (Bureau) dell' Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), che nel 2007 ha vinto il Premio Nobel per la Pace.

La Serie di Masterclass “Giacomo Ciamician” richiama ricercatori di fama internazionale a presentare le loro ricerche sui temi relativi all'energia e all'ambiente