



## IL CAMBIAMENTO CLIMATICO VISTO DALLO SPAZIO

*Il Prof. Franco Einaudi, former Director dell' "Earth Science Division" del "NASA Goddard Space Flight Center", racconterà il cambiamento climatico dell'ultimo mezzo secolo come l'ha fotografato il laboratorio della NASA che ha diretto in Maryland (USA)*

### **"Climate Change and 50 years of NASA observations"**

**Mercoledì 11 Settembre - Ore 13.30**

*Convegno Internazionale ICEAA*

*Torino Incontra - Sala Einaudi*

**Torino, 10 settembre 2013** - Come sta cambiando il clima del nostro Pianeta? E, soprattutto, quali effetti potrebbe avere un cambiamento climatico sulla vita sulla Terra?

Le risposte a queste domande possono arrivare dallo spazio: oltre alle indagini climatologiche condotte sulla superficie terrestre, infatti, l'osservazione spaziale del nostro Pianeta può raccontarci moltissimo su come sta cambiando il clima. Da decenni, la NASA è impegnata in studi climatologici e da oltre dieci anni il prof. **Franco Einaudi**, laureato al Politecnico di Torino, ha diretto l'"**Earth Sciences Division**" della NASA, Goddard Space Flight Center, presso Greenbelt, in Maryland (USA), centro di ricerca di punta in questo settore.

Il prof. Einaudi interverrà nel contesto del **Convegno Internazionale ICEAA** (*International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications* - organizzato a Torino con il supporto di Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella e Fondazione Torino Wireless) su invito del Consorzio Interuniversitario CINFAI in un seminario dal titolo "**Climate Change and 50 years of NASA observations**": mezzo secolo è infatti un tempo sufficiente per fare le prime valutazioni concrete sui dati raccolti dall'osservazione spaziale di oceani, ghiacciai e deserti e fare valutazioni sullo stato del clima del nostro Pianeta.

#### **Biografia:**

*Per oltre dieci anni il prof. Franco Einaudi ha diretto l'"Earth Sciences Division" della NASA, Goddard Space Flight Center, presso Greenbelt, in Maryland (USA): una struttura con oltre 1000 scienziati provenienti da ogni parte del mondo. In tale posizione l'ing. Einaudi è stato responsabile per la programmazione, l'organizzazione e la valutazione di un gran numero di attività scientifiche, sia teoriche che sperimentali, per lo studio della Terra. Questi programmi hanno riguardato ricerca di base, sviluppi sperimentali, missioni operative e analisi dati.*

*Franco Einaudi si è laureato in ingegneria al Politecnico di Torino, proseguendo poi i suoi studi negli Stati Uniti con il dottorato di ricerca presso la Cornell University, seguito da due anni come post-doctoral fellow presso il Physics Department della University of Toronto, dieci anni presso la National Oceanic and Atmospheric Administration e il Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences della University of Colorado a Boulder (Colorado), e sette anni presso il Georgia Institute of Technology come Professor of Geophysical Sciences.*

*Prima di diventare Division Director dell'"Earth Sciences Division" della NASA, Franco Einaudi fu Chief of the Laboratory for Atmospheres (1990-2000) e Head of the Severe Storms Branch, ora denominata Mesoscale Atmospheric Processes Branch (1988-1990).*

*L'ing. Einaudi ha svolto importanti attività di ricerca sulle gravity waves, sulla loro interazione con la turbolenza, sulla loro propagazione in atmosfera umida e sul loro ruolo nell'originare ed interagire con le tempeste e gli uragani.*

*Franco Einaudi è "fellow" di numerose importanti Società scientifiche internazionali ed è stato Presidente della American Meteorological Society (2006).*

#### **Per informazioni:**

RELAZIONI CON I MEDIA - POLITECNICO DI TORINO

Resp. Tiziana Vitrano - Elena Foglia Franke tel. +390115646183/6286 - fax +390115646028