



## “Cambiamenti climatici e 50 anni di osservazioni NASA” Dr. Franco EINAUDI

I cambiamenti climatici sono connaturati alla variabilità naturale o sono indotti dalle attività umane? Quanto sono affidabili le previsioni delle conseguenze dei cambiamenti climatici?

Franco Einaudi presenterà e spiegherà i dati relativi agli ultimi 600.000 anni di cambiamenti climatici, discutendo il ruolo delle attività umane nell'alterare il bilancio tra l'energia proveniente dal sole e l'energia che la Terra re-irradia nello spazio.

Dall'inizio della rivoluzione industriale (circa 1750) la velocità di crescita della temperatura superficiale e dei gas serra non è mai stata così elevata.

Sarà presentato il programma NASA per le osservazioni satellitari della Terra e verrà mostrato come le incertezze riguardanti l'evoluzione del clima dipendono dalla complessa natura del sistema climatico con i suoi tipici meccanismi di retroazione e punti critici.

Le più importanti sfide di questo secolo riguardano proprio il confronto con i cambiamenti climatici: sfide scientifiche, economiche e politiche.

*Dr. Franco Einaudi received his bachelor's degree in electrical engineering from the Politecnico di Torino, and his M.S. and Ph.D. from Cornell University.*

*Dr. Einaudi began his career at the University of Toronto, and went on to work at National Oceanic and Atmospheric Administration in Boulder, Colorado. He was professor of Geophysical Sciences at the Georgia Institute of Technology and joined NASA's Goddard Space Flight Center in Greenbelt, Maryland in 1987.*

*At Goddard, he was Director of the Earth Sciences Division where he was responsible for planning, organizing and evaluating a broad program of scientific research, both theoretical and experimental, in the study of the Earth. The program ranged from basic research to the development of satellite missions and flight experiments and to mission operations and data analysis.*

*Einaudi is a fellow of the American Meteorological Society (AMS), of the Royal Meteorological Society, of the American Association for the Advancement of Science and is a member of the American Geophysical Union.*

*In the AMS Annual Meeting in January 2014, Dr. Einaudi was awarded the AMS Charlie Anderson Award for his activities in recruiting under-represented minorities.*

*He served as President of the AMS in 2006.*

L'evento dà diritto al riconoscimento di 2 CFP per la formazione continua degli Ingegneri iscritti all'albo. Considerata la rilevanza nazionale dell'evento, i crediti verranno riconosciuti dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

un evento promosso da:



con il patrocinio di:



info e adesioni:  
[eventi@polito.it](mailto:eventi@polito.it)