



COLLEGIO NUOVO
FONDAZIONE SANDRA E ENEA MATTEI
VIA ABBIATEGRASSO, 404
PAVIA

COMUNICATO STAMPA

Il Collegio Nuovo di Pavia (via Abbiategrasso, 404)
propone un nuovo appuntamento del ciclo di incontri

Emergenze planetarie: la scienza ci salverà? ***Energia, Clima, Malattie emergenti, Ambiente***

Lunedì 31 marzo 2008, alle ore 21

**IL TEMPO CHE FA:
PREVISIONI SCIENTIFICHE E IMPLICAZIONI SOCIALI**

Guido Visconti

Università degli Studi dell'Aquila

Direttore del CETEMPS - Centro di Eccellenza per la Previsione di Eventi Meteorologici Severi

Presentazione di

Marco Cagnotti

Giornalista scientifico

Docente del Laboratorio di Comunicazione Scientifica Divulgativa, Collegio Nuovo – Università di Pavia

Alluvioni e siccità, nevicate eccezionali e disgelo dei ghiacciai, uragani e tsunami, la minaccia della Nuvola nera dalla "Cindia" sino alla Valle Padana: l'interesse che oggi si manifesta sul clima e sulla salute del Pianeta è determinato certo dal timore che le attività umane cambino il clima, ma anche dalla paura che il clima comporti cambiamenti e soluzioni drastiche per le attività umane. Difficile cambiare abitudini, ma sempre più emerge la necessità di trovare le strategie per ridurre la vulnerabilità del pianeta Terra, cercando di prevedere "dove va la Terra", per richiamare il titolo di un'opera di Guido Visconti, climatologo italiano, invitato dal Collegio Nuovo per un nuovo appuntamento del ciclo *Emergenze planetarie*.

Guido Visconti, fisico di formazione presso l'Università dell'Aquila dove attualmente è ordinario di Fisica dell'atmosfera, ha studiato e insegnato all'Università del Maryland, al Massachusetts Institute of Technology e al National Center for Atmospheric Research (NCAR). Oltre a essere stato *principal investigator* per diversi progetti della NASA, ora è *associate investigator* per il progetto Venus-Express, la prima missione di esplorazione scientifica del pianeta Venere curata dall'Agenzia Spaziale Europea. Nel 2005 è stato nominato membro dell'Accademia dei Lincei; due anni dopo è entrato a far parte del Consiglio Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana.

Nel 2001 ha fondato e poi diretto il Centro di Eccellenza per la Previsione di Eventi Meteorologici Severi (CETEMPS). Il CETEMPS, centro di competenza per il Dipartimento della Protezione Civile, vanta numerose realizzazioni sperimentali fra cui diversi radar ottici, misuratori di composizione atmosferica ad alta sensibilità e strumentazione meteo avanzata. Per l'Agenzia Spaziale Italiana partecipa al progetto triennale Quitsat, per un sistema di monitoraggio, previsione e pianificazione della Qualità dell'Aria.

Oltre a testi di carattere accademico, Visconti ha pubblicato più di un centinaio di articoli scientifici su riviste internazionali. Collabora fra l'altro al *Corriere della Sera* e *Le Scienze* e ha pubblicato testi di divulgazione scientifica come *Clima estremo* per l'editore Boroli, titolo per il quale è risultato finalista del Premio Galileo della Città di Padova.

Pavia, 5 marzo 2008