Domani, mercoledì 26 ottobre, alle ore 10 (Via Musei 41- Sala riunioni) il prof. David Fowler, già direttore del Centre for Ecology and Hydrology di Edinburgo-UK, terrà un seminario divulgativo dal titolo "The role of surface – atmosphere exchange in biogeochemical cycles" (Il ruolo dello scambio tra suoli e atmosfera nei cicli bio-geo-climatici).

Da lunedì 24 più di cento studiosi, provenienti da dieci paesi europei sono riuniti a Brescia per dare avvio al progetto europeo ECLARE (Effects of climate change on air pollution impacts and response strategies for European ecosystems) di cui il Dipartimento di Matematica e fisica della Cattolica è partner per l'Italia con il CNR.

**KICK OFF MEETING**
24th – 27th OCTOBER 2011

Nell'ambito del Settimo Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea, la Commissione Europea ha assegnato all'Università Cattolica del Sacro Cuore, in quanto PARTNER, un finanziamento per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo: "Effects of Climate Change on Air Pollution Impacts and Response Strategies for European Ecosystems – ECLAIRE". La responsabilità scientifica è affidata al dott. Giacomo Gerosa.

Il progetto, della durata di 48 mesi, dal 1 settembre 2011 al 1 settembre 2015, avrà i seguenti obiettivi:
valutare come cambierà la qualità dell'aria in Europa in seguito ai cambiamenti climatici;
valutare gli effetti che questo cambiamenti causeranno sugli ecosistemi naturali agricoli e forestali.
In particolare all'Università Cattolica sarà richiesto di:
valutare la dinamica e la fisica degli scambi gassosi a livello di ecosistema in sistemi agricoli e forestali padani;
valutare gli effetti negativi di ozono, aumentati livelli di deposizioni azotate e incrementato stress idrico sull'accrescimento e la vitalità (fisiologia) di specie forestali rappresentative delle pre-Alpi italiane.

Dal 24 al 27 ottobre è stato organizzato il KICK OFF MEETING del progetto: si terrà nel salone Morstabilini del Centro Pastorale Paolo VI, via Gezio Calini 30, a Brescia il giorno 24 ottobre alle ore 14.00.

Il coordinatore del progetto è il NERC inglese (NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL) l'equivalente del nostro CNR nazionale, (U.K.), mentre gli altri partners, oltre all'Università Cattolica, sono:

**Università:**
LUNDS UNIVERSITET (Sweden)
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET di KONGENS LYNGBY (Denmark)
UNIVERSITY OF YORK (United Kingdom)
GOETEBORGS UNIVERSITET (Sweden)
University of Helsinki (HELSINGIN YLIOPISTO) (Finland)

ODESSA NATIONAL I.I. MECHNIKOV UNIVERSITY (Ukraine)
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Spain)
THE UNIVERSITY OF EDINBURGH (United Kingdom)
RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITAET BONN (Germany)
AARHUS UNIVERSITET (Denmark )
WAGENINGEN UNIVERSITEIT (Netherlands)
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES (Belgium)

**UN/ECE (Nazioni Unite):**
IIASA, INTERNATIONALES INSTITUT FUER ANGEWANDTE SYSTEMANALYSE (Austria)

**Spinn Off Company:**
ALTERRA (STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK) (Netherlands)
ECN (STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND) (Netherlands)
TNO - NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (Netherlands)

**CNRs:**
NERC - NATURAL ENVIRONMENT RESERACH COUNCIL) l'equivalente del nostro CNR nazionale, (U.K.),
METEOROLOGISK INSTITUTT (Norway)
FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH (Germany)
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (Italy)
Karlsruher Institut fuer Technologie (Germany)
JRC - JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION
INRA - INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (France)
RIVM - RIJKSINSTITUUT VOOR VOLKSGEZONDHEIDEN MILIEU*NATIONAL INSTITUTEFOR PUBLIC HEALTH AND THE ENVIRONMENTEN (Netherlands)
ART - EIDGENOESSISCHES VOLKSWIRTSCHAFTSDEPARTEMENT (Switzerland)
ERDESZETI TUDOMANYOS INTEZET (National forest research institute) (Hungary)
FMI - ILMATIETEEN LAITOS (Finnish meteorological Institute) (Finland)
BFW - Bundesforschungs-und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (Austria)
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS - CIEMAT (Spain)
CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (France)
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT (Sweden)
DRZAVNI HIDROMETEOROLOSKI ZAVOD (Croatia)
WSL - EIDGENOESSISCHE FORSCHUNGSANSTALT WSL (Switzerland)
IVL - SVENSKA MILJOEINSTITUTET AB (Sweden)
MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. (Germany)
INSTITUTE OF PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PROBLEMS IN SOIL SCIENCE OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (Russian Federation)
EMRC – European Meteorological Research Centre, Reading (United Kingdom)
INSTITUTE OF PLANT PHYSIOLOGY AND GENETICS OF BULGARIAN ACADEMY OF

SCIENCES (Bulgaria)