

11 novembre 2015

CAMBIAMENTI CLIMATICI E RUOLO DEL SETTORE AGRICOLO E FORESTALE



Giovedì 19 novembre alle ore 11, si svolgerà nella Sede dell'Accademia dei Georgofili una giornata di studio su: ***"Cambiamenti climatici e ruolo del settore agricolo e forestale (stato e prospettive della ricerca in Italia)"***.

Nell'ambito delle tematiche affrontate da EXPO 2105, la possibilità di gestire il territorio agroforestale in modo sostenibile non può prescindere da considerare il ruolo che i cambiamenti climatici, in atto e previsti per i prossimi decenni, potranno avere.

In questo contesto si inseriscono due progetti PRIN finanziati nel 2011 (CARBOTREES e IC-FAR) che hanno come obiettivo quello di esaminare, per i settori della produzione di materie prime per l'alimentazione e della gestione del sistema forestale, il ruolo che i cambiamenti climatici avranno in termini di impatti e le strategie di adattamento e mitigazione che potranno essere messe in campo. Con la conclusione del progetto 'Agro-Scenari' finanziato dal MiPAAF, questi due progetti sono i soli che al momento affrontano queste tematiche a livello nazionale.

La Giornata, promossa e organizzata in collaborazione con il Tuscan Food Quality Center, ha l'obiettivo di presentare i principali risultati ottenuti da questi progetti, esaminando in particolare le capacità di mitigazione che i sistemi arborei e forestali hanno ai fini della definizione delle strategie nazionali da adottare e le incertezze che si hanno nella previsione di impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi colturali erbacei. Inoltre, verranno

presentate le iniziative progettuali nazionali e internazionali e quelle previste per i prossimi anni.

PROGRAMMA

Ore 11.00 – Apertura dei lavori

Giampiero Maracchi, Presidente Accademia dei Georgofili

Prima sessione. Presiede: Paolo Nannipieri

Il Progetto CARBOTREES (Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali) - Simona Castaldi

Il ruolo dei sistemi arborei nelle capacità mitigative nazionali: i casi studio di vite e olivo - Marco Bindi

Analisi di impatti e vulnerabilità ai cambiamenti climatici dei sistemi forestali. Scenari di simulazione sugli stocks, la produttività forestale e il rischio di incendi - Marco Marchetti

Il potenziale di mitigazione dei suoli dei sistemi agroforestali italiani - Simona Castaldi

Seconda sessione. Presiede: Concetta Vazzana

Il Progetto IC-FAR (Sperimentazioni agronomiche di lunga durata e modelli matematici a supporto di strategie di adattamento) - Paolo Roggero

Esperimenti agronomici di lungo termine: un imperativo per la ricerca sugli agroecosistemi - Antonio Berti

Risposta delle colture erbacee alla variabilità meteo-climatica: analisi statistiche e modellistiche basate su dataset di lunga durata - Anna Dalla Marta

Interoperabilità dei dataset agronomici di lunga durata e modellistica colturale - Francesco Danuso

Terza sessione. Presiede Marco Bindi

Resoconto altri progetti a livello Nazionale e Europeo - Interventi programmati

Prospettive future di progetti a livello nazionale su agricoltura e foreste e cambiamenti climatici - Franco Miglietta

Ore 16.00 – Conclusione dei Lavori

Climate change and the role of the agricultural and forest sector

The Georgofili Academy will host a study day on “Climate change and the role of the agricultural and forest sector (the status of and outlook for research in Italy)” at their headquarters on Thursday, 19 November, at 11 a.m.

In the context of the issues addressed by EXPO 2105, the possibility of the sustainable management of agriforest lands cannot ignore the role, both ongoing and foreseen over the coming decades, that climate change will have.

Funded in 2011, the two PRIN projects (CARBOTREES and IC-FAR) have been placed in this context, with the objective of examining the future effects of climate change on the food raw material and forest management sectors, and the adaptation and mitigation strategies available. With the conclusion of the Agro-Scenari project funded by MiPAAF, these two projects are the only ones that are currently tackling these topics at a national level.

Promoted and organized in collaboration with the Tuscan Food Quality Center, the objective of this study day is to present the main findings from these projects, examining specifically

the mitigation abilities of arboreal and forest systems in defining which national strategies to adopt as well as the uncertainties in predicting the impact of climate change on herbaceous crop systems. In addition, national and international project initiatives as well as those planned for the next few years will be presented.