

WORKSHOP

Biodiversità per una resilienza ai cambiamenti climatici su base ecologica nei sistemi agricoli

31 maggio 2017 – ore 15,30

Aula Magna Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
Università degli Studi di Perugia

ITALIANO

Il cambiamento climatico sta generando importanti effetti sugli agroecosistemi. La connessione ecologica rende i sistemi territoriali più resilienti, aiutando quindi a conservare la biodiversità ed a combattere il cambiamento climatico, ma la corretta interpretazione e gestione ecologica degli agroecosistemi aiuta a mantenerli in vita. In questo contesto, l'approccio bioeconomico consente di integrare i sistemi naturali con quelli umani. Il percorso di integrazione di tutti questi elementi in un unico approccio di gestione è cominciato in Umbria già durante l'evento TreviNatura, tenutosi a Trevi dal 25 al 27 ottobre 2015, che ha visto in apertura la conferenza del Prof. Andrew Gutierrez (CASAS Global) "The economy of nature and humans: the role of ecosystem services", in cui si discusse su come i rapporti, spesso conflittuali, tra l'uomo e la natura si configurano sempre più come relazioni economiche, e la bioeconomia è una disciplina che coniuga le esigenze economiche con quelle della natura. In questo quadro i servizi ecosistemici assumono un ruolo centrale.

L'Umbria costituisce un territorio adatto per la concretizzazione di un approccio di gestione degli agroecosistemi olistico ed integrato, considerato che costituisce un modello a livello nazionale ed europeo per la gestione e la conservazione della biodiversità, e che sta per presentare la terza versione della Rete ecologica regionale.

L'ARPA Umbria è impegnata verso l'affermazione di una nuova visione complessiva dell'ambiente, non più come un insieme di componenti separate, ma come un sistema unico, denso di relazioni complesse. L'impegno futuro in questa direzione si configura sia in termini di sviluppo di progetti di ricerca, sia di alta formazione. Questo workshop costituisce un passaggio chiave nello sviluppo dell'idea di una scuola estiva sui temi dell'agroecologia, da tenersi a partire dal 2018 presso il Centro di Ricerche "Cambiamento Climatico e Biodiversità in Ambienti Lacustri e Aree Umide" dell'Isola Polvese.

Programma

15,30 – Francesco Tei, Direttore DSA3: Sistemi colturali eco-sostenibili in un contesto di cambiamenti climatici

15,45 – Walter Ganapini, Direttore generale ARPA Umbria: Lezioni tardive da allerta precoci: ascoltare la scienza, comunicare con persone e comunità

16,00 - Antonio Boggia, Università di Perugia: Biodiversità, cambiamento climatico, agroecologia e bioeconomia: un approccio integrato per l'Umbria

16,15 – Valentina Della Bella, ARPA Umbria: Attività e obiettivi del Centro "Cambiamento Climatico e Biodiversità in Ambienti Lacustri e Aree Umide" di Arpa Umbria

16,45 - Clara I. Nicholls, University of California, Berkeley, USA; SOCLA: Resilienza dei sistemi agricoli ai cambiamenti climatici.

17,15 - Miguel A. Altieri, University of California, Berkeley, USA: Agroecologia: una via percorribile per un pianeta in crisi.

17,45 - Luigi Ponti, ENEA, CASAS Global: Strategie olistiche per la conservazione di sistemi agricoli tradizionali soggetti a cambiamenti climatici

18,15 - Discussione

ENGLISH

Biodiversity for ecologically based resilience to climate change in agricultural systems

Climate change is creating important impacts on agro-ecosystems. The ecological connection makes the territorial systems more resilient, helping to preserve biodiversity and to combat climate change, but the correct interpretation and ecological management of agro-ecosystems helps to keep them alive. In this context, the bio-economic approach allows to integrate natural and human systems. The integration of all these elements into a single management approach began in Umbria during the TreviNatura event, held in Trevi from 25 to 27 October 2015, with the opening conference of Prof. Andrew Gutierrez (CASAS Global), "The economy of nature and humans: the role of ecosystem services", discussing on the conflicting relationships between human beings and nature are increasingly becoming economic relations, and bio-economics is a discipline that combines economic needs with those of nature. In this framework, ecosystem services play a central role.

Umbria is a suitable area for the development of a holistic and integrated agro-ecosystem approach, because it is a model both at national and European level in the field of the management and conservation of biodiversity, and it is about to present the third version of the Regional Ecological Network.

ARPA Umbria is committed to the assertion of a new overall vision of the environment, not as a set of separate components, but as a unique system, having complex relationships. The future commitment in this direction is both in terms of development of research projects and of high education and training. This workshop is a key step in the development of the idea of a Summer School on Agroecology, to be held in 2018 at the Research Center for Climate Change and Biodiversity in Wetlands Environment of the Polvese Island.

Programme

15,30 – Francesco Tei, Director, DSA3: Eco sustainable agricultural systems in a climate change context

15,45 – Walter Ganapini, Director, ARPA Umbria: Late lessons from early warning: listening to science, communicating with people and communities

16,00 - Antonio Boggia (University of Perugia): Biodiversity, Climate Change, Agroecology and Bioeconomics: an integrated approach in Umbria

16,15 – Valentina Della Bella, ARPA Umbria: Mission and activities of the ARPA Umbria “Centre for Climate Change and Biodiversity in Wetlands”

16,45 - Clara I. Nicholls (University of California, Berkeley, USA; SOCLA): Resilience of agricultural systems to climate change.

17,15 - Miguel A. Altieri (University of California, Berkeley, USA): Agroecology: a viable path for a planet in crisis.

17,45 - Luigi Ponti (ENEA, CASAS Global): Holistic strategies for the conservation of traditional farming systems under global change.

18,15 - Discussion

PER INFORMAZIONI:

Fabio Mariottini ARPA Umbria
f.mariottini@arpa.umbria.it
Tel.: 075 51596200

Luisa Paolotti DSA3
luisa.paolotti@gmail.com
Tel.: 075 5856294

Luigi Ponti ENEA
luigi.ponti@enea.it