

NEMZETKÖZI KONFERENCIA – COST 634 AKCIÓPROGRAM

„SOIL AND HILLSLOPE MANAGEMENT USING SCENARIO ANALYSIS
AND RUNOFF-EROSION MODELS: A CRITICAL EVALUATION
OF CURRENT TECHNIQUES”

FIRENZE – OLASZORSZÁG – 2007. MÁJUS 7–9.

<http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/index.html>

A szakemberek információcseréjét segítő COST akcióprogramok közül a 634-es a talajvédelemmel foglalkozó szakembereket tömöríti magába. 2007. május 7-e és 9-e között Firenzében került sor a konferenciára. Az akcióprogramot irányító bizottság május 6-án ülésezett. A témakört feldolgozó előadások 7-én reggel 9:00 órakor kezdődtek, és két napig tartottak. A harmadik napon tanulmányúton vettek részt a szakemberek, amely 22:30-kor ért véget. A konferencián a szóbeli előadások mellett a kutatók posztereken is bemutathatták eredményeiket. A poszter szekcióhoz (a nemzetközi konferenciákon néhány éve megszokott módon) tartozott egy rövid szóbeli előadás is.

A konferencián a következő szekciókban hangzottak el előadások:

Session 1. Models and scenario analyses at farm and catchment scales.

Session 2. Evaluation of model performance: field calibration and validation.

Session 3. Transfer of models to uninstrumented areas.

Session 4. Land use modification and model response: changes in flux connectivity and response times.

Session 5. Tolerable soil loss: a) Modernizing the concept, b) What parameters determine limits?

Session 6. Models to support environmental policy objectives: Scenario analyses.

A tanulmányutat a Bilancino-vízgyűjtőbe szervezték a harmadik napon. A terepi útmutatót a következők készítették: Lorenzo Borselli, Paola Cassi, Dino Torri, Fabrizio Ungaro, Giuliano Rodolfi, Samanta Pelacani, Lorenzo Sulli.

A terepi útmutató letölthető a következő helyről:

http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

Az első megálló a Bilancino nevű mesterségesen duzzasztott tónál volt. Itt ismerkedtek meg a résztvevők a Bilancino-vízgyűjtő általános természetföldrajzi viszonyaival (földtan és geomorfológia, víztan, talajtan, éghajlat). Bemutatták a BABI-projekt keretében készített erozivitás, erodibilitás és talajvesztés-becslő térképeket és beszámoltak az infestruktúra fejlesztések hatásairól.

A második megállónál az épülő Poggiolino és Bollone alagutakat, valamint az E35-ös út új nyomvonalát tekinthették meg a szakemberek. A 2010-re tervezett út eddigi építése (a nagy mennyiségű föld mozgatása és a terület egyengetése) nagy kiterjedésű területen változtatta meg a környező tájat. A Firenzei Egyetem kutatója, Giuliano Rodolfi mutatta be részleteiben az építkezés tájra gyakorolt hatását. A talajeróziós folyamatokhoz kapcsolódó előrejelzések elemzését és az eróziós viszonyok változását mutatta a 3. megállónál Lorenzo Borselli és Paola Cassi.

A konferencia kiváló lehetőséget nyújtott a szakemberek találkozására, valamint az érintett témakörök bemutatására és megvitatására.

DR. CENTERI CSABA
Szent István Egyetem
Természetvédelmi és Tájökológiai Tanszék



1. ábra A terület bemutatása a Bilancino mesterséges tavánál

INTERNATIONAL CONFERENCE – COST 634 ACTION PROGRAM

„SOIL AND HILLSLOPE MANAGEMENT USING SCENARIO ANALYSIS
AND RUNOFF-EROSION MODELS: A CRITICAL EVALUATION
OF CURRENT TECHNIQUES”

FLORENCE – ITALY – 7–9. MAY 2007.
<http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/index.html>

COST action programs help information exchange of scientists. The COST 634 program includes professionals from the field of soil protection. From 7th to 9th of May, 2007 the conference was organized in Florence. The MC committee had its meeting on the 6th of May. Oral presentations started at 9:00 a.m., on the 7th of May and finished on the 8th of May. On the third day the participants were taking part on a field trip that ended at 22:30. At the conference the authors presented not only oral but poster presentations, too. Poster section included a short oral part, following the international trends.

Oral presentations were given in the following sessions:

Session 1. Models and scenario analyses at farm and catchment scales.

Session 2. Evaluation of model performance: field calibration and validation.

Session 3. Transfer of models to uninstrumented areas.

Session 4. Land use modification and model response: changes in flux connectivity and response times.

Session 5. Tolerable soil loss: a) Modernizing the concept, b) What parameters determine limits?

Session 6. Models to support environmental policy objectives: Scenario analyses.



Figure 1. Oral section with the participants

Field trip was organized in the Bilancino Watershed on the 3rd day. The field trip guide was prepared by Lorenzo Borselli, Paola Cassi, Dino Torri, Fabrizio Ungaro, Giuliano Rodolfi, Samanta Pelacani, Lorenzo Sulli.

The field guide can be downloaded as pdf from the following site:
http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

View on the construction site of Poggiolino and Bollone tunnels and the new branch of the motorway E35. Motorway tunnels and viaducts are and will impact over fairly large areas. It will involve landscape reshaping, earth moving, and land leveling. The impact on the environment of this infrastructure was described by Giuliano Rodolfi, the researcher of the University of Florence. The scenario analysis related to soil erosion processes was shown in details during the stop 3 by Lorenzo Borselli and Paola Cassi. The conference provided an excellent opportunity for the meeting of professionals, furthermore to present and discuss the themes.

DR. CSABA CENTERI
Szent István University
Dept. of Nature Conservation and Landscape Ecology