

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI

Cognome: DE FILIPPIS
Nome: Tiziana Antonietta
Luogo e data di nascita: Manduria (TA) - 06/04/1962
Residenza: Firenze
Domicilio: Piazza della Vittoria 10, 50129 Firenze
Telefono: 055/ 47 07 05 – 339-2974880
e_mail: t.de.filippis@ibimet.cnr.it
C.F.: DFLTNN62D46E882R
Professione: Ricercatore CNR-IBIMET

PROFILO DEGLI STUDI

Scuola media Superiore: *Diploma di Maturità Classica*, conseguito presso il Liceo Ginnasio "Quinto Orazio Flacco" di Bari.

Università: *Laurea in Scienze Agrarie*, conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia con votazione di 105/110 (28 Febbraio 1991).

Abilitazione Professionale: *Abilitazione* all'esercizio della professione di Dott. Agronomo, Perugia, sessione esami Aprile 1991.

FORMAZIONE

Gennaio 1990 - Febbraio 1991

Istituto di Analisi Ambientale e Telerilevamento applicati all'Agricoltura - C.N.R. di Firenze. Tirocinio interno per lo svolgimento della tesi di laurea su "L'utilizzazione dei dati telerilevati da satellite per la classificazione e stima della superficie agricola di un area dell'Alta Val Tiberina soggetta a riordino fondiario".

Settembre 1992

XXIX Corso di Cultura in Ecologia sull'argomento: "Esperienze di Ricerca interdisciplinare in ambiente alpino. Rassegna di metodi e risultati." organizzato dall'Università degli Studi di Padova, (Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali) e dalla Regione Veneto (Centro Sperimentale Valanghe e Difesa Idrogeologica - Arabba), presso il Centro Studi per l'Ambiente Alpino di S. Vito di Cadore (BL).

Ottobre 1993

Corso "Desertification in a European Context Physical and socio-economic aspects" organizzato dalla "Commission of the European Communities" nell'ambito dell' European School of Climatology and Natural Hazards presso Pueblo Ancantilado, Alicante, Spagna.

Maggio 2006

Corso di formazione avanzata su « Assessing Crop Production, Nutrient Management, Climatic Risk and Environmental Sustainability with Simulation Models, DSSAT v.4 », May 15-24 - 2006, University of Georgia, Griffin, GA, USA.

Giugno 2007

Corso di formazione avanzata in "Geospatial Ontology". 5th Annual Vespucci Summer Institute on Geographic Information Science, 11-15 June 2007, Fiesole, Italy. www.vespucci.org

Luglio 2007

Corso di formazione avanzata in "Spatial Data Infrastructures". 5th Annual Vespucci Summer Institute, 16-20 July 2007, Fiesole, Italy. www.vespucci.org

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 12 novembre 2001

CNR-IBIMET: Ricercatore Temp. Ind.

Commessa CNR: Gestione delle risorse del territorio mediante tecnologie informatiche innovative.

- 2008-07 Coordinatore delle attività di sviluppo del geodatabase e del geoportale del Consorzio Toscana nell'ambito del progetto : "Monitoraggio integrato dell'attività nel vigneto ed in cantina finalizzato al miglioramento della qualità del vino in un contesto di rintracciabilità di filiera e di gestione integrata di qualità/ambiente/sicurezza". Delibera CIPE N.35 29/09/2004.
- 2007-2005 – Coordinatore delle attività di sviluppo WebGIS Open Source per l'Africa subsahariana nel quadro del progetto "Suivi della Vulnérabilité au Sahel". <http://www.case.ibimet.cnr.it/SVS/>.
- 2006-2001 - COST - European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research Delegato nazionale dell'azione COST 719 "Application of GIS in meteorology and climatology".
- 2005-2004 – Coordinatore delle attività di sviluppo di un Sistema informativo Geografico per per la classificazione agroecologica della Costa d'Avorio. Finanziamento FAO-UN.
- 2004-2002 Coordinatore del progetto " Identificazione delle aree a pericolosità meteorologica ed alluvionale a scala nazionale". Responsabile dello studio sulla "Identificazione delle aree a pericolosità alluvionale e dello sviluppo di un Sistema Informativo per la pericolosità meteorologica. Progetto finanziato dal Gruppo Assicurazioni Generali.

2001 – 1995

Consulente esperto in Sistemi Informativi Geografici dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO-ONU) presso il Centro Regionale AGRHYMET di Niamey, Niger, nel quadro delle attività del progetto "Allerta Precoce e Previsioni delle Produzioni Agricole – I e II Fase ". Le attività svolte hanno riguardato principalmente:

- lo sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale per nove paesi del Africa occidentale (Burkina Faso, Capo Verde, Ciad, Gambia, Guinea Bissau, Mali, Niger, Mauritania e Senegal). Il sistema, finalizzato all'individuazione delle zone strutturalmente vulnerabili, è stato realizzato mediante integrazione in ambiente GIS di dati multi-sorgente e multi-formato relativi ai settori della demografia, agricoltura, zootecnia, agrometeorologia e telerilevamento;
- lo sviluppo di un Sistema di Analisi Congiunturale per il monitoraggio delle zone a rischio di produzione nel corso della stagione pluviale mediante integrazione del modello agrometeorologico ZAR (Zones à Risque), del modello per la stima della biomassa erbacea nelle zone pastorali del Sahel (BIOMASSE), e di procedure per il monitoraggio dello sviluppo della vegetazione tramite immagini NOAA-AVHRR.

Nell'ambito del progetto le attività dell'esperto GIS hanno riguardato inoltre:

- lo sviluppo di metodologie atte all'integrazione dei modelli agrometeorologici e l'integrazione delle immagini da satellite METEOSAT e NOAA-AVHRR in ambiente GIS;
- la redazione dei rapporti tecnici relativi agli sviluppi metodologici e delle note di documentazione dei dati georeferenziati inclusi nel Sistema Integrato per l'Allerta Precoce (S.I.A.P.);
- la partecipazione allo sviluppo di un Sistema di Gestione delle Basi Dati statistiche dei nove paesi beneficiari (SGBD-AP3A);
- la partecipazione alla creazione di un Sito Internet preposto alla diffusione dei risultati del progetto;
- la formazione degli esperti del Centro Regionale AGRHYMET e dei quadri tecnici delle Istituzioni Nazionali dei nove paesi beneficiari per il trasferimento dei risultati delle sopracitate attività.

1998

Coordinatore Tecnico del progetto "SRPT–Rafforzamento della pianificazione regionale del Tigray"(Etiopia); Ministero degli Esteri Italiano - Cooperazione Italiana.

Le attività svolte sono state finalizzate alla revisione finale del Sistema Informativo Territoriale e del Sistema di Analisi Territoriale sviluppato per due province del Tigray ed all'organizzazione del corso di formazione "Use of GIS for soil erosion modelling" indirizzato al personale tecnico dell'Ufficio di Pianificazione territoriale del Tigray.

1995 - 1994

Ricercatore del Ce.S.I.A. (Centro Studi per l'applicazione dell'Informatica all'Agricoltura), Accademia dei Georgofili di Firenze, nell'ambito del programma di ricerca della Comunità Europea CEE - ENVIRONMENT II "Integrated assessment of environmental degradation connected with forest fire in European areas". Contrat EV5V-CT94-0481 (DG 12).

Le attività di ricerca sono state finalizzate allo studio dell'impatto degli incendi boschivi sull'erodibilità dei suoli tramite integrazione in un Sistema Informativo Geografico di dati telerilevati ed acquisiti da fonti tradizionali.

1995 - 1993

Esperto in modellistica sull'erosione del suolo del Ce.S.I.A - Accademia dei Georgofili di Firenze nell'ambito delle attività del progetto CEE, ENVIRONMENT - MEDALUS II Mediterranean Desertification and Land Use, Project 4 "Research and Policy Interface in selected Regions: Abruzzo Region". Contrat de recherche n° EV5V-CT92-0166.

Le attività hanno riguardato:

- l'applicazione e validazione del modello idrologico ANSWER per la stima dell'erosione superficiale del suolo a scala di bacino in due aree di studio della regione Abruzzo.
- lo sviluppo delle metodologie e delle procedure per la generazione automatica del reticolo idrografico.
- l'integrazione in un GIS dei diversi parametri richiesti dal modello, acquisiti da fonti tradizionali e tramite dati telerilevati.
- l'installazione e la gestione di una stazione sperimentale (SIVE) per il rilevamento dell'erosione del suolo a scala di bacino.

1994 - 1992

Borsa di Studio - C.N.R., di durata biennale, nell'ambito del Progetto Finalizzato R.A.I.S.A. (Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo), presso l'Istituto di Analisi Ambientale e Telerilevamento Applicati all'Agricoltura - C.N.R. di Firenze.

Il programma di ricerca ha riguardato la "Classificazione agroclimatica del territorio ed analisi del rischio di erosione mediante l'uso integrato di dati telerilevati ed acquisiti da fonti tradizionali".

Le attività di ricerca sono state finalizzate alla :

- classificazione dell'uso e della copertura del suolo in zone agricole e forestali tramite elaborazioni di immagini LANDSAT-TM e SPOT;
- valutazione dei differenti modelli per la stima dell'erosione del suolo sviluppati a livello internazionale ai fini della loro applicazione a scala di bacino idrografico;
- applicazione del modello di erosione USLE ed ANSWERS ad un bacino idrografico dell'Alta Valle del Tevere mediante l'uso di un Sistema Informativo Territoriale Integrato e validazione dei risultati;
- sperimentazione relativa all'impiego di differenti strumenti automatici per la misura in alveo del trasporto solido in sospensione.

Attività di collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) nell'ambito del Programma Nazionale (1992) per la classificazione del territorio tramite utilizzo di tecniche integrate di telerilevamento.

1991

Consulente del Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili di Firenze per la realizzazione di una carta d'uso del suolo dell'Alta Valle del Tevere tramite l'elaborazione di immagini Landsat TM.

Consulente del Ce.S.I.A. - Accademia dei Georgofili di Firenze nell'ambito delle attività del progetto CEE - EPOCH/RIVET, European Programme on Climatology and Natural Hazard, nell'ambito del programma di ricerca su "L'uso di un Sistema Informativo Territoriale Integrato per la gestione delle risorse naturali".

Le attività hanno riguardato lo sviluppo di metodologie di analisi ambientale mediante l'integrazione nel L.I.S.A. (Land Information System for Agriculture) di immagini telerilevate, modelli digitali del territorio e dati meteorologici e biofisici acquisiti da fonti tradizionali.

ATTIVITA' DIDATTICA

2005

Responsabile dell'organizzazione della Summer School COST719 "APPLICATION OF GIS IN METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY" . Florence, 26-30 September 2005.

Docente del modulo: Application of GIS in meteorology and climatology for natural resource management.

2001 - 2004

Coordinatore scientifico dei corsi di formazione RMTC-WMO (Regional Meteorological Training Center – World Meteorological Organisation):

- Méthodologies pour l'Élaboration des Données Agro météorologiques et leur Intégration dans les Systèmes d'Alerte Précoce pour les Régions Arides
7 - 18 Mai 2001 - CNR, Florence
Docente della lezione : Le modèle pour l'estimation de la biomasse herbacée dans les zones pastorales
- Planning the Response to Climatic Events and Drought Effects by Capitalizing on the Experience and Information of Operational Early Warning Systems (PRECEDE)
7 - 18 October 2002 - CNR/IBIMET, Florence.
- Les Méthodologies, les Produits et les Applications à développer par l'emploi du Meteosat Deuxième Génération (MSG – MAP)
3 -14 Novembre 2003 - CNR/IBIMET, Florence
Docente della lezione :L'utilisation opérationnelle des nouvelles méthodologies et techniques de traitement des données satellitaires dans les services nationaux des pays sahéliens.
- Meteosat Second Generation Satellites: Applications, Products and Methodologies (MSG- MAP II Edition)
15 -16 November 2004 - CNR/IBIMET, Florence
Docente della lezione: The use of GIS for meteorological applications.

2001

Docente del corso di formazione "Formation dans la gestion de l'information territoriale avec le Système d'Information Géographique" - Projet Assistance technique dans les domaines de l'agrométéorologie et de la météorologie maritime. n° 1/97-98/DMN-UE

1999

Docente nel corso OMM (Organizzazione Meteorologica Mondiale delle Nazioni Unite) "Methodologies for Remote Sensing and Conventional Data Merging", Firenze, 8 – 18 Marzo 1999. Le lezioni e le esercitazioni svolte hanno riguardato i seguenti argomenti:

- GIS and famine early warning;
- The Land System Analysis for the Sahelian Region;
- The Current System Analysis in the Sahelian Region;
- The application of GIS for the early warning – Exercises;
- The estimation of herbaceous biomass in the Sahelian pastoral zones by GIS.

1999

Docente nel corso "Formation en vue de la Production de Bases de Données Géographiques" finalizzato alla produzione di basi dati geografiche digitali tramite GIS e destinato ai quadri tecnici dell'Istituto Geografico Nazionale del Niger e del Ministero dell'Ambiente. Il corso, finanziato dalla « Association Internationale de Développement (IDA) – Banca Mondiale » - Projet de Gestion des Ressources Naturelles (PGRN) si è svolto a Niamey (Niger) dal 3 ottobre al 3 dicembre 1999.

1998

Docente nel corso OMM (Organizzazione Meteorologica Mondiale) - Regional training workshop (RA II) on the dissemination of agrometeorological information. "Use of Geographic Information System (GIS) in the preparation of agrometeorological information" Doha, State of Qatar, 18-22 October 1998.

1998

Responsabile dell'organizzazione del corso di formazione "Use of GIS for soil erosion modelling" indirizzato al personale tecnico dell'Ufficio di Pianificazione territoriale del Tigray. Progetto "SRPT– Rafforzamento della pianificazione regionale del Tigray" (Etiopia); Ministero degli Esteri Italiano - Cooperazione Italiana.

1994

Docente nell'ambito del Corso di Formazione Professionale: "Agrometeorologia e ambiente agricolo e forestale" presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente - Alberto Maria Camaiti, di Pieve S. Stefano (AR). Le docenze hanno riguardato i seguenti argomenti:

- Sistemi Informativi Territoriali

- Applicazioni del telerilevamento nel settore agricolo e forestale
- Modellistica per l'erosione del suolo
- Gli strumenti per la misura dei parametri idrologici a scala di bacino

CONOSCENZE NEL CAMPO DELL' INFORMATICA

- Ottima conoscenza dei programmi di video scrittura, foglio elettronico, grafica di utilità in ambiente DOS e WINDOW, programmi di editing grafico (Photoshop, Paintshop) page editing e publishing.
- Ottima conoscenza di software GIS: GEOSYSTEM™, IDRISI™, ATLASGIS™, MAPINFO™, PC ARC/INFO™, ARCVIEW™, ARCGIS™ ARCEXPLORER™, WINDISP™, QGIS.
- Buona conoscenza di personal e multiuser DATABASE: FOXPRO, ACCESS, POSTGRESQL, PostGIS.
- Ottima conoscenza del programma SURFER™ per l'interpolazione dei dati.
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Simple Macro Language (SML) per PC ARC/INFO™ ed AVENUE per ARCVIEW™.

CONOSCENZA DELLA MODELLISTICA IDRO ed AGROMETEOROLOGICA

- Ottima conoscenza dei modelli di erosione del suolo ANSWER, WEPP, KINEROS, USLE, RUSLE.
- Ottima conoscenza del modello per la stima dei rendimenti del miglio nel Sahel (SISP).
- Ottima conoscenza del modello per l'identificazione delle zone a rischio di produzione agricola nel Sahel (ZAR)
- Ottima conoscenza del modello per la stima della biomassa erbacea nelle zone pastorali del Sahel (BIOMASSE)

CONOSCENZA STRUMENTI IDROLOGICI E METEOROLOGICI

- Ottima conoscenza della stazione S.I.V.E (Sistema Integrato Valutazione Erosione) per la gestione di dati idro-meteorologici.
- Ottima conoscenza degli strumenti per la misura in campo dei principali parametri idrologici e meteorologici.

CONOSCENZA DELLE LINGUE

- Buona conoscenza della lingua Inglese (scritta e parlata)
- Ottima conoscenza della lingua Francese (scritta e parlata)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI A CONVEGNI, MANUALI DIDATTICI, RAPPORTI TECNICI E CD_ROM

PUBBLICAZIONI

Kone, B., Vignaroli, P., De Filippis, T., Bacci, M., Di Vecchia, A., 2007.

Un outil d'élaboration spatiale de l'information agrométéorologique pour l'amélioration de la productivité agricole et la prévision des crises alimentaire au Sahel. Actes de la Conférence AFRICAGIS 2007- Ouagadougou, Burkina Faso. Prochain.

De Filippis, T., Rocchi, P., Canessa, L., Vignaroli, B., Di Vecchia, A., 2007.

Un géoportail base sur les technologies SIG en support a l'analyse de la sécurité alimentaire et l'évaluation de la vulnérabilité en Afrique sub-saharienne. Actes de la Conférence AFRICAGIS 2007- Ouagadougou, Burkina Faso. Prochain.

De Filippis, T., Rocchi, L., Vignaroli, P., Canessa, B., Di Vecchia, A., Maracchi, G. 2007.

Sviluppo di tecnologia WebGIS Open Source per il monitoraggio dell'impatto dei cambiamenti climatici nell'Africa sub-sahariana. Clima e cambiamenti climatici: le attività di ricerca del CNR. 413-416. Ed. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Roma.

http://www.dta.cnr.it/dmdocuments/pubblicazioni/volume_clima_07/AT_05/5-21_defilippis.pdf

Bacci, M., De Filippis, T., Di Vecchia, A., Vignaroli, P., Tarchiani, V., Maracchi, G. 2007.

La costituzione di una banca dati agrometeorologica e socio-economica per l'analisi dei cambiamenti climatici nella regione saheliana. Clima e cambiamenti climatici: le attività di ricerca del CNR. 823-826. Ed. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Roma.

http://www.dta.cnr.it/dmdocuments/pubblicazioni/volume_clima_07/AT_07/7-22_bacci.pdf

De Filippis, T., Dyras, I. 2006

COST719 Summer School on application of GIS in meteorology and climatology. COST719 Final Conference. Grenoble 3-5 July 2006.

De Filippis T., Di Vecchia A., Maracchi G., and Sorani F. 2006.

Training programme for the dissemination of climatological and meteorological applications using GIS technology. Advances in Geosciences, 8, 19–25, 2006.

Canessa, B., De Filippis, T., Van Der Wel, F., Dyras, I., Madej, P. 2005.

Using MapServer technology to access meteorological data over the Internet. 5th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)/7th ECAM. Utrecht, Netherlands 12 - 16 September.

Bacci, M., De Filippis, T., Di Vecchia, A., Djaby, B., Incerti, F., Labo, M., Rocchi, L., Straccali, F., Vignaroli P. 2005.

The vulnerability assessment for food crisis management in the Sahel region. Proceeding of First International Symposium On Geo-Information For Disaster Management, Delft (NL) March 21-23. 819-827.

Incerti, F., Vignaroli, P., Di Vecchia, A., De Filippis, T., Rocchi, L. 2005.

Il monitoraggio della vulnerabilità alimentare nella crisi del Darfur. ESRI Italia VIII Conferenza. Roma, IT 20-21 Aprile.

De Filippis, T., Ortolani, A.; Melani, S., Antonini, A., Orlandi, A. 2005.

GIS applications for rainfall estimation. European Geosciences Union, General Assembly 2005, EGU05-A-09686

De Filippis, T., Dyras, I., Bottai, L., Rocchi, L. 2005.

Potentialities of webmapping for meteorological applications. European Geosciences Union, General Assembly 2005, EGU05-A-10900

De Filippis, T., Di Vecchia, A., Incerti, F., Vignaroli, P. 2005.

Vulnerability assessment of Chadian population in the Darfur crisis context. European Geosciences Union, General Assembly 2005. EGU05-A-09434

De Filippis, T., Di Vecchia, A., Vignaroli, P., Bacci, M., Rocchi, L., 2004.

Strumenti di analisi di immagini da satellite per i paesi in via di sviluppo. Conferenza Italiana Utenti ESRI - Roma, 22 Aprile.

Vignaroli, P., De Filippis, T., Di Vecchia, A., Bacci, M., Rocchi, L., Incerti, F., 2004.

L'analisi geografica della vulnerabilità alimentare nell'Africa saheliana. Conferenza Italiana Utenti ESRI - Roma, 22 Aprile.

De Filippis, T., Todini, F., De Chiara, G., Martina, M., Todini, E., 2004.

Stima della pericolosità alluvionale per unità comunali italiane. Conferenza Italiana Utenti ESRI - Roma, 22 Aprile.

De Chiara, G., De Filippis, T., Maracchi, G., Martina, M.L., Todini, E., Todini, F., 2004.

Flood risk in Italian administrative units. European Geosciences Union - Nice, France, 25 - 30 April.

Todini, F., De Filippis, T., De Chiara, G., Maracchi, G., Martina, M.L., Todini, E., 2004.

Using a GIS approach to assess flood hazard at national scale. European Geosciences Union - Nice, France, 25 - 30 April.

De Filippis T., A. Di Vecchia, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli, 2001.

The estimation of the herbaceous biomass in the sahelian pastoral zones using a Geographic Information System. Accepted to the 21st EARSeL Symposium and Workshop, 14 – 18 May 2001.

De Filippis T., A. Di Vecchia, L. Rocchi, P. Vignaroli, 2001.

Uno strumento d'analisi di immagini da satellite per il monitoraggio della campagna agricola in paesi in via di sviluppo. IV Conferenza Italiana Utenti ESRI. Roma 4-5 Aprile 2001.

De Filippis T., B. Djaby, A. Di Vecchia, V. Tarchiani (2000)

Identification of risk zones for rain crop production in sahelian countries using METEOSAT images. The 2000 EUMETSAT Meteorological Satellite Data User' Conference. Bologna, Italy 29 May 2 Juin, pp.489-496.

Cuccillato E., T. De Filippis, A. Di Vecchia, G. Maracchi (2000)

Uso di immagini NOAA-NDVI per la stima della biomassa legnosa nella regione saheliana. 4ª Conferenza Nazionale ASITA - Genova, Italy 3-6 Ottobre.

Maracchi G., T. De Filippis (2000)

The use of METEOSAT in the Early Warning Systems. Application in Sahelian Africa.

Accepted to « The 4th EUMETSAT User Forum in Africa ». Kampala (Ouganda), 25-29 September 2000.

Djaby B., T. De Filippis, B. Koné, P. Vignaroli, G. Maracchi, A. Di Vecchia (1998)

The estimation of the herbaceous biomass in the sahelian pastoral zones using a GIS. 13th ESRI-European User Conference. Firenze 2-10 Ottobre 1998. Proceedings on CD_ROM.

Djaby B., T. De Filippis, B. Koné, P. Vignaroli, G. Maracchi, A. Di Vecchia (1997)

Intégration des données dans un système d'information géographique pour l'Alerte Précoce agrométéorologique. AFRICAGIS '97. 7- 17 July 1997, Gaborone, Botswana.

Maselli F., C. Conese, T. De Filippis, M. Romani (1995)

Integration of Auxiliary Data into an Advanced Maximum Likelihood Classifier with Non-parametric Priors. ISPRS Journal of Phot. Engineering and Remote Sensing, 50(2):2-11.1995 Ed. Elsevier Science.

Maselli F., C. Conese, T. De Filippis, S. Norcini (1995)

Estimation of forest parameters through fuzzy classification of TM data. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Vol.33 No.1 January 1995.

Conese C., F. Maselli, T. De Filippis, M. Romani (1994)

Statistical integration of ancillary data into an advanced maximum likelihood classifier. Proceedings of the ISPRS Commission III Symposium "Spatial Information from Digital Photogrammetry and Computer Vision", Munich (Germany), September 5-9, 1994, pp. 153-157.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli, M. Romani (1994)

Integrated research on slope degradation in mountain areas. A case study: Estimation of soil erosion in a basin of the upper Tiber Valley (Tuscany). Final Report EPOCH/Rivet Project, F. Previtalli Editor, Milano, February 1994, pp. 27-32.

Maselli F., C. Conese, A. Rodolfi, T. De Filippis, L. Petkov (1994)

Definition of multi-source prior probabilities for maximum likelihood classification of remotely sensed data. Proceedings of the European Symposium on "Image and Signal Processing for Remote Sensing", 26-30 September 1994 Rome, Italy. SPIE Vol.2315/711-718

Conese C., F. Maselli, T. De Filippis, S. Norcini (1993)

Estimation of forest parameters by fuzzy classification of TM data. Proceedings of International Workshop "Satellite Technology and GIS for Mediterranean Forest Mapping and Fire Management", Thessaloniki, Greece, 4-6 November 1993, pp 407-417. Ed. by P.J. Kennet, M. Karteris - European Commission DG XIII.

De Filippis T., C. Conese, F. Maselli, M. Romani (1993)

Modelling soil erosion in a catchment using an Integrated Land Information System: Preliminary Study. Proceeding of the European School of Climatology and Natural Hazard. Course on "Desertification in a European Context: Physical and Socio-Economic Aspects", 6th-13 October 1993, El Campello, Pueblo Acantilado, Alicante, Spain, pp 457- 463. Ed. by R. Fantechi, D. Peter P. Balabanis, J.L. Rubio. - European Commission.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli (1992)

Estimation of soil erosion through an Integrated Land Information System. Proceedings of the 12th EARSeL Symposium, Eger, Hungary, 8-11 September 1992, pp. 235-238.

Conese C., F. Maselli, T. De Filippis (1992)

A new method for the integration of Landsat TM and Spot Panchromatic data. Proceedings of the XVII ISPRS Congress, Washington, D.C., August 2-14, 1992, Volume XXIX, B3, Commission III, pp. 892-895.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli, M. Romani (1992)

Uso del Sistema Informativo Territoriale Integrato per la gestione delle risorse naturali. Un caso applicativo: stima dell'erosione in un bacino dell'Alta Val Tiberina Toscana. Workshop EPOCH/RIVET "Territorio Alpino - Conoscere e Prevenire", Milano, 16-17 Novembre 1992, pp.173-192.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli (1992)

Valutazione dell'erosione del suolo a scala di bacino tramite un SIT integrato. Atti del II Convegno Nazionale Informatica ed Agricoltura, Firenze, 17-18 Dicembre 1992, pp. 273-284.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli, M. Romani (1992)

Uso del Sistema Informativo Territoriale integrato da dati telerilevati per la stima del rischio di erosione. Atti del V Convegno Nazionale AIT, Milano, 26-29 Maggio 1992, pp 549-559.

De Filippis T., L. Petkov, F. Maselli (1991)

Metodi di elaborazione automatica di immagini telerilevate per lo studio del territorio.

Quaderno Ce.S.I.A. N. 25, Firenze, Settembre 1991. Centro Studi per l'Applicazione dell'Informatica in Agricoltura - Accademia dei Georgofili - Firenze.

Conese C., T. De Filippis, F. Maselli (1991)

Modified maximum likelihood classifiers with improved area estimates. Proceedings of the Conference on "The Application of Remote Sensing to Agricultural Statistics" Belgirate (VA), 26-27 Novembre 1991, pp.319-322.

De Filippis T., G. Maracchi, C. Conese, F. Maselli, L. Petkov (1991)

Uso di dati telerilevati per inventari agricoli in zone ad alta frammentazione delle colture. Secondo colloquio internazionale di applicazioni di informatica avanzata in agricoltura, AGRIMATICA '90, Torino, 9-10 Maggio 1991, pp. 249-259.

MANUALI DIDATTICI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

T. De Filippis, L. Genesisio (1999)

Numérisation des cartes et création de la topologie, pp 1-35. C/CGR-AGRHYMET-CeS.I.A-Accademia dei Georgofili. Projet de Gestion des Ressources Naturelles (PGRN). "Formation et Assistance Technique en vue de la Production de Bases de Données Géographiques". Niamey (Niger), 3 Octobre - 10 Décembre. Contrat N° 220/99/MF/RE/DCF du 20/08/99.

T. De Filippis, L. Genesisio (1999)

Finalisation de bases de données, pp1-21. C/CGR-AGRHYMET-CeS.I.A-Accademia dei Georgofili. Projet de Gestion des Ressources Naturelles (PGRN). "Formation et Assistance Technique en vue de la Production de Bases de Données Géographiques". Niamey (Niger), 3 Octobre - 10 Décembre. Contrat N° 220/99/MF/RE/DCF du 20/08/99.

T. De Filippis, L. Genesisio, A. Nonguierma (1999)

Production de sorties, pp1-32. C/CGR-AGRHYMET-CeS.I.A-Accademia dei Georgofili. Projet de Gestion des Ressources Naturelles (PGRN). "Formation et Assistance Technique en vue de la Production de Bases de Données Géographiques". Niamey (Niger), 3 Octobre - 10 Décembre. Contrat N° 220/99/MF/RE/DCF du 20/08/99.

T. De Filippis (1999)

Supervision chaîne de production et contrôle de qualité des produits finaux, pp 1-7. C/CGR-AGRHYMET-CeS.I.A/Accademia dei Georgofili. Projet de Gestion des Ressources Naturelles (PGRN). "Formation et Assistance Technique en vue de la Production de Bases de Données Géographiques". Niamey (Niger), 3 Octobre - 10 Décembre. Contrat N° 220/99/MF/RE/DCF du 20/08/99.

NOTE TECNICHE DEL PROGETTO "Alerte Précoce et Prévisions des Productions Agricoles" OMM/CILSS/AGRHYMET/Ce.S.I.A

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1995)

NT/01/AP3A/08/95 - Inventaire des données cartographiques digitales en format ARC/INFO au Labo SIG du CRA. Août 1995

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1995)

NT/02/AP3A/10/95 - Inventaire des données cartographiques analogiques au Labo SIG du CRA. Octobre 1995

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/03/AP3A/02/96 - Intégration des données de l'Atlas pastoral dans le caractérisation du territoire. 1ère partie : présentation de l'Atlas et choix des cartes. Février 1996

Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/04/AP3A/02/96 - Recherche bibliographique sur l'Alerte Précoce et la Prévision des Productions Agricoles. Février 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/05/AP3A/11/96 - Les bases de données et leur intégration dans un système d'information d'aide à la décision: cas d'un système intégré pour l'alerte précoce. Novembre 1996

T. De Filippis, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/06/AP3A/12/96 - Limites administratives des pays du CILSS. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/07/AP3A/12/96 - La Santé animale. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/08/AP3A/12/96 - Les Effectifs du cheptel. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/09/AP3A/12/96 - Elaboration sur les images GAC. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/10/AP3A/12/96 - Mise en place de la banque de données agrométéorologiques pour l'alerte précoce. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/11/AP3A/12/96 - Structuration des données de la population par unité administrative. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/12/AP3A/12/96 - Les paramètres zootechniques. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/13/AP3A/12/96 - Base de données des Statistiques de l'Agriculture (BF, ML, NG, SN). Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT14/AP3A/12/96 - Numérisation des cartes des potentialités pastorales v.1.0 . Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/15/AP3A/12/96 - Catalogue des fiches synthétiques Base de données S.I.A.P. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/16/AP3A/12/96 - Utilisation des images LAC (CRA) sous IDA. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1996)

NT/17/AP3A/12/96 - Codification des données et Nomenclature des fichiers. Décembre 1996

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)

NT/18/AP3A/01/97 - Caractérisation des unités pastorales et leur utilisation dans le S.I.A.P., deuxième partie. Janvier 1997

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)

NT/19/AP3A/02/97 - Rapport d'activités 1996 (deuxième réunion tripartite). Janvier 1997

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)

NT/20/AP3A/02/97 - Programme d'activités 1997 et budget prévisionnel (deuxième réunion tripartite). Janvier 1997

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)

NT/21/AP3A/02/97 - Méthodologie de suivi du front de végétation à l'aide de l'indice de végétation. Juin 1997

A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)

NT/22/AP3A/12/97 - Amélioration de la couche des villages du Niger (NGVIL). Décembre 1997

- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)
NT/23/AP3A/12/97 - Indice de concentration des cultures pluviales. Décembre 1997
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)
NT/24/AP3A/12/97 - Système Intégré pour l'Alerte Précoce : Entités de la banque de données. Décembre 1997
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)
NT/25/AP3A/12/97 - Méthodologie pour la Détermination des indicateurs de disponibilité fourragère de la carte de base du risque structurel pastoral. Décembre 1997
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1997)
NT/26/AP3A/08/97 - Application de la Méthodologie ZAR, campagne agricole 1997 : Analyse des mois de juin et juillet. Août 1997
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1998)
NT/27/AP3A/05/98 - Entité de la banque de données tabulaires du SIAP, v. 1.0. Mai 1998
I - Les données statistiques de l'agriculture
II - Les données démographiques
III - Les effectifs et le taux de croit du cheptel
IV - Les données de santé animale
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1998)
NT/28/AP3A/09/98 - Méthodologie d'évaluation de la biomasse herbacée utilisée dans le SIAP. Septembre 1998
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, B. Koné, P. Vignaroli (1998)
NT/29/AP3A/09/98 - Méthodologie pour l'élaboration du front de végétation dans le cadre du SAC. Septembre 1998
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, P. Vignaroli, B. Koné (1999)
Cadre de référence préliminaire de vulnérabilité alimentaire en 1999 dans les zones agricoles. C.I.L.S.S. – O.M.M – Coopération Italienne.
Réunion du réseau de prévention des crises alimentaires au Sahel, Washington 17-19 Novembre.
WEB: <http://p-case.iata.fi.cnr.it/ap3a/>
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, P. Vignaroli, B. Koné (2000)
Approche méthodologique pour l'intégration de l'élevage dans la caractérisation des zones d'insécurité alimentaire structurelle au Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal. C.I.L.S.S. – O.M.M – Coopération Italienne. Rencontre Régionale sur le « Suivi de la Situation Alimentaire au Sahel et Préparatifs de la campagne agricole 2000/2001, Niamey (Niger), 26-30 Juin 2000. WEB: <http://p-case.iata.fi.cnr.it/ap3a/>
- A. Di Vecchia, **T. De Filippis**, B. Djaby, P. Vignaroli, B. Koné (2000)
Cadre de référence préliminaire de la vulnérabilité structurelle dans les zones agricoles du Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal. C.I.L.S.S. – O.M.M – Coopération Italienne.
Rencontre Régionale sur l'évaluation de la situation alimentaire en 1999/2000 et sur les méthodes d'identification et analyse des zones et groupes vulnérables - N'Djamena (Tchad), 6 - 9 Mars. WEB: <http://p-case.iata.fi.cnr.it/ap3a/>

RAPPORTI TECNICI DEL PROGETTO "Mediterranean Desertification and Land Use MEDALUS II - PJ IV - Research and policy interface".

- C. Conese, **T. De Filippis**, F. Maselli, A. Rodolfi, G. Bischetti (1993)
Mediterranean Desertification and Land Use - MEDALUS II - PJ IV- Research and policy interface. First Annual Report, 1 January - 31 December 1993, pp.79-88. Ed. Medalus Project Office, London.
- C. Conese, **T. De Filippis**, F. Maselli, M. Romani, A. Rodolfi, G.B. Bischetti (1993)
Cigno Stream, Hydrological Study. Working Paper n° 9, November 1993, pp.1-21. Ed. Medalus II - Project Office.
- C. Conese, **T. De Filippis**, F. Maselli, M. Romani, A. Rodolfi, (1994)

List of data available to date from the Abruzzo Group, for exchange with all Medalus members. Working Paper n°13 , March 1994, pp. 1-17. Ed. Medalus II - Project Office.

C. Conese, G. Bischetti, M. Campanile, **T. De Filippis**, M. Romani, (1994)
Modelling soil erosion in Abruzzo Watersheds using ANSWERS model. MEDALUS II Third Group Meeting and Scientific Conference, Athens, 18-24 May 1994.

C. Conese, **T. De Filippis**, F. Maselli, M. Romani, A. Rodolfi, (1994)
The soil erosion in the Piomba and Cigno basins. Working Paper n°20. July 1994. Ed. Medalus II - Project Office.

C. Conese, **T. De Filippis**, F. Maselli, A. Rodolfi, G. Bischetti (1994)
Mediterranean Desertification and Land Use - MEDALUS II - PJ IV- Research and policy interface. Second Annual Report, 1 January - 31 December 1994. Ed. Medalus Project Office, London.

C. Conese, **T. De Filippis**, M. Campanile, F. Maselli, M. Romani, C. Crotti, A. Rodolfi, G. Bischetti, A. Falchi (1996)
Mediterranean Desertification and Land Use - MEDALUS II, PJ IV - Research and policy interface. Final Report covering the period 1 January 1991 to 30 September 1995, pp 292-314 Ed. Medalus Project Office, London.

CD ROM REALIZZATI

VisualCarte Beta – Système de Gestion de la Cartographie Thématique (1999)

Burkina Faso, Capo Verde, Senegal, Mali, Mauritanie, Mali, Niger, Guinea Bissau, Gambia
IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-8-4

SGBD 3.0.1. Système de Gestion de la Banque de Données pour les neuf pays du CILSS. © AP3A/CILSS-OMM-IATA_CNR-CeSIA (2000)

Bases de données relationnelles, logiciel d'exploitation et guide de l'utilisateur (version française et anglaise).

SGBD 5.2 – Système de Gestion de la Banque de Données (2002)

IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-8-4

VisualCarte 1.0 – Système de Gestion de la Cartographie Thématique (2002)

Burkina Faso, Capo Verde, Senegal, Mali, Mauritanie, Mali, Niger, Guinea Bissau, Gambia
IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-8-4

SVN 1.0 - Suivi de la Végétation par NOAA/NDVI -SVN – Niger (2003)

IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-2-5

SVN 2.0 - Suivi de la Végétation par NOAA/NDVI – 9 PAYS (2003)

Burkina Faso, Gambie, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad.
IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-2-5

TDBASE 1.0 – Système de Gestion de la Base de Données Thématique (2003).

Burkina Faso, Gambie, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad, Cap Vert). IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-3-3

SPM 1.0 – Suivi des Pluies par Meteosat (2003)

IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-1-7

SPM 2.0 – Suivi des Pluies par Meteosat (2004)

Burkina Faso, Capo Verde, Senegal, Mali, Mauritanie, Mali, Niger, Guinea Bissau, Gambia
IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-1-7

VisualCarte/PRVS 1.0 -Procédures de Représentation de la Vulnérabilité Structurale. Plugin del software VisualCarte 1.0 (2004)

IBIMET-CNR (Eds.) ISBN 88-900502-8-4

Firenze, 11 gennaio 2007

In fede

Tiziana Antonietta De Filippis