

CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATION

TONTI DANIELA

Mobile phone
E-mail
Nationality
Sex
Date of birth

WORK EXPERIENCE

May 2014-May 2016

Temporary research position (3rd renewal)
University of Molise.
Department of Bio-Science and Territory (DiBt)
Laboratory of Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italy
Phone: +39 0874 404111
Work performed: landscape analysis in GIS environment; classification and mapping of forest landscape spatial pattern; landscape ecology metrics quantification and mapping; image classification of the ManForCBD sites: LIFE+ Environment Policy and Governance 2009-C1/2- Managing Forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economic wellbeing ManForC.BD.
Project web site: www.manfor.eu

May 2013-May 2014

Temporary research position (2nd renewal)
University of Molise.
Department of Bio-Science and Territory (DiBt)
Laboratory of Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italy
Phone: +39 0874 404111
Work performed: landscape analysis in GIS environment; classification and mapping of forest landscape spatial pattern; landscape ecology metrics quantification and mapping; image classification of the ManForCBD sites: LIFE+ Environment Policy and Governance 2009-C1/2- Managing Forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economic wellbeing ManForC.BD.
Project web site: www.manfor.eu

April 2012-April 2013

Temporary research position (1st renewal)
University of Molise.
Department of Bio-Science and Territory (DiBt)
Laboratory of Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italy
Phone: +39 0874 404111
Work performed: landscape analysis in GIS environment; classification and mapping of forest landscape spatial pattern; landscape ecology metrics quantification and mapping; image classification of the ManForCBD sites: LIFE+ Environment Policy and Governance 2009-C1/2- Managing Forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economic wellbeing ManForC.BD.
Project web site: www.manfor.eu

April 2011-April 2012

Temporary research position
University of Molise.
Department of Bio-Science and Territory (DiBt)

	<p>Laboratory of Natural Resources and Environmental Planning Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Phone: +39 0874 404111 Work performed: Advanced processing of geographical database for the ASSO MAB area with particular focus on techniques of vegetation patterns analysis (algorithms and quantitative indicators) in Natura 2000 network to support the management activities.</p>
February 2009	<p>Italian co.co.co. (continuous collaboration) contract University of Molise. Department of Bio-Science and Territory (DiBt) Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Phone: +39 0874 404111 Research project: Progettazione e prime azioni per la valorizzazione della vivaistica regionale. Project Coordinator: Professor Gabriella Stefania Scippa. Work performed: Activities supporting seed germination tests in controlled environment.</p>
July 2009	<p>Work under an independent contractor agreement Forestlab Centre S.r.l. Via Umbria, Centro Commerciale e Affari, 86170 Isernia, Italy Society of professional services in forestry sector Work performed: Production of thematic maps in GIS environment.</p>
December 2009	<p>Italian co.co.pro (project collaboration) contract Accademia Italiana di Scienze Forestali Piazza Edison 11 50133 Firenze, Italy Phone: +39 055 570348 Research project: Indicatori da utilizzare nell'ecologia del paesaggio. Project coordinator: Professor Orazio Ciancio Work performed: development of methods for the numerical analysis of landscape ecology indicators.</p>
May 2006	<p>Work under an independent contractor agreement Università degli Studi di Camerino Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC), Italy University Work performed: Vegetation field survey in Forest Ecosystem Monitoring (CON.ECO.FOR) project sites.</p>
September 2005	<p>Work under an independent contractor agreement University of Molise. Department of Bio-Science and Territory (DiBt) Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Phone: +39 0874 404111 Work performed: photo interpretation and Corine Land Cover mapping of pilots SCI (Site of Community interest).</p>
March 2005	<p>Work under an independent contractor agreement Università degli Studi di Camerino Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC), Italy University Work performed: Vegetation field survey in Forest Ecosystem Monitoring (CON.ECO.FOR) project sites.</p>

EDUCATION AND TRAINING

October 2005-October 2008

PhD in "ENVIRONMENT AND TERRITORY"
 University of Molise.

	<p>Department of Bio-Science and Territory (DiBt) Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Phone: +39 0874 404111</p> <p>Department of Bio-Science and Territory (DiBt) Thesis title: FOREST ECOSYSTEMS FUNCTIONALITY EVALUATION BY MULTISCALE AND MULTITEMPORAL ANALYSIS OF ECOLOGICAL NETWORK . Supervisors: Professor Marchetti M., Professor Chirici G. Main aims: forest spatial patterns investigation for quantitative analysis of the forest vulnerability, resilience and resistance at different temporal and spatial scale within the Molise region (Italy). The study was developed within the project: "Linking and Harmonizing the forest spatial pattern analyzes at European, national and regional scales for a better characterization of forest vulnerability and resilience" made for IES - Institute for Environment and Sustainability of the JRC - Joint Research Centre of the European Commission (Ispra - Italy).</p>
November 1994-April 2003	<p>Degree in Environmental science University of Molise. Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences Via Mazzini 8 86170 Isernia-Italy Thesis title: STUDIO DELLA VEGETAZIONE DELL'AREA ABETI SOPRANI-MONTE CAMPO-MONTECASTELBARONE-SORGENTI DEL VERDE. Supervisors: Professor Acosta A. (University Roma 3), Professor Carranza L. (University of Molise). Main aims: vegetation analysis and land use and land cover mapping of the SCI (Site of Community interest) "Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti del Verde".</p>
April 2004-May 2005	<p>EDUCATIONAL EXPERIENCES IN A FOREIGN COUNTRY Forest & Landscape Denmark (Skov & Landskab Københavns Universitet) University of Copenhagen Rolighedsvej 23 1958 Frederiksberg Copenhagen (Denmark) Supervisor: Professor Bastrup-Birk A. Main activities: landscape forest spatial pattern analysis in the Middle Jylland Region (Denmark).</p>
10th-15th March 2008	<p>EDUCATIONAL EXPERIENCES IN ITALY Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino, Trento-Italy Summer school: IV advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
26th-31st March 2007	<p>Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino, Trento-Italy Summer school: III advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
20th-24th March 2006	<p>Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino, Trento-Italy Summer school: II advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
July 2004-July 2005	<p>Educational training Environment agency of Molise Region Department of Isernia V. Berta 86170 Isernia-Italy Educational training in the soil sector: environmental investigations on contaminated soils and province landfills mapping.</p>
November 24-26 2004	<p>Educational course Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 00161 Roma Title: La cartografia ambientale. Applicazioni per la sostenibilità e la prevenzione.</p>

September 9-14 2003

Summer school
University of Molise.
Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences
Via Mazzini 8
86170 Isernia-Italy
Title: Disastri. Scienze naturali e scienze sociali alle prese con le calamità naturali.

SCIENTIFIC ACTIVITY

2005-2006

TEACHING EXPERIENCES

Teaching assistant
University of Molise.
Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences
Via Mazzini 8
86170 Isernia-Italy
Course title: INTRODUZIONE ALL'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO. Professor Stanisci A.

ADVISOR EXPERIENCES

2007

Graduating student: Coromano Luca
University of Molise.
Agriculture Faculty
Thesis title: *Analisi multitemporale dell'evoluzione dell'uso del suolo nel Molise*.
Main advisor: Professor Chirici G.

2006

Graduating student: Spiezio Luisa
University of Molise.
Environmental Science course
Thesis title: *Utilizzo di immagini telerilevate multispettrali per l'identificazione di tagliate in boschi cedui*.
Main advisor: Professor Chirici G.

2006

Graduating student: Tamburri Biagio
University of Molise.
Management of IT course
Thesis title: *Analisi di immagini telerilevate multispettrali nel monitoraggio delle utilizzazioni forestali del Molise*.
Main advisor: Professor Chirici G.

SCIENTIFIC PRODUCTION

PAPERS

Publications on Italian Journals

2015

Tonti D., Vizzarri M., Ottaviano M. Forest ecosystems functionality evaluation by multiscale and multitemporal analysis of ecological network. 2015. *L'Italia Forestale e Montana*, 70 (4): 295-317. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2015.4.04> [online]: <http://ojs.aisf.it/index.php/ifm/article/viewFile/966/908>

2011

Garfi V., Lasserre B., Chirici G., **Tonti D.**, Ottaviano M., Puletti N., Palombo C., Marchetti M. *Stima spazialmente definita della produttività potenziale delle risorse agro-forestali per uso energetico: il caso di studio della Regione Molise*. *L'Italia Forestale e Montana*, 66 (4): 283-292. doi 10.4129/ifm.2011.4.03.

2007

Corona P., Giularelli D., Lamonaca A., Mattioli W., **Tonti D.**, Chirici G., Marchetti M. Confronto sperimentale tra superfici a ceduo tagliate a raso osservate mediante immagini satellitari ad alta risoluzione e tagliate riscontrate amministrativamente. *Forest@*, rivista di Selvicoltura ed ecologia Forestale, 4 (3): pp. 324-332.

2005

Di Carlo D., Carranza M.L., Presti G., **Tonti D.**, Stanisci A. *Sito pSIC "Pantano Zittola-Feudo Valcocchiara": cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario (Molise, Italia)*. *Inform. Bot. Ital.* 37 (1, parte A): pp. 274-275.

2005

Tonti D., Presti G., 2005. *Il mosaico igrofilo di Fonte Cavuto di Rosa (MOLISE)*. *Linea Ecologica. Economia Montana*, 5: pp. 38-43.

2004

Presti G., **Tonti D.**, Acosta A., Carranza M.L. *Analisi del paesaggio, tutela e gestione della rete*

Natura 2000: Il caso del pSIC Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone Sorgenti del Verde (Alto Molise). Estimo e Territorio-Genio Rurale 2, febbraio 2004: pp 33-42.

- 2004 Presti G., **Tonti D.** Segnalazioni floristiche italiane 1144. *Hypericum androsaemum* L. Inf. Bot. Ital. 36 (1): pp. 97-98.

Publications on International Journals

- 2016 Di Salvatore U, **Tonti D.**, Chiavetta U, Cantiani P, Fabbio G, Becagli C, Bertini G, Sansone D, Skudnik M, Kobal M, Kutnar L, Kobler A, Ferreira A, Kovač M, Simončič P, Ferretti F, 2016c. *ManFor C.BD sites and the drivers of forest functions*. In: De Cinti et al. (Eds). From the experience of LIFE+ ManFor C.BD to the Manual of Best Practices in Sustainable Forest Management. Ital. J. Agron. 11(s1): 1-175. Pp.: 64-95.
- 2016 Frate L, Carranza ML, **Tonti D.**, Ferreira A, Marchetti M, 2016. *Landscape as a driver of forest functions*. In: De Cinti et al. (Eds). From the experience of LIFE+ ManFor C.BD to the Manual of Best Practices in Sustainable Forest Management. Ital. J. Agron. 11(s1): 1-175. Pp. 14-17.
- 2016 **Tonti D.**, Marchetti M, 2016. From forest stand to forest landscape: the spatial distribution of forest treatments in the landscape of ManFor Italian sites. In: De Cinti et al. (Eds). From the experience of LIFE+ ManFor C.BD to the Manual of Best Practices in Sustainable Forest Management. Ital. J. Agron. 11(s1):1-175. Pp.: 141-145.
- 2016 Congedo L., Sallustio L., Munafò M., Ottaviano M., **Tonti D.** & Marchetti M. Copernicus high-resolution layers for land cover classification in Italy. Journal of Maps 2016. [online]: <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2016.1145151>
- 2015 Frate L., Carranza M.L., Garfi V., Di Febbraro M., **Tonti D.**, Marchetti M., Ottaviano M., Santopuoli G., Chirici G. 2015. *Spatially explicit estimation of forest age by integrating remotely sensed data and inverse yield modeling techniques*. iForest – Biogeosciences and Forestry (online). - doi: 10.3832/for1529-008
- 2014 Maesano M., Lasserre B., Masiero M., **Tonti D.** & Marchetti M. *First Mapping of the main High Conservation Value Forests (HCVFs) at national scale: the case of Italy*. Plant Biosystems . 2014 - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. Volume 150, Issue 2, 2016. Pp. 208-2016. Published online: 03 Sep 2014. DOI: 10.1080/11263504.2014.948524
- 2014 Vizzarri M., Chiavetta U., Santopuoli G., **Tonti D.**, & Marchetti M. *Mapping forest ecosystem functions for landscape planning in a mountain Natura2000 site, Central Italy*. Journal of Environmental Planning and Management, DOI: 10.1080/09640568.2014.931276 [online]: <http://dx.doi.org/10.1080/09640568.2014.931276>
- 2011 Chirici G., Giuliarelli D., Biscontini D., **Tonti D.**, Mattioli W., Marchetti M., Corona P. *Large-scale monitoring of coppice forest clearcuts by multitemporal very high resolution satellite imagery. A case study from Central Italy*. Remote Sensing of Environment, 115 (2011), pp. 1025–1033.
- 2008 Chirici G., Balsi M., Bertini R., Bonora N., Chiavetta U., Ottaviano M., Corona P., Lamonaca A., Giuliarelli D., Mastronardi A., Nardi G., Sambucini V., **Tonti D.**, Marchetti M. *Monitoraggio della rinnovazione naturale post incendio tramite l'uso integrato di immagini telerilevate ad alta risoluzione: il caso della pineta di Castel Fusano*. Rivista Italiana di Telerilevamento, 40 (1): pp. 107-122.

BOOK CONTRIBUTIONS

- 2011 Chirici G, Di Martino P, Ottaviano M, Santopuoli G, Chiavetta U., **Tonti D.**, Garfi V, Marchetti M La carta forestale su basi tipologiche. In Garfi V. and Marchetti M. (eds). 2011. Tipi Forestali e Preforestali della Regione Molise. Edizioni dell'Orso Alessandria: P. 145-152.

REPORTS

- 2010 **Tonti D.**, Estreguil C., Marchetti M., Oehmichen K., Chirici G., Troeltzsch K., Watts K. *Linking and harmonizing forest spatial pattern analyses at European, national and regional scales for a better characterization of forest vulnerability and resilience*. JRC Scientific and Technical Reports. [online]: http://forest.jrc.ec.europa.eu/docs/pattern/FF_pattern_studies/EUR24263EN_Resilience_Pattern_Executive_summary_2010.pdf

CONTRIBUTIONS IN CONFERENCE PROCEEDINGS

- 2016 **Tonti D.**, Carranza M.L., Ferretti F., Frate L., Marchetti M. - The integration of remotely sensed data and georeferenced databases for modelling the effects alternative silvicultural management practices on forests spatial pattern. In: Proceedings of the Days of Scientific Research Department of Biosciences and Territory. Pesche (IS). March 2016. Pp.: 134-135. ISBN 9788896394199. [online]: <http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2016/02/Atti-GRS-DIBT-1-2marzo-2016.pdf>
- 2016 Vizzarri M., Chiavetta U., Di Martino P., Garfi V., Sallustio L., Santopuoli G., Tognetti R., **Tonti D.**, Marchetti M. – Gestione forestale e resilienza: ultimi sviluppi nella ricerca. In: Proceedings of the Days of Scientific Research Department of Biosciences and Territory. Pesche (IS). March 2016. Pp.: 83-84. ISBN 9788896394199. [online]: <http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2016/02/Atti-GRS-DIBT-1-2marzo-2016.pdf>
- 2014 Ottaviano M, **Tonti D.**, Di Martino P, Chirici G, Marchetti M, 2015. *Influenza degli alberi fuori foresta sul paesaggio agro-forestale*. In: Atti del II Congresso Internazionale di Selvicoltura. Progettare il futuro per il settore forestale, Firenze, 26-29 novembre 2014. Proceedings: Accademia Italiana di Scienze Forestali – Firenze. Vol. 2, pp. 996-1003. ISBN 978-88-87553-21-5. <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-mo-inf>
- 2013 Chirici G., Mura M., Tonti D., Minotti M., Lopez G., Di Martino P., Marchetti M. *Telerilevamento delle risorse forestali tramite laser scanner aereo: un'esperienza pilota in Regione Molise*. Proceedings of: 7° Workshop Tematico ENEA. Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. Palazzo Baronale San Martino in Pensilis (CB). 13th –14th June 2013. Pp. 77-79. [online]: http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/telerilevamentogiu13/Telerilevamento_2013_pg.pdf
- 2013 Carranza M.L., Frate L., Di Febbraro M., Loy A., Garfi V., Chirici G., Tonti D., Marchetti M. Stima dell'età delle foreste attraverso un approccio multirisorsa. Proceedings of: 7° Workshop Tematico ENEA. Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. Palazzo Baronale San Martino in Pensilis (CB). 13th –14th June 2013. Pp. 63-64. [online]: http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/telerilevamentogiu13/Telerilevamento_2013_pg.pdf
- 2013 **Tonti D.**, Chirici G., Garfi V., DiMartino P., Tognetti R., Pavone N., Ottaviano M., Lasserre B., Santopuoli G., Marchetti M. *Monitoraggio multi-risorse degli ambienti naturali e semi-naturali in Regione Molise*. Proceedings of: 7° Workshop Tematico ENEA. Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. Palazzo Baronale San Martino in Pensilis (CB). 13th – 14th June 2013. Pp.: 17 – 18. [online]: http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/telerilevamentogiu13/Telerilevamento_2013_pg.pdf
- 2013 Chirici G., Mura M., **Tonti D.**, Minotti M., Lopez G., Di Martino P., Fattorini L., Marchetti M. *Laser scanner aereo per la stima della biomassa totale epigea di ecosistemi forestali*. In Proceedings: 17a Conferenza Nazionale ASITA - Riva del Garda 5-7 novembre 2013. Pp 443-448.
- 2010 Chirici G., Garfi V., DiMartino P., Tognetti R., Pavone N., Ottaviano M., **Tonti D.**, Lasserre B., Santopuoli G., Marchetti M. *Monitoraggio multi-risorse degli ambienti naturali e semi-naturali in Molise*. In Proceedings 14a Conferenza ASITA (federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali e Ambientali). Brescia, 9-12 novembre 2010: pp. 591-596.
- 2010 Chirici G., Corona P., Marchetti M., **Tonti D.**, Travaglini D. *Biomass estimation by satellite data and ground measurements*. In Proceedings: OPERATIONAL TOOLS IN FORESTRY USING REMOTE SENSING TECHNIQUES, Forestsat2010, 9788469356005, n. 9, Month, Forestsat2010 - Lugo and Santiago de Compostela (Spain), pp. 42-45, September 7-10, 2010.
- 2009 Chirici G., Di Martino P., Garfi V., Ottaviano M., **Tonti D.**, Giongo Alves M., Santopuoli G., Marchetti M. *Tecniche avanzate di cartografia degli ambienti forestali su base tipologica in Italia centrale*. In Proceedings: III Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani. Taormina (Messina) 16-19 ottobre 2008 (Messina). Vol. II, pp. 989-994.

- 2007 **Tonti D.**, Chiavetta U., Marchetti M., Chirici G., 2007. Tecniche di valutazione dell'impatto ambientale e paesaggistico degli impianti eolici: il caso della regione Molise. In Proceedings: XI Conferenza ASITA (federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali e Ambientali).Torino 06 – 09 novembre 2007. Pp. 1-6.
- 2007 Giuliarelli D., Chirici G., Rossi L., Biscontini D., **Tonti D.**, Mattioli W., Lamonaca A., Marchetti M., Corona P. *Monitoring coppice clearcuts by multitemporal VHR satellite imagery*. Atti Conferenza ForestSAT. Operational tools in forestry using remote sensing technique. Montpellier, 5-7 November 2007.
- 2005 Presti G., Di Carlo D., Carranza M.L., **Tonti D.**, Stanisci A. *Cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario. Il caso del pSIC "Pantano Zittola-Feudo Valcocchiara" (Molise-Italia)*. Conference proceedings: 9° Conferenza ASITA (federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali e Ambientali). Catania, 15th – 18th November 2005. Vol. 2°: pp. 1703-1708.

ABSTRACTS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES

Oral communications

- 2015 **Tonti D.**, Carranza M.L., Di Martino P., Ferretti F., Frate L., Ottaviano M., Vizzarri M., Marchetti M. 2015. *Analisi del pattern spaziale dei boschi sottoposti a diverse alternative di gestione: l'esperienza del progetto ManFor C.BD*. In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress. Firenze (Italy) 15th-18th Sep 2015. Paper c10.10.7. p.: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>
- 2013 **Tonti D.**, Chirici G., Marchetti M. Valutazione dell'impatto della gestione forestale sulla connettività ecologica a scala di paesaggio: l'esperienza del progetto LIFE09 ENV/IT/000078 – ManForCBD. IX Congresso SISEF: Libera Università Bolzano (LUB), Bolzano, 16th -19th September 2013. Abstracts: Contributo #c09/162. [online]: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/?id=search>
- 2011 **Tonti D.**, Ottaviano M., Chirici G., Marchetti M. Le dinamiche del paesaggio del Molise dagli anni cinquanta ad oggi. VIII Congresso SISEF: Rende (CS), 4th-7th Ottobre 2011. Abstract-Book: Oral communications: p. 17.
- 2010 **Tonti D.**, Chirici G., Estreguil C., Oehmichen K., Troeltzsch K., Watts K., Marchetti M. *Modelling the impact of landscape fragmentation on forest ecological functionality*. In: João Carlos Azevedo, Manuel Feliciano, José Castro and Maria Alice Pinto (Eds.). IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference: Forest Landscape and Global Change – New Frontiers in Management, Conservation and Restoration, September 21-27, 2010, Bragança, Portugal. Book of abstracts: p.86. ISBN:987-972-745-111-1. <http://www.ipb.pt/iufro2010/> - <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC61729>
- 2009 Giuliarelli D., Chirici G., **Tonti D.**, Mattioli W., Marchetti M., Corona P. *Coppice clearcuts mapping by multitemporal SPOT5 imagery*. IUFRO Division 4 Conference: Extending Forest Inventory and Monitoring. May 19-22. Quebec City-Canada.
- 2009 Santopuoli G., **Tonti D.**, Ottaviano M., Pavone N., Chirici G., Tognetti R., Marchetti M. Monitoraggio su base cartografica degli impianti di arboricoltura da legno realizzati nella Regione Molise. VII Congresso SISEF: "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione". Pesche, Isernia (IS), 29th September – 03rd October 2009. Abstract - Book: pp. 6-7.
- 2009 **Tonti D.**, Chirici G., Chiavetta U., Di Martino P., Ottaviano M., Estreguil C., Marchetti M. *Analisi storica del pattern spaziale degli habitat forestali nella regione molise*. VII Congresso SISEF: "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione". Pesche, Isernia (IS), 29th September – 03rd October 2009. Abstract - Book: p. 17.
- 2008 Chirici G., **Tonti D.**, Marchetti M. *Analysis of the impact of landscape fragmentation on forest vulnerability and resilience*. EFI 2008. Annual Conference Week. 15 - 20/09 2008 Orvieto (Italy). Abstracts. [online]: http://www.efi.int/portal/news___events/events/extra/2008/efi_2008_annual_conference_and_scientific_seminar/abstracts/
- 2008 Chirici G., **Tonti D.**, Marchetti M. *Stima della resistenza dei sistemi forestali tramite analisi multiscale della frammentazione della rete ecologica*. XVIII Congresso della Società Italiana di

Ecologia: "Ecologia Emergenza Pianificazione". Parma, 01-03/09 2008. Abstracts: p. 52.

- 2007 Giuliarelli D., Chirici G., Lamonaca A., Marchetti M., Mattioli W., **Tonti D.**, Corona P. *Utilizzo di immagini telerilevate multispettrali SPOT5 per il monitoraggio delle superfici tagliate a raso in boschi cedui*. VI Congresso SISEF. CRA-ISSAR, Arezzo 25th – 27th September 2007. Abstract: <https://sisefcongressi.org/2007/09/27/c6-1-24/#more-766>
- 2007 Giuliarelli D., Chirici G., Rossi L., Biscontin D., **Tonti D.**, Mattioli W., Lamonaca A., Marchetti M., Corona P. *Monitoring coppice clearcuts by multitemporal VHR satellite imagery*. Conferenza ForestSAT: Operational tools in forestry using remote sensing technique. November 5-7. Montpellier-France.
- 2003 Presti G., Acosta A., Carranza M. L., **Tonti D.** *Vegetation landscape analysis in a Natura 2000 pSCI in molise (Central Italy)*. Third International Balkan Botanical Congress (Sarajevo). Abstract book: p. 122.
- POSTERS**
- 2011 Ottaviano M., Chirici G., **Tonti D.**, Marchetti M. *L'importanza paesaggistica e ecologica degli alberi fuori foresta nel tessuto agrario e montano molisano*. VIII Congresso Sisef. 4th – 11th October. Rende (Cosenza). Abstract-Book: Posters: p. 8. Online: http://www.sisef.it/sisef/pdf/viii_congresso_sisef_posters.pdf
- 2011 Vizzarri M., Chiavetta U., Santopuoli G., **Tonti D.**, Marchetti M. *Territorial Forest Planning: case-study of the SCI of Matese (Molise)*. VIII Congresso Sisef. 2011 October 4-7 2011 Rende. Abstract-Book: Posters: p. 46. Online: http://www.sisef.it/sisef/pdf/viii_congresso_sisef_posters.pdf
- 2011 Maesano M., Lasserre B., **Tonti D.**, Marchetti M. *Analisi quantitativa e mappatura delle High Conservation Value Forests (HCVFs) in Italia*. VIII Congresso Sisef. 2011 October 4-7 2011 Rende. Abstract-Book: Posters: p. 43. Online: http://www.sisef.it/sisef/pdf/viii_congresso_sisef_posters.pdf
- 2011 **Tonti D.**, Chirici G., Marchetti M. *Analisi del paesaggio e della connettività ecologica all'interno del progetto Life ManFor C.BD*. VIII Congresso Sisef. 2011 October 4-7 2011 Rende. Abstract-Book: Posters: p. 10. Online: http://www.sisef.it/sisef/pdf/viii_congresso_sisef_posters.pdf
- 2009 Di Martino P., Di Marzio P., Giancola C., Ottaviano M., **Tonti D.** *Verso l'ampliamento della Riserva MAB "Collemeluccio-Montedimezzo" (Alto Molise)*. In: Di Marzio P., Fortini P., Scippa G.S. (a cura di). 104° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana onlus "Le scienze botaniche nella cultura e sviluppo economico del territorio. Riassunti delle comunicazioni e dei poster: p. 172.
- 2005 Presti G., Di Carlo D., Carranza M.L., **Tonti D.**, Stanisci A. *Cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario. il caso del pSIC*. Abstract book. IX Conferenza ASITA. 15th – 18th November 2005. Catania-Italy.
- 2003 Presti G., Acosta A., Carranza M. L., **Tonti D.** *Vegetation landscape analysis in a Natura 2000 pSCI in Molise (Central Italy)*. Abstract book. Third International Balkan Botanical Congress. Abstract book. 2003 May 18-24. Sarajevo-Bosnia – Erzegovina.

PERSONAL SKILLS

MOTHER TONGUE
OTHER LANGUAGES

Italian
English¹

SKILL LEVEL FOR ENGLISH

UNDERSTANDING

Listening: B1

Reading: B2

SPEAKING

Spoken interaction: B1

Spoken production: B2

WRITING: B1

¹ Common European Framework of Reference for Languages: Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user.

COMMUNICATION SKILLS

I have worked in several research teams and participated at several national and international conferences as speaker.

PERSONAL COMMUNICATIONS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES

- 2015 **Tonti D.**, Carranza M.L., Di Martino P., Ferretti F., Frate L., Ottaviano M., Vizzarri M., Marchetti M. 2015. *Analisi del pattern spaziale dei boschi sottoposti a diverse alternative di gestione: l'esperienza del progetto ManFor C.BD.* In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress. Firenze (Italy) 15th-18th Sep 2015. Paper c10.10.7. p.: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>
- 2013 **Tonti D.**, Chirici G., Marchetti M. *Valutazione dell'impatto della gestione forestale sulla connettività ecologica a scala di paesaggio: l'esperienza del progetto LIFE09 ENV/IT/000078 – ManForCBD.* IX Congresso SISEF: Libera Università Bolzano (LUB), Bolzano, 16th -19th September 2013. Abstracts: Contributo #c09/162. [online]: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/?id=search>
- 2011 **Tonti D.**, Ottaviano M., Chirici G., Marchetti M. *Le dinamiche del paesaggio del Molise dagli anni cinquanta ad oggi.* Abstract-Book: Comunicazioni Orali: VIII Congresso SISEF: Rende (CS), 4-7 Ottobre 2011.
- 2010 **Tonti D.**, Chirici G., Estreguil C., Oehmichen K., Troeltzsch K., Watts K., Marchetti M. *Modelling the impact of landscape fragmentation on forest ecological functionality.* In: João Carlos Azevedo, Manuel Feliciano, José Castro and Maria Alice Pinto (Eds.). IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference: Forest Landscape and Global Change – New Frontiers in Management, Conservation and Restoration, September 21-27, 2010, Bragança, Portugal. Book of abstracts: p.86. ISBN:987-972-745-111-1. <http://www.ipb.pt/iufro2010/> - <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC61729>
- 2009 **Tonti D.**, Chirici G., Chiavetta U., Di Martino P., Ottaviano M., Estreguil C., Marchetti M. *Analisi storica del pattern spaziale degli habitat forestali nella Regione Molise.* Abstract-Book Comunicazioni: VII Congresso SISEF. Università degli Studi del Molise. Isernia - Pesche, 29 settembre - 3 ottobre 2009
- 2008 Chirici G., **Tonti D.**, Marchetti M. *Stima della resistenza dei sistemi forestali tramite analisi multiscala della frammentazione della rete ecologica.* XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia – S.It.E: Ecologia Emergenza Pianificazione. September 1-3. Parma.

ORGANISATIONAL / MANAGERIAL SKILLS

Scientific secretary for the workshop: "Telerilevamento e spazializzazione nel monitoraggio forestale e ambientale per la difesa degli ecosistemi". Dip. STAT – January 24 2007. Università degli Studi del Molise. Pesche (Isernia).

COMPUTER SKILLS

MICROSOFT OFFICE SKILLS

- Word
- Skill level: good
- Excel
- Skill level: good
- Power Point
- Skill level: good
- Access
- Skill level: good

SURFING THE NET

Skill level: good

SURFING THE NET

Skill level: good

SOFTWARE GIS AND IMAGE PROCESSING SKILLS

- ARC VIEW 3.X
- Skill level: good
- ARC MAP 10.0
- Skill level: good

- QUANTUM GIS
Skill level: good
- IDRISI SELVA
Skill level: good
- ERDAS
Skill level: good
- ENVI
Skill level: good
- PCI GEOMATICA
Skill level: good
- Fragstats
Skill level: good
- GUIDOS
Skill level: good
- K-NN Forest
Skill level: good
- LANDIS-II
Skill level: good
- HARVEST
Skill level: good

Isernia, 11/09/2017

Firma
Daniela Tonti

Ai sensi della legge 675/96, autorizzo il trattamento dei dati personali per le vostre esigenze di selezione.