

CURRICULUM VITAE

DANIELA TONTI

La sottoscritta **DANIELA TONTI** ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo
Cell.
E-mail
Nazionalità
Sesso
Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 novembre 2022-1 marzo 2024 | Borsa di ricerca
Durata: 16 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Lavoro svolto: Indagine inventariale sulle foreste montane e delle aree interne, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti |
| 21 maggio 2021-21 settembre 2022 | Borsa di ricerca
Durata: 16 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Lavoro svolto: Indagine inventariale sulle foreste montane e delle aree intern, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti |
| 13 luglio 2020-13 maggio 2021 | Borsa di ricerca
Durata: 10 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Lavoro svolto: Elaborazione ed analisi di dati satellitari multispettrali e di dati SAR (Synthetic Aperture Radar) per il monitoraggio delle risorse forestali, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti |
| marzo 2019-marzo 2020 | Borsa di studio post-lauream
Durata: 12 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Titolo: Elaborazioni e analisi di immagini ad alta risoluzione per la classificazione dei paesaggi forestali e la simulazione di scenari di gestione forestale", responsabile scientifico prof. Marco Marchetti |

Daniela Tonti

gennaio 2019-gennaio 2020	<p>Borsa di studio post-lauream Durata: 12 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt) Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italia Tel. +39 0874 404111 Titolo: Elaborazioni e analisi di immagini ad alta risoluzione per la classificazione dei paesaggi forestali e la simulazione di scenari di gestione forestale, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti Lavoro svolto: Updating of IUTI (Inventario dell'uso delle terre d'Italia) data in Italy. An inventory aimed to create a national register of carbon stocks.</p>
gennaio 2018-gennaio 2019	<p>Borsa di studio post-lauream Durata: 12 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt) Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italia Tel. +39 0874 404111 Titolo: Elaborazioni e analisi di immagini ad alta risoluzione per la classificazione dei paesaggi forestali e la simulazione di scenari di gestione forestale, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti Lavoro svolto: Processing and analysis of Earth Observation data from Copernicus Program, for the updating at 2018 year, of CORINE (Coordination of Information on the Environment) Land Cover data for Italy.</p>
3 luglio 201-3 gennaio 2018	<p>Borsa di studio post-lauream Durata: 6 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt) Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italia Tel. +39 0874 404111 Titolo: Elaborazioni e analisi di immagini ad alta risoluzione per la classificazione dei paesaggi forestali e la simulazione di scenari di gestione forestale, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti Lavoro svolto: Processing of Earth Observation data from RapidEye satellite, to map and classify forest landscape and analyze the impact of silvicultural treatments in Italian sites of LIFE+ Environment Policy and Governance 2009-C1/2-Managing Forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economic wellbeing ManForC.BD.</p>
settembre 2016-aprile 2017	<p>Borsa di studio post-lauream Durata: 8 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt) Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italia Tel. +39 0874 404111 Titolo: Elaborazioni e analisi di immagini ad alta risoluzione per la classificazione dei paesaggi forestali e la simulazione di scenari di gestione forestale", responsabile scientifico prof. Marco Marchetti Lavoro svolto: Processing and analysis of high resolution remote sensing images for the classification of forest landscapes and the simulation of forest management scenarios.</p>
27 maggio 2015-26 maggio 2016	<p>Assegno di ricerca Durata: 12 mesi Università degli Studi del Molise</p>

- Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Titolo: Elaborazione avanzate del geodatabase dell'aerea ASSO MAB con particolare riguardo a tecniche di analisi delle tipologie vegetazionali della rete Natura 2000 con algoritmi ed indici quali-quantitativi di supporto alla gestione, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti
Lavoro svolto: 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
- 27 maggio 2014-26 maggio 2015
Assegno di ricerca
Durata: 12 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Titolo: Elaborazione avanzate del geodatabase dell'aerea ASSO MAB con particolare riguardo a tecniche di analisi delle tipologie vegetazionali della rete Natura 2000 con algoritmi ed indici quali-quantitativi di supporto alla gestione, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti
Lavoro svolto: 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
- 27 maggio 2013-26 maggio 2014
Assegno di ricerca
Durata: 12 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBt)
Laboratorio di Natural Resources and Environmental Planning
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italia
Tel. +39 0874 404111
Titolo: Elaborazione avanzate del geodatabase dell'aerea ASSO MAB con particolare riguardo a tecniche di analisi delle tipologie vegetazionali della rete Natura 2000 con algoritmi ed indici quali-quantitativi di supporto alla gestione, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti
Lavoro svolto: 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
- 12 aprile 2012-11 aprile 2013
Assegno di ricerca
Durata: 12 mesi
Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il territorio
Facoltà di SMFN
Contrada Fonte Lappone snc,
86090 Pesche, Isernia-Italy
Tel: +39 0874 404111
Titolo: Elaborazione avanzate del geodatabase dell'aerea ASSO MAB con particolare riguardo a tecniche di analisi delle tipologie vegetazionali della rete Natura 2000 con algoritmi ed indici quali-quantitativi di supporto alla gestione, responsabile scientifico prof. Marco Marchetti
Lavoro svolto: landscape analysis in GIS environment; classification and mapping of forest

	<p>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.</p> <p>Project web site: www.manfor.eu</p>
12 aprile 2011-11 aprile 2012	<p>Assegno di ricerca Durata: 12 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il territorio Facoltà di SMFN Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Tel: +39 0874 404111 Titolo: Elaborazione avanzate del geodatabase dell'aerea ASSO MAB con particolare riguardo a tecniche di analisi delle tipologie vegetazionali della rete Natura 2000 con algoritmi ed indici quali-quantitativi di supporto alla gestione, responsabile scientifico prof. Paolo Di Martino</p>
2 febbraio 2009-6 giugno 2009	<p>Contratto co.co.co. Università degli Studi del Molise Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il territorio Facoltà di SMFN Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Tel: +39 0874 404111 Titolo: Progettazione e prime azioni per la valorizzazione della vivaistica regionale. Responsabile: Prof.ssa Gabriella Stefania Scippa. Lavoro svolto: Attività di supporto ai test di germinazione in ambiente controllato</p>
luglio 2009	<p>Contratto di lavoratore autonomo indipendente Forestlab Centre S.r.l. Via Umbria, Centro Commerciale e Affari 86170 Isernia, Italy Society of professional services in forestry sector Lavoro svolto: Produzione di mappe tematiche in ambiente GIS</p>
10 dicembre 2009-10 maggio 2010	<p>Contratto co.co.pro Durata: 6 mesi Accademia Italiana di Scienze Forestali Piazza Edison 11 50133 Firenze, Italia Tel.: +39 055 570348 Titolo progetto: Messa a punto di indicatori da utilizzare di ecologia del paesaggio. Responsabile: Prof. Orazio Ciancio Lavoro svolto: Development of methods for the numerical analysis of landscape ecology indicators</p>
4 aprile 2005-10 ottobre 2005	<p>Contratto di lavoratore autonomo indipendente Durata: 6 mesi Università degli Studi del Molise Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il territorio Facoltà di SMFN Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Tel: +39 0874 404111 Lavoro svolto: Fotinterpretazione e mappatura Corine Land Cover dei SCI (Site of Community interest).</p>
5 marzo 2006-31 agosto 2006	<p>Contratto di lavoratore autonomo indipendente Durata: 6 mesi Università degli Studi di Camerino Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC), Italia Lavoro svolto: Vegetation field survey in Forest Ecosystem Monitoring (CON.ECO.FOR) project</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2005-ottobre 2008	<p>sites.</p> <p>PhD in "ENVIRONMENT AND TERRITORY" Università degli Studi del Molise Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il territorio Facoltà di SMFN Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche, Isernia-Italy Tel: +39 0874 404111 Titolo della tesi: Valutazione della funzionalità ecosistemica degli ecosistemi forestali attraverso l'analisi multiscala e multitemporale della rete ecologica Tutor: Prof. Marchetti M., Prof. Chirici G. Scopi principali: 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>
novembre 1994-7 aprile 2003	<p>Laurea quinquennale in Scienze ambientali V.O. Data di conseguimento: 7 aprile 2003 Università degli Studi del Molise Facoltà di scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Via Mazzini 8 86170 Isernia-Italy Titolo della tesi: Studio della vegetazione dell'area Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti Del Verde. Tutor: Prof.ssa Acosta A. (University Roma 3), Prof.ssa Carranza L. (University of Molise). Scopi principali: vegetation analysis and land use and land cover mapping of the SCI (Site of Community interest) "Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti del Verde". Final grade: 103/110</p>
aprile 2004-maggio 2005	<p>ESPERIENZE DI FORMAZIONE ALL'ESTERO Forest & Landscape Denmark (Skov & Landskab Københavns Universitet) University of Copenhagen Rolighedsvej 23 1958 Frederiksberg Copenhagen (Denmark) Tutor: Prof.ssa Bastrup-Birk A. Main activities: landscape forest spatial pattern analysis in the Middle Julland Region (Denmark).</p>
10-15 marzo 2008	<p>ESPERIENZE DI FORMAZIONE IN ITALIA Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino Trento-Italy Summer school: IV advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
26-31 marzo 2007	<p>Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino Trento-Italy Summer school: III advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
20-24 marzo 2006	<p>Centro Studi Alpino (CSALP) Pieve Tesino Trento-Italy Summer school: II advanced training for PhD students in environmental and forestry sciences.</p>
luglio 2004-luglio 2005	<p>Tirocinio formativo ARPA Molise Dip. di Isernia V. Berta 86170 Isernia-Italy Lavoro svolto: Analisi ambientali in suoli contaminanti e mappatura delle discariche a livello provinciale</p>

24-26 novembre 2004 Corso di formazione
Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena 299
00161 Roma
Titolo: La cartografia ambientale. Applicazioni per la sostenibilità e la prevenzione.

9-14 settembre 2003 Summer school
Università degli Studi del Molise
Facoltà di scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Via Mazzini 8
86170 Isernia-Italy
Titolo: Disastri. Scienze naturali e scienze sociali alle prese con le calamità naturali.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 2005-2006 **ESPERIENZE DI DOCENZA**
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.
- 2007 **ESPERIENZE DI TUTORAGGIO TESI DI LAUREA**
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.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- PAPERS**
Pubblicazioni in Italian Journals
- 2015 **Tonti D.**, Vizzarri M., Ottaviano M. Forest ecosystems functionality evaluation by multiscale and multitemporal analysis of ecological network. *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., Giuliarelli 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.

Publicazioni in International Journals

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 Vol. 12, Iss. 5.

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.

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 (on line). - 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.

CONTRIBUTI IN LIBRI

2022 **Tonti D.**, Sallustio L., Marchetti M. Opportunità per nuovi boschi ed alberi in ambito metropolitano. In Munafò, M. (a cura di), 2022. Consumo di suolo, dinami-che territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2022. Re-port SNPA 32/22

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

2018 AA.VV. TERRITORIO Processi e Trasformazioni in Italia. ISPRA, Rapporti 296/2018. ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma. www.isprambiente.gov.it

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

- 2017 Vizzarri M., Antonucci S., Calderaro C., Coccozza C., Conte E., De Toni A., di Cristofaro M., Di Febbraro M., Di Martino P., Evangelista A., Frate L., Fravolini G., Garfi V., Lasserre B., Lombardi F., Ottaviano M., Palombo C., Paniccia C., Perone A., Sallustio L., Santopuoli G., Tognetti R., **Tonti D.**, Marchetti M. - From cell to landscape: a multiscale framework to study the climate change effects on forest ecosystems. In Conference Proceedings: Quo vaditis agriculture, forestry and society under global change?. (2017). Global Change Research Institute, The Czech Academy of Sciences, v. v. i. Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, Czech Republic. ISBN: 978-80-87902-22-6
- 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 Giulianielli 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*. Proceedings: 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 CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Comunicazioni orali

- 2017 **Tonti D.**, Marchetti M., Frate L., Chirici G., Ottaviano M. *La presenza degli alberi fuori foresta migliora il grado di connessione tra gli habitat forestali? un caso studio in Molise*. 11th SISEF National Congress. Rome (Italy), CNR Centro Congressi. 10-13 ottobre 2017. ID Contributo: #c11/149. Presentazioni Brevi 01.
- 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 Giulianielli 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 multiscala della frammentazione della rete ecologica*. XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia: "Ecologia Emergenza Pianificazione". Parma, 01-03/09 2008. Abstracts: p. 52.
- 2007 Giulianielli 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 Giulianielli 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

MADRE LINGUA
ALTRE LINGUE

Italiana
Inglese¹
SKILL LEVEL FOR ENGLISH
UNDERSTANDING
Listening: B1
Reading: B2
SPEAKING
Spoken interaction: B1
Spoken production: B2
WRITING: B1

COMMUNICATION SKILLS

Ho lavorato in vari progetti di ricerca e partecipato come relatore a numerose conferenze nazionali e internazionali.

ESPERIENZE DA RELATORE IN CONFERENZE NATIONALI E INTERNAZIONALI

- 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.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Eccellenti capacità nel pianificare e risolvere problemi. Lavoro bene in team.

COMPUTER SKILLS

MICROSOFT OFFICE SKILLS

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

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

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, 6 marzo 2024

Firma
Daniela Tonti

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