

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TORRESAN CHIARA
Indirizzo residenza	VIALE DANTE, 122A (38057) PERGINE VALSUGANA (TN)
Cell.	327 0032760
E-mail	chiaratorresan@yahoo.it
Skype	chiaratorresan
ORCID	orcid.org/0000-0003-4529-4615
ResearchGate web site	https://www.researchgate.net/profile/Chiara_Torresan
Academia web site	https://inrc.academia.edu/ChiaraTorresan

ISTRUZIONE

- Data 24 giugno 2014
- Livello di istruzione DOTTORATO DI RICERCA IN ECOLOGIA FORESTALE
conseguito presso l'Università degli Studi della Tuscia
Titolo tesi di dottorato: "Statistical analyses and techniques for forest volume estimation and stand structural classification using airborne laser scanner data" (tutor dr. Gianfranco Scrinzi, co-tutor Prof. Piermaria Corona)
Dottore di Ricerca
- Qualifica conseguita
- Data 6 luglio 2006
- Livello di istruzione MASTER IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO
conseguito presso l'Università IUAV di Venezia con votazione 110/110
Titolo tesi di master: "Progettazione della banca dati territoriale per il SIT del verde urbano del Comune di Riva del Garda (TN)" (relatore Prof. Ing. Massimo Rumor, correlatore dr. Ruggero Valentinotti)
Titolo di Master Universitario di II° Livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento
- Qualifica conseguita
- Data 18 dicembre 2000
- Livello di istruzione LAUREA IN SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI
conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova con votazione 108/110
Titolo tesi di laurea: "Studio dei processi di degradazione in atto nel páramo della comunità di Yatzaputzan (Bacino Alto del Río Ambato, Ecuador), a livello delle sue principali componenti e delle sue implicazioni sociali" (relatore Prof. Ing. Mario Aristide Lenzi)
Laurea in Scienze Forestali e Ambientali
- Qualifica conseguita
- Data Luglio 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MATURITÀ SCIENTIFICA SPERIMENTALE AD INDIRIZZO BIOLOGICO-SANITARIO
conseguita presso l'Istituto Tecnico Statale S. B. Boscardin di Vicenza con votazione 60/60
Discipline specifiche dell'ambito biologico-sanitario (educazione sanitaria, anatomia, fisiologia, chimica organica ed inorganica, biochimica, ecc.) con attività pratiche di laboratorio
Diploma di maturità scientifica sperimentale
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data (da - a) | Luglio 2019 – in corso

- Nome e indirizzo del committente
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto
- Data (da - a)
- Nome e indirizzo del committente
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto
- Data (da - a)
- Nome e indirizzo del committente
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto
- Data (da - a)
- Nome e indirizzo del committente
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA

Via Biasi, 75 (38010) San Michele all'Adige

Centro di ricerca che si occupa della definizione di strategie di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti globali, e sviluppo di sistemi sostenibili di utilizzo delle biorisorse a scopo alimentare, manifatturiero, edile ed energetico.

Ricercatore a tempo indeterminato

- Attività di ricerca nell'ambito dell'inventariazione forestale, monitoraggio delle risorse forestali

Aprile 2018 – Giugno 2019

CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA– CENTRO DI RICERCA FORESTE E LEGNO,

Viale Santa Margherita, 80 (52100) Arezzo

Centro di ricerca che opera nelle discipline delle scienze forestali, dalla genetica al miglioramento genetico, dalla selvicoltura e l'ecologia all'arboricoltura da legno, dalla pianificazione al monitoraggio e agli inventari forestali

Ricercatore a tempo determinato

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto AforClimate finalizzato a l'adattare la gestione delle foreste di faggio alla variabilità del clima tramite una selvicoltura programmata sulla base dei cicli climatici
- Attività di ricerca nell'ambito di CLIMO COST Action CA1522 (Climate Smart Forestry in Mountain Regions) nell'ambito del WG2 - "EUROPEAN SMART FOREST NETWORK (ESFONET)

Febbraio 2017 – Marzo 2018

CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA– CENTRO DI RICERCA FORESTE E LEGNO

Viale Santa Margherita, 80 (52100) Arezzo

Centro di ricerca che opera nelle discipline delle scienze forestali, dalla genetica al miglioramento genetico, dalla selvicoltura e l'ecologia all'arboricoltura da legno, dalla pianificazione al monitoraggio e agli inventari forestali

Assegnista di ricerca

- Attività di ricerca nell'ambito della misurazione di parametri forestali biometrici, qualitativi e quantitativi da nuvole di punti prodotte da scansioni con sensore laser terrestre e da drone nell'ambito del progetto SPIRIT
- Attività di ricerca nell'ambito di CLIMO COST Action CA1522 (Climate Smart Forestry in Mountain Regions) nell'ambito del WG2 - "EUROPEAN SMART FOREST NETWORK (ESFONET)

Febbraio 2015 – Gennaio 2017

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA,

Via Giovanni Caproni, 8 (50145) Firenze

Istituto che studia, progetta e sviluppa applicazioni di modelli numerici alle colture agrarie e agli ecosistemi; applicazioni della meteorologia a sistemi previsionali; applicazioni di metodologie come il telerilevamento da satellite ed i sistemi di informazione geografica. Si occupa, inoltre, di analisi ecofisiologica e biochimica delle piante e degli effetti dei gas ad effetto serra sugli agro ecosistemi

Assegnista di ricerca

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto UAV4PRECIFOR sul tema "Applicazioni di precision forestry basate su scansione laser da UAV: mappaggio della struttura e del volume assestamentale dei popolamenti forestali e individuazione di vie di esbosco"
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto SPIRIT per lo sviluppo di un sistema prototipico di inventariazione forestale innovativo basato su telerilevamento da drone e l'impiego di tecnologie avanzate di elaborazione dei dati
- Attività di ricerca nell'ambito di ESSEM COST Action ES1309 "Innovative optical Tools for proximal sensing of ecophysiological processes

	(OPTIMISE)" nell'ambito del WG2 - Unmanned Aerial Vehicles e del WG3 - Reflectance and Fluorescence
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da - a) • Nome e indirizzo del committente 	<p>Settembre 2009 - Febbraio 2011</p> <p><u>CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA - UNITA' DI RICERCA PER IL MONITORAGGIO E LA PIANIFICAZIONE FORESTALE</u> Piazza Nicolini, 6 (38123) Trento</p> <p>Ente nazionale di ricerca e sperimentazione con competenza scientifica generale nel settore agricolo, agroindustriale, ittico e forestale</p> <p>Ente con personalità giuridica di diritto pubblico, posto sotto la vigilanza del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali ad autonomia scientifica, statutaria, organizzativa, amministrativa e finanziaria.</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca nell'ambito del progetto RESIA2 (consulenza scientifica alla Provincia Autonoma di Trento, in materia di pianificazione forestale aziendale) - Rilievi in campo finalizzati ad acquisire dati necessari alla elaborazione di un atlante delle tipologie forestali trentine, progettazione e strutturazione dell'atlante stesso - Rilievi in campo per controlli su dati LIDAR - Partecipazione alle attività di studio, ricerca e documentazione relative all'azione FP0804 denominata FORSYS (Domain Forest, their Products and Services) del progetto COST sui sistemi a supporto delle decisioni in ambito forestale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da - a) • Nome e indirizzo del committente 	<p>Aprile 2004 - Marzo 2008</p> <p><u>LANDLAB STUDIO ASSOCIATO DI ADRIANO ALTISSIMO, ROBERTO DE MARCHI, CHIARA TORRESAN E LISANNA PESERICO</u> Via Quintarello, 12/A (36050) Quinto Vicentino (VI)</p> <p>Studio Associato attivo nel settore dei sistemi informativi territoriali, della pianificazione e progettazione territoriale, della tutela dell'ambiente e della sperimentazione in ambito agricolo e florovivaistico.</p> <p>Libera professione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideazione ed elaborazione di proposte professionali, contatti con i committenti, coordinazione dei e con i collaboratori dello studio, esecuzione tecnico-operativa - Progettazione concettuale e logica di banche dati di Sistemi Informativi Territoriali su piattaforma Web (Web GIS) - Attività di analisi, progettazione e recupero territoriale, consulenze forestali ed ambientali - Elaborazione di Studi di Impatto Ambientale, di Valutazioni d'Incidenza Ambientale, di Studi Ambientali Strategici, di Valutazioni Ambientali Strategiche - Elaborazione di carte tematiche nell'ambito di Piani di Assetto del Territorio (PAT) - Elaborazione di protocolli di prove sperimentali, rilievo e raccolta dei dati relativi a prove sperimentali
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da - a) • Nome e indirizzo del committente 	<p>Aprile 2003 - Novembre 2003</p> <p><u>ALISEI ONG</u> Via Merulana, 272 (00185) Roma</p> <p>Organizzazione Non Governativa per la cooperazione internazionale e l'aiuto umanitario.</p> <p>Cooperante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collaborazione in qualità di esperto in scienze ambientali e sensibilizzazione comunitaria nelle attività del progetto di cooperazione ECHO/TPS/219/2001/03003, "Mitigation, Preparedness, Rapid Alert: prevention actions" in Ecuador nella Provincia Guayas
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Formazione comunitaria nell'ambito della prevenzione e preparazione di fronte a fenomeni di inondazioni - Implementazione di opere di ingegneria naturalistica di mitigazione dell'impatto di esondazioni di fiumi - Implementazione di un sistema di allerta - Organizzazione a livello provinciale di un meeting tra differenti ONGs nazionali ed internazionali che lavorano nell'ambito della protezione civile - Missione d'identificazione e scrittura di un progetto DIPECHO (Disaster Preparedness ECHO) in Ecuador nella Provincia Esmeraldas da sottoporre ad analisi ai fini del finanziamento da parte dell'European Commission Haide Office (ECHO) - Analisi dello stato di fatto, raccolta dati, interviste ad enti pubblici e leaders di comunità, stesura del testo di progetto
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e indirizzo del committente • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto 	<p>Aprile 2001 -Marzo 2003</p> <p><u>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIPARTIMENTO DI AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI</u></p> <p>Viale dell'Università, 16, Polo 09, Agripolis (35020) Legnaro (PD)</p> <p>Dipartimento Universitario con attività di ricerca nel settore ambientale.</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca relative al Programma Europeo ACCELERATES (Assesing Climate Change Effects on Land use and Ecosystems from Regional Analysis to the European Scale) - Elaborazione di carte tematiche mediante Sistemi Informativi Geografici (uso del suolo, qualità ambientale, suitability, qualità paesaggistica, ecc.) - Realizzazione di attività di censimento di specie animali e vegetali individuate come indicatori di biodiversità - Attività di coordinamento dei ricercatori del Dipartimento coinvolti nel progetto, organizzazione di work shop
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da - a) • Nome e indirizzo del committente • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità o lavoro svolto 	<p>Giugno 1996-Aprile 2004</p> <p><u>LABORATORIO DIDATTICO AMBIENTALE (LDA) DELL'ASSOCIAZIONE ECOTOPIA</u></p> <p>via S. Ulderico di Tretto, 18, 36015 Schio (VI)</p> <p>Associazione nel settore dell'educazione ambientale</p> <p>Attività di educazione ambientale ed animazione come guida naturalistica rivolta agli studenti di scuole elementari e medie inferiori</p> <p>Effettuazione di visite guidate su temi specifici (le risorse del territorio, le contrade, il caolino, gli ecosistemi, ecc.), elaborazione di attività ludiche con finalità di apprendimento di vari aspetti scientifici, culturali, storici legati al territorio collinare e montano del Vicentino</p>

PUBBLICAZIONI

- 2020** Torresan C., Carotenuto F., Chiavetta U., Miglietta F., Zaldei A., Gioli B., 2020. Individual Tree Crown Segmentation in Two-Layered Dense Mixed Forests from UAV LiDAR Data. Drones 2020, 4, 10; doi:10.3390/drones4020010
- 2019** Torresan C., del Río M., Hilmers T., Notarangelo M., Bielak K., Binder F., Boncina A., Bosela M., Forrester D. I., Hobi M., Nagel T., Pach M., Sitkova Z., Zlatanov T., Pretzsch H., in drafting. Importance of species size dominance and heterogeneity on productivity of spruce-fir-beech mountain forest stands in Europe. Forest management and ecology. Forest Ecology and Management 457 (2020) 117716. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117716>

- Grotti M., Puletti N., Chianucci F., Mattioli W., Floris A., Clementel F., Torresan C., Marchi M., Gentile A., Pisante M., Marcelli A., Corona P., 2018. A plot sampling strategy for estimating the area of olive tree crops and olive tree abundance in a Mediterranean environment. In *Earth observation advancements in a changing world*. Edited by Chirici G. and Gianinetto M. AIT Series Trends in earth observation. Volume 1; ISSN 2612-7148, ISBN 978-88-944687-1-7, DOI: 10.978.88944687/17
- 2018** Torresan C., Chiavetta U., Hackenberg J., 2018. Applying quantitative structure models to plot-based terrestrial laser scanner data to assess dendrometric parameters in dense mixed forests. *Forest System*, 2018, 27(1): e004. <https://doi.org/10.5424/fs/2018271-12658>
- 2017** Torresan C., Chiavetta U., Gioli B., Miozzo M., Zaldei A., 2017. LiDAR APR-trasportato per la *precision forestry*. *Sherwood* | 230 Ottobre - Novembre 2017, pp. 39-42
- Torresan C., Berton A., Carotenuto F., Di Gennaro F., Gioli B., Matese A., Miglietta F., Vagnoli C., Zaldei A., Wallace L., 2016. Forestry applications of UAV in Europe: a review. *International Journal of Remote Sensing*, 38(8-10): 2427-2447. doi: 10.1080/01431161.2016.1252477
- 2016** Vescovo L., Gianelle D., Dalponte M., Miglietta F., Carotenuto F., Torresan C., 2016. Remote estimation of biophysical characteristics and hail defoliation assessment in corn canopies using airborne LiDAR observations. *Field crops research*, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2016.07.024>
- Torresan C., Scrinzi G., Corona P., Valls Marsal J., 2016. Using classification trees to predict forest structure types from LiDAR data. *Annals of Forest Research*, 2016, 59(1):1:18, doi: 10.15287/afr.2016.423
- 2014** Corona P., Fattorini L., De Franceschi S., Scrinzi G., Torresan C., 2014. Estimation of standing wood volume in forest compartments by exploiting airborne laser scanning information: model-based, design-based and hybrid perspectives. *Canadian Journal of Forest Research*, 2014, 44(11): 1303-1311, doi: 10.1139/cjfr-2014-0203
- Portoghesi L., Torresan C., De Meo I., Floris A., Scrinzi G., 2014. Computer based tools to support decisions in forest planning in Italy. In: Borges, J., Nordström, E.M., Garcia-Gonzalo, J., Hujala, T., Trasobares, A., (Eds.). *Computer-based tools for supporting forest management. The experience and the expertise world-wide*. SLU-COST, Report of the Cost Action FP 0804 Forest Management Decision Support System (FORSYS). ISBN (print) 978-91-576-9236-8, ISBN (electronic) 978-91-576-9237-5
- Torresan C., Strunk J., Zald H., Zhiqiang Y., Cohen W.B., 2014. Comparing statistical techniques to classify the structure of mountain forest stands using CHM-derived metrics in Trento province (Italy). *European Journal of Remote Sensing*, 2014(47): 75-94. doi: 10.5721/EuJRS20144706
- 2013** Vacik H., Torresan C., Hujala T., Khadka C., Reynolds K., 2013. *FORSYS: The role of Knowledge Management Tools in supporting sustainable forest management*. *Forest Systems*, 2013, 22(3): 442-455. doi:10.5424/fs/2013223-02954
- Torresan C., Gordon S.N., Reynolds K.M., 2013. Lessons learned from the implementation of VDDT and EMDS for the management planning of the Okanogan Wenatchee National Forest (WA, USA). 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013). *Procedia Technology*, 2013, 8: 37-46. doi: 10.1016/j.protcy.2013.11.007
- 2012** Torresan C., Clementel F., Floris A., Scrinzi G., 2012. LiDAR e stima del volume legnoso: un confronto con il cavallettamento totale a livello particellare. *Sherwood* n° 181 Marzo 2012, Dossier LiDAR: applicazioni e prospettive, pp. 25-29

Corona P., Cartisano R., Salvati R., Chirici G., Floris A., Di Martino P., Marchetti M., Scrinzi G., Clementel F., Travaglini D., Torresan C., 2012. Airborne Laser Scanning to support forest resource management under alpine, temperate and Mediterranean environments in Italy. *European Journal of Remote Sensing*, 2012, 45: 27-37, doi: 10.5721/EuJRS20124503

Clementel F., Colle G., Farruggia C., Floris A., Scrinzi G., Torresan C., 2012. Estimating forest timber volume by means of "low-cost" LiDAR data. *Italian Journal of Remote Sensing*, 2012, 44(1): 125-140, doi: 10.5721/ItJRS201244110

2011 Scrinzi G., Clementel F., Colle G., Farruggia C., Floris A., Torresan C., 2011. L'inventario dendrometrico nella nuova pianificazione forestale aziendale trentina (NPFAT). Provincia Autonoma di Trento Provincia Autonoma di Trento – Servizio Foreste e Fauna, Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, pp. 105. ISBN 978-88-7702-322-3

Corona P., Marchetti M., Scrinzi G., Torresan C., 2011. Stato dell'arte delle applicazioni laser scanning aereo a supporto della gestione delle risorse forestali in Italia. Atti 15a Conferenza Nazionale ASITA - Reggio di Colorno, 15-18 Novembre 2011

Torresan C., 2011. Distribuzione del re di quaglie, *Crex crex*, in Provincia di Belluno ed analisi della vocazionalità in ambiente GIS (Gruiformes, Rallidae). *Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia*, Supplemento al Vol. 61 (Atti 6° Convegno Faunisti Veneti, Treviso, 15-16 maggio 2010), pp. 203-209, <http://msn.visitmuve.it/it/ricerca/pubblicazioni-scientifiche/supplementi/6-convegno-faunisti-veneti/>

2010 Clementel F., Colle G., Farruggia C., Floris A., Scrinzi G., Torresan C., 2010. Stima operativa di parametri dendrometrici forestali con riprese LiDAR invernali a bassa risoluzione. Atti 14a Conferenza Nazionale ASITA - Brescia 9-12 novembre 2010, pp. 625-630, ISBN 978-88-903132-5-7

2002 Giupponi C., Torresan C., 2002. ACCELERATES – La vulnerabilità degli agroecosistemi europei di fronte ai cambiamenti ambientali. *AIAM news*, Notiziario dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia, anno 6, n. 1, Gennaio 2002, pp. 6-7

Posters

Torresan C., Scrinzi G., Corona P., Vall Marsal J., 2014. Classification trees to discriminate forest structural cluster through metrics from discrete return ALS data. 2014 ForestSAT conference, 4-7 November, Riva del Garda (Italy)

Torresan C., Floris A., 2010. Decision Support Systems for forest management in Italy: a review of current systems and prospects for the future. Workshop on Decision Support Systems in Sustainable Forest Management - Experiences and Perspectives - Lisbon, 19-21 April 2010

Rounsevell M., Kamphorst E., Giupponi C., Torresan C., 2001. Biodiversity as a resource: research and production activities in areas of high natural value. Biodiversity meeting organized by the University of Udine, Department of Animal Production and Ecoinstitute of Friuli Venezia Giulia, Udine, 13-15 December 2001

Work-shop come relatrice

Workshop "Impiego dei droni nella pianificazione forestale, esperienze a confronto", 29 gennaio 2018, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Firenze, titolo dell'intervento "Progettazione e sviluppo del sistema LiDAR LasUAV per applicazioni forestali"

XI Congresso SISEF, Roma, 10-13 ottobre 2017: Torresan C., Berton A., Carotenuto F., Chiavetta U., Gioli B., Miglietta F., Zaldei A., Wallace L., Feasibility of a low-cost UAV-borne LiDAR system: first results in the analysis of accuracy

ENVRIPlus workshop “Unmanned Vehicles for Research”, 12-15 October 2016, Livorno, title of the talking: “Development of a UAV-LiDAR system for forestry applications: the UAV4PRECIFOR project”

European Forest Institute (EFI) SAB & REPSO & PC Coordinator Meeting, Project Center Meeting, 31 Maggio - 2 Giugno 2016, Copenhagen, titolo dell'intervento: “Highlights and updates on Project Centre on Mountain Forests (MOUNTFOR)”

Conferenza “Droni e professioni tradizionali viste nell'ottica del domani” organizzato dall'Associazione GiPro Giovani e Professioni e dalla Fondazione Edmund Mach in collaborazione con il Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Trento e l'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige, 27-28 Maggio 2016, San Michele all'Adige (TN), titolo dell'intervento: “Sviluppo di un sistema LiDAR APR-trasportato per applicazioni in ambito forestale: il progetto UAV4PRECIFOR”

OPTIMISE COST Action, WG2 & WG3 workshops e Management Committee meeting, 24 – 26 Febbraio 2016, Dubrovnik, Croatia, titolo dell'intervento: “Development of a UAV-LiDAR system for forestry applications: taking stock of the situation”

6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013), 19-22 Settembre, 2013, Corfu Island, Greece, titolo dell'intervento: “Lessons learned from the use of VDDT and EMDS for the management planning of the Okanogan Wenatchee National Forest (WA, USA)”

Workshop “Lidar application in forest inventory and related statistical issues” at the Tuscia University, 8 Maggio 2013, Viterbo, Italy, titolo dell'intervento: “Estimation of standing wood volume in forest compartments by exploiting lidar information”

Workshop at USDA Forest Service destinato ai ricercatori del Portland Forestry Sciences Laboratory della PNW Research Station – USDA Forest Service, Portland (Oregon, USA), 28 Giugno 2016, titolo dell'intervento: “Italian forest planning: a short overview”

Seminario “Practical advancements in exploiting remotely sensed data to support forest ecosystem monitoring and management”, presso l'Università degli Studi della Tuscia, 18 aprile 2012, titolo dell'intervento: “Airborne Laser Scanning to support forest resource management under alpine, temperate and Mediterranean environments in Italy”

Internships e short term scientific missions

18 Febbraio – 12 Marzo 2018: Centro de Investigación Forestal - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (Madrid, Spain): Short term scientific mission nell'ambito della COST Action CA15226 “CLIMO”, finalizzata allo studio della diversità strutturale dei popolamenti di faggio nelle regioni montane europee

1 - 12 Luglio 2016: IBG-2, Forschungszentrum Jülich (Germany). Short term scientific mission nell'ambito dell'ESSEM COST Action ES1309 “OPTIMISE” per studiare il gradiente verticale di clorofilla fluorescenza su chiome di mais in condizioni di campo

2 Luglio – 31 Agosto 2012: Laboratory for Applications of Remote Sensing in Ecology (LARSE), Oregon State University, Corvallis (OR, USA). Internships on statistical techniques to classify the structure of mountain forest stands of Trento province (Italy) using CHM-derived metrics

11 – 29 Giugno 2012: Pacific Northwest Research Station, USDA Forest Service, Portland (OR, USA). Short term scientific mission nell'ambito della Cost Action FORSYS FP 0804 su attività di ricerca finalizzate a investigare l'uso dei sistemi a supporto delle decisioni EMDS e VDDT per finalità di pianificazione forestale da parte del USDA Forest Service

Corsi di formazione

25 Ottobre – 11 Novembre 2010: Institute of Silviculture at the Department of Forest and Soil Sciences, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria. Short term scientific mission nell'ambito della Cost Action FORSYS FP 0804 per condurre attività di ricerca finalizzate ad identificare rilevanti strumenti di gestione della conoscenza integrati in sistemi a supporto delle decisioni nell'ambito di processi partecipativi di pianificazione forestale

Il linguaggio R utilizzato per la gestione e l'analisi statistica dei dati. Associazione Italiana di Agrometeorologia. Trento, 19 - 21 Aprile 2016

Il telerilevamento da SAPR/UAV: aspetti teorici e pratici legati al monitoraggio del territorio. Associazione Italiana Telerilevamento (ASITA). Politecnico di Milano, Polo di Lecco, 28 - 29 Settembre 2015

Hands-on LiDAR processing course. ForestSAT2014 Conference. Riva del Garda, 4 Novembre 2014

Data Mining: Classification and Regression Trees and Neural Networks with R - 2nd Edition. Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont. Sabadell, Barcelona, Spain, 4 - 7 Novembre 2013

Introductory course on airborne laser scanner data processing for forestry. IX Congresso Nazionale Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. Bolzano, 16 Settembre 2013

Summer School 2013 on Communication of scientific research – first level. CRS. 26 - 30 agosto 2013, Centro Studi di Ecologia Alpina (CSALP), Pieve Tesino

Spatial multicriteria analysis for environmental decision-making. Doctoral School in Environmental Engineering. Università degli Studi di Trento, 19 - 21 Settembre 2012, Trento

Environmental data management and analysis with GIS. Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale. 12 - 16 Marzo 2012, Trento

Geostatistics, a short course. Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale. 9 - 14 Gennaio 2012, Trento

Winter School 2013 on Communication of scientific research – first level. CRS. 3 - 5 Gennaio 2012, Viterbo

VII high intensity training course for PhD students in the environmental and forestry field. Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali Centro Studi di Ecologia Alpina (CSALP), 11 - 16 Aprile 2011, Pieve Tesino

PARTECIPAZIONE A SELEZIONI

PUBBLICHE

- Data
• Ente
• Tipo di selezione
• Esito della selezione
 - Data
• Ente
• Tipo di selezione
• Esito della selezione
 - Data
• Ente
- Dicembre 2016
CREA - MPF
Concorso pubblico nazionale per titoli ed esame-colloquio, finalizzata alla creazione di una graduatoria di ricercatori di III livello sulla tematica "Geometica forestale, sistemi a supporto delle decisioni e metodi statistici per la pianificazione e la gestione forestale"
Quinta classificata
- Agosto 2016
CREA - SEL
Selezione pubblica per titoli ed esame-colloquio, finalizzata al conferimento di n° 1 assegno di ricerca relativo alle seguente tematica "Misurazione di parametri forestali biometrici, qualitativi e quantitativi da nuvole di punti prodotte da scansioni con sensori laser da drone e terrestre"
Prima classificata
- Aprile 2016
CREA - SEL

• Tipo di selezione	Selezione pubblica finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, profilo professionale ricercatore di III livello, area omogenea di specializzazione "Ecologia ed eco fisiologia forestale"
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Aprile 2016
• Ente	CREA - SEL
• Tipo di selezione	Selezione pubblica finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, profilo professionale ricercatore di III livello, area omogenea di specializzazione "Geomatica applicata alla gestione forestale"
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Dicembre 2014
• Ente	Fondazione CARITRO
• Tipo di selezione	Bando 2014 per progetti di ricerca scientifica svolti da giovani ricercatori
• Esito della selezione	Prima classificata
• Data	Agosto 2014
• Ente	CNR - ISAFOM
• Tipo di selezione	Selezione pubblica per titoli ed esame-colloquio, finalizzata al conferimento di n° 1 assegno di ricerca nell'ambito del progetto PON03_00024_1 – "Laboratorio Pubblico-Privato per le Tecnologie Innovative ad Elevata Sostenibilità Ambientale nella Filiera Foresta-Legno-Energie – Ambi.Tec.Fil.Legno - ALForLab" per la tematica "Analisi, inventariazione, progettazione e gestione della filiera ambiente-legno-energia"
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Agosto 2014
• Ente	CNR - ISAFOM
• Tipo di selezione	Selezione pubblica per titoli ed esame-colloquio, finalizzata al conferimento di n° 1 assegno di ricerca nell'ambito del progetto PON03_00024_1 – "Laboratorio Pubblico-Privato per le Tecnologie Innovative ad Elevata Sostenibilità Ambientale nella Filiera Foresta-Legno-Energie – Ambi.Tec.Fil.Legno - ALForLab" per la tematica "Monitoraggio del suolo attraverso tipologie di sensori (prossimali e remoti) e la geostatistica a supporto della gestione della filiera ambiente-legno-energia"
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Febbraio 2011
• Ente	Università degli Studi della Toscana
• Tipo di selezione	Concorso pubblico per l'ammissione al XXVI ciclo del corso di Dottorato di Ricerca in Ecologia Forestale
• Esito della selezione	Quarta classificata
• Data	Novembre 2010
• Ente	Comune di Cavalese (TN)
• Tipo di selezione	Selezione pubblica per la formazione di una graduatoria di merito per assunzioni con contratto a termine, nella figura professionale di "Collaboratore tecnico" – Cat. C – Livello Evoluto – 1^ posizione retributiva.
• Esito della selezione	Quinta classificata
• Data	Luglio 2009
• Ente	CRA - MPF
• Tipo di selezione	Selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca di durata triennale sul tema "Applicazioni di mobile-GIS e web-GIS per il settore forestale"
• Esito della selezione	Prima classificata
• Data	Luglio 2009
• Ente	CRA - MPF

• Tipo di selezione	Selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca della durata di 33 mesi e 15 giorni sul tema "Stima delle variazioni delle superfici forestali"
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Febbraio 2006
• Ente	Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale Veneto (ARPAV) Via Matteotti, 27 (35137) Padova
• Tipo di selezione	Selezione per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Unità Operativa Educazione Ambientale del Servizio Comunicazione ed Educazione Ambientale
• Esito della selezione	Seconda classificata
• Data	Dicembre 2003
• Ente	Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Apicoltura piazza Nicolini, 6 (38111) Villazzano (TN)
• Tipo di selezione	Concorso per collaborazione ad attività di Ricerca all'interno della linea di ricerca "Modelli e indicatori per la pianificazione territoriale e forestale sostenibile – Metodi computerizzati avanzati per il rilevamento e la descrizione territoriale con particolare riferimento alle aree forestali"
• Esito della selezione	Idoneità al concorso
• Data	Marzo 2001
• Ente	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Agronomia e Produzioni Vegetali
• Tipo di selezione	Avviso pubblico per la selezione di un collaboratore di ricerca in attività relative al programma europeo ACCELERATES (Assessing climate change effects on land use and ecosystems from regional to the European scale)
• Esito della selezione	Prima classificata

ABILITAZIONI PROFESSIONALI ED ISCRIZIONE A ORDINI

• Data	Gennaio 2012
• Ente	Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Trento via Giovanni Battista Trener, 3 (38121) Trento
• Abilitazione / Iscrizione	Iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Trento secondo la posizione 487
• Qualifica conseguita	Dottore Forestale iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Trento
• Data	Aprile 2004
• Ente	Provincia di Vicenza, Dipartimento Sviluppo Economico, Settore Turismo e Promozione Economica Contrà Gazzolle, 1 (36100) Vicenza
• Abilitazione / Iscrizione	Iscrizione all'Elenco Provinciale delle Guide Naturalistiche Ambientali
• Qualifica conseguita	Guida Naturalistica Ambientale della Provincia di Vicenza
• Data	Gennaio 2004
• Ente	Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Vicenza via Leonardo Da Vinci, 14 (36100) Vicenza
• Abilitazione / Iscrizione	Iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Vicenza secondo la posizione 313
• Qualifica conseguita	Dottore Forestale iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Vicenza
• Data	Gennaio 2002
• Ente	Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova
• Abilitazione / Iscrizione	Ottenimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale in seguito all'esito positivo dell'Esame di Stato

• Qualifica conseguita | Dottore Forestale abilitato ad esercitare la libera professione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

ITALIANO

INGLESE

B2

B2

B2

COMPETENZE NELL'USO DI R, LASTOOLS, FUSION, TERRASCAN, FUGROVIEWER, GRASS GIS, QUANTUM GIS, ARC GIS

COMPETENZE BASILARI NELL'USO DI PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE E MATLAB

COMPETENZE NELL'USO DI MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS)

ACCONSENTO ALLA TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI IN ACCORDO CON IL D.LGS. 196/2003.

Pergine Valsugana, 19 agosto 2020



Chiara Torresan