

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Patrizia Gasparini

Luogo e data di nascita: Verona, 19/01/1962

Cittadinanza: italiana

Posizione attuale:

primo ricercatore presso il Centro di ricerca Foreste e Legno del CREA, sede di Trento

Recapiti:

CREA-Foreste e Legno
p.zza Nicolini 6, 38123 Villazzano, Trento;
telefono +39 0461 381116
mobile +39 340 4172454
fax +39 0461 381131
email patrizia.gasparini@crea.gov.it

STUDIO E FORMAZIONE

1987 – Conseguito il Diploma di laurea in scienze forestali presso l'Università di Padova con il massimo dei voti e la lode; piano di studi "protezione del bosco e della natura", tesi di laurea sperimentale "Rilievi bio-ecologici sul Topo quercino (*Mammalia, Gliridae*) nelle Prealpi Venete"

1988 – Conseguita l'Abilitazione all'esercizio della libera professione di dottore forestale

10/1988-09/1989 - Periodo di studio post-laurea all'estero di 12 mesi presso il Politecnico Federale di Zurigo (CH) a seguito dell'assegnazione di due borse di studio, finanziate rispettivamente dal Consiglio d'Europa-Politecnico Federale di Zurigo e dalla Fondazione A. Gini di Padova

01/1990-11/1991 – Periodo di studio e ricerca post-laurea di 2 anni presso l'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e l'Alpicoltura di Trento (già ISAFa ora CREA-Foreste e Legno) a seguito dell'assegnazione di due borse di studio, finanziate rispettivamente dal Comune di Trento e dal Ministero Agricoltura e Foreste

09-10/1998 – Partecipazione al 19° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base e Applicata, organizzato dalla Società Italiana di Biometria, n. 127 ore, Istituto Agronomico d'Oltremare, Firenze

02/2003 – Partecipazione al corso di formazione "Access e Disegno banche dati relazionali", organizzato da Informatica trentina S.p.A.

12/2011 e 12/2012 – Partecipazione ai seguenti corsi di formazione organizzati dal CRA: "Geostatistica" (35 ore) e "Geostatistica avanzata per l'analisi dei dati spaziali" (21 ore)

02/2012 - 10/2013 - Partecipazione ai seguenti corsi di formazione organizzati dal CRA: "Statistica multivariata" (21 ore), "Statistica multivariata avanzata" (28 ore), "Metodi non parametrici nell'analisi statistica" (7 ore) e "Analisi di regressione, analisi spettrale di serie temporali e modelli di predizione uni e multivariati" (21 ore)

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta; conseguito First Certificate of English nel dicembre 2001 con il massimo dei voti; successivamente frequenza a corsi di inglese di livello Post-Intermediate e Advanced

Discreta conoscenza lingua tedesca parlata e scritta; conseguito il Zertifikat Deutsch als Fremdsprache nel 1990 con voti 76.50/90 (prova scritta) e 28.50/30 (prova orale)

Ottima conoscenza di programmi per la redazione di testi, per il calcolo e la gestione di banche dati (pacchetto Office di Windows e corrispondenti software open source); buona conoscenza di software per l'analisi statistica (R, XLStat, Systat) e di software GIS (ArcView e QGIS)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

I principali ambiti scientifici di interesse sono biometria forestale, modellistica forestale e inventariazione e monitoraggio delle risorse forestali. Si occupa principalmente della progettazione e realizzazione di indagini inventariali su larga scala in ambiente forestale, con particolare riferimento agli aspetti della classificazione della copertura del suolo, dell'analisi ed elaborazione dei dati inventariali e della modellizzazione delle principali variabili dendrometriche. Si occupa inoltre degli aspetti connessi all'uso dei dati e delle statistiche forestali nell'ambito delle attività di reporting internazionale. Nei primi anni della propria attività scientifica si è occupata della valutazione dei servizi ecosistemi del bosco, in particolare degli aspetti turistico-ricreativi e di tutela della biodiversità, attraverso lo studio di metodi per la loro valutazione ai fini della pianificazione forestale.

Svolge attività di referee per molte riviste scientifiche nazionali e internazionali.

Attività a livello nazionale

In qualità di referente tecnico e scientifico, coordina dal 2007 il gruppo di lavoro sull'inventario forestale nazionale ed è responsabile del laboratorio "Inventari forestali" del CREA-Foreste e Legno; ha acquisito esperienza nel settore partecipando allo studio di fattibilità dell'inventario forestale nazionale (1999-2000), quindi alla progettazione dell'inventario forestale della regione Abruzzo (1999) e successivamente alla progettazione e realizzazione dell'Inventario Nazionale delle Foreste e dei serbatoi forestali di Carbonio – INFC2005 – secondo inventario forestale nazionale italiano. Attualmente è referente scientifico dell'INFC e responsabile per il CREA dell'attuazione dell'Accordo quadro con il Comando Carabinieri Unità Forestali, Ambientali e Agro-alimentari per l'attività di supporto alla progettazione, realizzazione e gestione dell'Inventario Nazionale delle Foreste e dei serbatoi forestali di Carbonio, terza edizione (INFC2015). In questo ambito, coordina il gruppo di lavoro dedicato presso il CREA-Foreste e Legno e si occupa direttamente dell'analisi dei dati, della produzione dei risultati e della loro diffusione.

Partecipa alla redazione dei principali report internazionali sulle risorse forestali: in qualità di corrispondente nazionale, ha contribuito al Forest Resources Assessment UNECE/FAO (FRA),

edizioni 2010, 2015 e 2020; su incarico del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e del Corpo Forestale dello Stato, ha collaborato alla redazione del report State of Europe's Forests, edizioni 2007, 2011, 2015 e 2020; è stata leading autor per SoEF2015 ed è tra gli autori dell'edizione del 2020. Nell'ambito degli accordi sul clima, ha partecipato, in qualità di esperto, al Comitato di Consultazione Scientifica del Registro Nazionale dei serbatoi forestali di carbonio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (maggio-agosto 2007) e al successivo Gruppo di lavoro per il Registro dei serbatoi agro-forestali di carbonio (2009); è stata componente del "Tavolo tecnico per le attività LULUCF nell'ambito del secondo periodo di impegno del Protocollo di Kyoto e il mercato volontario" (2016-17). Infine, partecipa dal 2007 alle riunioni periodiche di esperti nazionali organizzate dal Joint Research Centre della Commissione Europea (Ispra, Varese) finalizzate allo sviluppo di una piattaforma o banca dati europea dell'informazione forestale (EFICP-EFDAC-EFIS).

È responsabile del laboratorio "Biometria forestale e dendrocronologia" del CREA-Foreste e Legno, per il quale coordina l'attività di catalogazione e valorizzazione del materiale (campioni incrementali, campioni da alberi modello della biomassa, ecc.) e dei dati raccolti nell'ambito dell'inventario forestale nazionale e in studi di carattere biometrico. Ha contribuito allo sviluppo di modelli di previsione del volume e della fitomassa arborea nell'ambito dei progetti di ricerca EFOMI – WP2 (2002-2004, finanziamento della Provincia Autonoma di Trento) e RiSelvItalia (2001-2004, finanziamento MiPAF) occupandosi della definizione del protocollo di rilievo degli alberi modello e della creazione e gestione della banca dati.

Ha coordinato, in qualità di responsabile scientifico, numerose attività di ricerca in ambito nazionale, tra le quali le convenzioni di ricerca DISSEMINA (2007-08), INFC3+ (2008-09), SEFOCARB (2009-10), TRADIS (2008-09), EVINFORMA (2010-12), MONITORA (2011-13), IFNI3-Fase1 (2011-13), IFNI3-PRO (2014-15), IFNI3-FAQ (2015-18), IFNI3-RIL1 (2019-20) e IFNI3-RIL2&3 (2020-in corso). Ha collaborato a studi di carattere nazionale finalizzati all'analisi dei caratteri e della distribuzione degli alberi fuori foresta nell'ambito dei progetti di ricerca INFORMATO e FORFAR.

A livello locale, è stata responsabile della realizzazione dell'incarico affidato dal Servizio Foreste e Fauna della Provincia Autonoma di Trento finalizzato alla realizzazione di elaborazioni statistiche per la valutazione di modalità alternative di campionamento dendrometrico nella pianificazione forestale aziendale (2019-20). Ha coordinato, inoltre, uno studio finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento sulla proprietà forestale privata (2016-17). Sempre per la Provincia di Trento ha condotto uno studio sul monitoraggio dei boschi di neoformazione (2004) e ha coordinato il successivo studio realizzato nel 2015, finalizzato all'aggiornamento dei dati sull'evoluzione della superficie forestale in Trentino (convenzione di ricerca NEOFORPIA).

Nell'ambito della propria attività lavorativa, ha partecipato a numerose commissioni per la selezione di personale di ricerca e seguito l'attività di molti titolari di assegni e borse di studio.

Attività in ambito internazionale

Come responsabile dell'Unità operativa del CREA ha partecipato al progetto "DIABOLO - Distributed, integrated and harmonized forest information for bioeconomy outlooks" (GA 633464, 2015-18, bando UE HORIZON2020, call H2020-ISIB-2014-2, <http://diabolo-project.eu/>).

Dal 2004 è componente dello Steering Committee di ENFIN (European National Forest Inventory Network) (<http://www.enfin.info/>).

Dal 2008, in qualità di responsabile per il CREA degli accordi sottoscritti tra il Joint Research Centre della Commissione Europea e un consorzio di inventari forestali nazionali, ha svolto le seguenti attività di ricerca: "Feasibility and demonstration study on the potential use of NFI data to describe the richness of European forests", "Building up a validation dataset for the JRC Forest layer" e "Statistical calculations at European level using design based estimators" realizzate nell'ambito del Framework_Contract_384104 (2008-2012); "Use of National Forest Inventories data to estimate biomass in the European forests" e "Use of National Forest Inventories data to estimate area and above ground biomass in European forests not available for wood supply" nell'ambito del Framework Contract JRC 2012/S 78-127532; "Use of National Forest Inventories data to harmonise and improve the current knowledge on forest increment in Europe" (2020-22) nell'ambito del Framework Contract No. 934340.

Ha partecipato alle Azioni COST E43 "Harmonisation of National Forest Inventories in Europe: Techniques for Common Reporting" (2004-2008) e FP1001 USEWOOD "Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources" (2010-2014)

Ha coordinato le Unità operative del CREA (MPF, RPS, SEL e SCA) nell'ambito del Progetto europeo FutMon LIFE+07 ENV/D/000218 "Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring System" (2009-11), per il quale ha partecipato alle azioni finalizzate alla riorganizzazione della rete di monitoraggio sulla condizione delle foreste (rete ICP-Forest, Livello I) e all'armonizzazione dei rilievi inventariali nei paesi europei.

PUBBLICAZIONI RECENTI

Riviste scientifiche

Gschwantner T., Alberdi I., Bauwens S., Bender S., Borota D., Bosela M., Bouriaud O., Breidenbach J., Donis J., Fischer C., Gasparini P., Heffernan L., Hervé J., Kolozs L., Korhonen K.T., Koutsias N., Kovácsévics P., Kucera M., Kulbokas G., Kuliešis A., Lanz A., Lejeune P., Linds T., Marin G., Morneau F., Nord-Larsen T., Nunes L., Pantić D., Redmond J., Rego F.C., Riedel T., Seben V., Sims A., Skudnik M., Tomter S.M. (2021). Growing stock monitoring by European National Forest Inventories: historical origins, current methods and harmonisation. *For. Ecol. Manage.* 505, 119868. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119868>

Di Cosmo L., Giuliani D., Dickson M.M., Gasparini P., 2020 - An individual-tree linear mixed-effects model for predicting the basal area increment of major forest species in Southern Europe. *Forest Systems* 29 (3), e019, 13 pages (2020) eISSN: 2171-9845 <https://doi.org/10.5424/fs/2020293-15500>

Di Cosmo L., Gasparini P., 2020 - Predicting Diameter at Breast Height from Stump Measurements of Removed Trees to Estimate Cuttings, Illegal Loggings and Natural Disturbances. *South-east Eur for* 11(1): 41-49. <https://doi.org/10.15177/seefor.20-08>

Atkinson M.A., Edwards D.M., Søndergaard Jensen F., van der Jagt A.P.N., Ditchburn B.R., Sievänen T., Gasparini P., 2020 - Harmonising, improving and using social and recreational data in National Forest Inventories across Europe. *Annals of Forest Science* (2020) 77: 76. <https://doi.org/10.1007/s13595-020-00952-2>

Hardersen S., Macagno A.L.M., Chiari S., Audisio P., Gasparini P., Lo Giudice G., Nardi G., Mason F., 2020 - Forest management, canopy cover and geographical distance affect

saproxylic beetle communities of small-diameter beech deadwood. *Forest Ecology and Management* 467 (2020) 118152. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118152>

Alberdi I., Bender S., Riedelb T., Avitable V., Boriaud O., Bosela M., Camia A., Cañellas I., Castro Rego F., Fischer C., Freudenschuß A., Fridman J., Gasparini P., Gschwantner T., Guerrero S., Kjartansson B.T., Kucera M., Lanz A., Marin G., Mubareka S., Notarangelo M., Nunes L., Pesty B., Pikula T., Redmond J., Rizzo M., Seben V., Snorrason A., Tomter S., Hernández L., 2020 - Assessing forest availability for wood supply in Europe. *Forest Policy and Economics* 111 (2020) 102032. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2019.102032>

Kovac M., Gasparini P., Notarangelo M., Rizzo M., Cañellas I., Fernández-de-Uña L., Alberdi I., 2020 - Towards a set of national forest inventory indicators to be used for assessing the conservation status of the Habitats Directive forest habitat types. *Journal for Nature Conservation* Volume 53, February 2020, 125747. Available online 10 September 2019. doi: <https://doi.org/10.1016/j.inc.2019.125747>

Rizzo M., Gasparini P., Tonolli S., Zoanetti R., Buffoni D., Dellagiacoma F., 2019 - Characterizing small private forests and forest owners' motivations and attitudes in the Eastern Alps. *Small-scale Forestry* volume 18 (2019): 393–410. <https://doi.org/10.1007/s11842-019-09425-5>

Vauhkonen J., Berger A., Gschwantner T., Schadauer K., Lejeune P., Perin J., Pitchugin M., Adolt R., Zeman M., Kvist Johannsen V., Kepfer-Rojas S., Sims A., Bastick C., Morneau F., Colin A., Bender S., Kovácsévics P., Solti G., Kolozs L., Nagy D., Nagy K., Twomey M., Redmond J., Gasparini P., Notarangelo M., Rizzo M., Makovskis K., Lazdins A., Lupikis A., Kulbokas G., Antón-Fernández C., Rego F.C., Nunes L., Marin G., Calota C., Pantić D., Borota D., Roessiger J., Bosela M., Šebeň V., Skudnik M., Adame P., Alberdi I., Cañellas I., Lind T., Trubins R., Thürig E., Stadelmann G., Ditchburn B., Ross D., Gilbert J., Halsall L., Lier M., Packalen T., 2019 - Harmonized projections of future forest resources in Europe. *Annals of Forest Science* (2019) 76:79. <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0863-6>

Alberdi I., Nunes L., Kovac M., Bonheme I., Cañellas I., Rego F.C., Dias S., Duarte I., Notarangelo M., Rizzo M., Gasparini P., 2019 - The conservation status assessment of Natura 2000 forest habitats in Europe: capabilities, potentials and challenges of national forest inventories data. *Annals of Forest Science* (2019) 76:34. <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0820-4>

Rodeghiero M., Vesterdal L., Marcolla B., Vescovo L., Aertsens W., Martinez C., Di Cosmo L., Gasparini P., Gianelle D., 2018 - Soil nitrogen explanatory factors across a range of forest ecosystems and climatic conditions in Italy. *Forest Ecology and Management* 408 (2018): 25–35. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2017.10.039>

Gasparini P., Di Cosmo L., Rizzo M., Giuliani D., 2017 - A stand level model derived from National Forest Inventory data to predict periodic annual volume increment of forests in Italy. *Journal of Forest Research*, 2017, Vol. 22, No. 4: 209–217 <https://doi.org/10.1080/13416979.2017.1337260>

Paoletti E., De Marco A., Anav A., Gasparini P., Pompei E., 2017 - Five-year volume growth of European beech does not respond to ozone pollution in Italy. *Environ Sci Pollut Res* (2018) 25:8233–8239. Published online 24 May 2017. <https://doi.org/10.1007/s11356-017-9264-2>

Alberdi I., Michalak R., Fischer C., Gasparini P., Brändli U., Tomter S., Kuliesis A., Snorrason A., Redmond J., Hernández L., Lanz A., Vidondo B., Stoyanov N., Stoyanova M., Vestman M., Barreiro S., Marin G., Cañellas I., Vidal C., 2016 - Towards harmonized assessment of European forest availability for wood supply in Europe. *Forest Policy and Economics* 70 (2016): 20–29. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2016.05.014>

Fischer C., Gasparini G., Vestman M., Redmond J., Hernandez L., Brändli U.-B., Pastor A., Rizzo M., Alberdi I., 2016 - Joining criteria for harmonizing European forest available for wood supply estimates. Case studies from National Forest Inventories. *Forests* 2016, 7, 104; <https://doi.org/10.3390/f7050104>

Barreiro S., Schelhaas M.-J., Kändler G., Antón-Fernández C., Bontemps. J.-D., Alberdi I., Condés S., Dumitru M., Ferezhiev A., Fischer C., Gasparini P., Gschwantner T., Kinderman G.,

Kjartansson B., Kovácsévics P., Kucera M., Lundström A., Marin G., Mozgeris G., Nord-Larsen T., Packalen T., Redmond J., Sacchelli S., Sims A., Snorrason A., Stoyanov N., Thürig E., Wikberg P.-E., 2016 - Overview of methods and tools for evaluating future woody biomass availability in Europe. *Annals of Forest Science*. <https://doi.org/10.1007/s13595-016-0564-3>

Gschwantner T., Lanz A., Vidal C., Bosela M., Di Cosmo L., Fridman J., Gasparini P., Kuliešis A., Tomter S., Schadauer K., 2016. Comparison of methods used in European National Forest Inventories for the estimation of volume increment: towards harmonisation. *Annals of Forest Science* 73, 807-821 (2016). <https://doi.org/10.1007/s13595-016-0554-5>

Bošela M., Gasparini P., Di Cosmo L., Parisse B., De Natale F., Esposito S.,• Scheer L., 2016 - Evaluating the potential of an individual-tree sampling strategy for dendroecological investigations using the Italian National Forest Inventory data. *Dendrochronologia* 38: 90-97. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2016.03.011>

Bacaro G., Rocchini D., Diekmann M., Gasparini P., Gioria M., Maccherini S., Marcantonio M., Tordoni E., Amici V., Landi S., Torri D., Castello M., Altobelli A., Chiarucci A., 2015 - Shape matters in sampling plant diversity: Evidence from the field. *Ecological Complexity* 24 (2015): 37-45. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecocom.2015.09.003>

Di Cosmo L., Gasparini P., Tabacchi G., 2015 - A National-scale, stand-level model to predict total above-ground tree biomass from growing stock volume. *Forest Ecol. Manage.* 361 (2016) 269-276. <http://dx.doi.org/10.1016/J.foreco.2015.11.008>

Gasparini P., Di Cosmo L., 2015 - Forest carbon in Italian forests: stocks, inherent variability and predictability using NFI data. *Forest Ecology and Management* 337 (2015): 186-195. DOI: 10.1016/j.foreco.2014.11.012

Altre riviste

Gasparini P., Floris A., Rizzo M., Patrone A., Credentino L., Papitto G., Di Martino D., 2021 - Il terzo inventario forestale nazionale italiano INFC2015: procedure, strumenti e applicazioni. *Geomedia* n. 6, 2020

Rizzo M., Gasparini P., Tonolli S., Zoanetti R., Buffoni D., Dellagiacoma F., 2019 - Le foreste private in provincia di Trento: indagine sulle caratteristiche della proprietà e sulle attitudini gestionali dei piccoli proprietari. *Dendronatura* 1-2019: 47-59.

Volumi, contributi in volume

AA. VV., 2021 - Le foreste italiane. Sintesi dei risultati del terzo Inventario Forestale Nazionale INFC2015 - Italian forests. Selected results of the third national Forest Inventory INFC2015. Arma dei Carabinieri e CREA - Centro di ricerca Foreste e legno. Trento. ISBN 978-88-338-5140-2. 40 pp.

Gasparini P., 2020 - Criterion 4: Maintenance, Conservation and Appropriate Enhancement of Biological Diversity in Forest Ecosystems. Indicator 4.5. Deadwood. In: *FOREST EUROPE, 2020: State of Europe's Forests* 2020:125-127. https://foresteurope.org/wp-content/uploads/2016/08/SoEF_2020.pdf

Gasparini P., Papitto G., 2019 - Il terzo Inventario Forestale Nazionale italiano. Attuazione e prospettive. In: *RaF - Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia - 2017-18*. Arezzo, Italia. ISBN: 978-88-98850-34-1: 62-65.

Gasparini P., Rizzo M., Papitto G. 2019 - Patrimonio forestale - Indicatore 1.1 - Superficie forestale, evoluzione nel tempo. In: *RaF - Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia - 2017-18*. Arezzo, Italia. ISBN: 978-88-98850-34-1: 74-75

Gasparini P., Rizzo M., 2019 – Patrimonio forestale - Indicatore 1.1 - Superficie forestale, categorie e specie; forme di governo e stadi di sviluppo; tipo di proprietà; vincolo idrogeologico; consistenza e accrescimento; capacità di stoccaggio del carbonio. In: RaF - Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia – 2017-18. Arezzo, Italia. ISBN: 978-88-98850-34-1: 76-87

Paletto A., Gasparini P., 2019 – Patrimonio forestale – Argomento commentato 1.3 - Usi civici e proprietà collettive. In: RaF - Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia – 2017-18. Arezzo, Italia. ISBN: 978-88-98850-34-1: 94-95

Gasparini P., Alberdi Asensio I., Freudenschuss A., Lanz A., 2015 - Criterion 1: Maintenance and Appropriate Enhancement of Forest Resources and their Contribution to Global Carbon Cycles. Indicators 1.1, 1.2. In: FOREST EUROPE, 2015: State of Europe's Forests. 69-77. <http://www.forest-europe.org/state-europes-forests-2015-report>

Presentazioni a convegni, Abstract books

Floris A., Marty M., Rizzo M., Ginzler C., Maistrelli F. Gasparini P., 2021 – Modelli digitali di altezza della vegetazione da immagini stereometriche con tecniche di Image Matching. Atti del convegno AsitaAcademy2021, 1-2-9-16-23 luglio 2021. ISBN 978-88-941232-7-2: 181-194

Gasparini P., Floris A., Di Cosmo L., Rizzo M., Morelli S., Zanotelli S., 2021 – Il contributo della geomatica alle attività del terzo inventario forestale nazionale italiano INFC2015. Atti del convegno AsitaAcademy2021, 1-2-9-16-23 luglio 2021. ISBN 978-88-941232-7-2: 243-260

Gasparini P., Kovac M., Notarangelo M., Rizzo M., Cañellas I., Skudnik M., Dias S., Nunes L.; Rego F.C., Bonheme I., Alberdi I., 2018 - Valutazione dello Stato di Conservazione degli Habitat Forestali Natura2000 – Potenzialità delle informazioni derivanti dagli Inventari Forestali. Assessment of the Conservation Status of Natura 2000 Forest Habitat Types - Potential Contribution of Forest Inventory Data. Abstract XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute, Teramo, 13-15 giugno 2018: 261

Trisorio A., De Natale F., Gasparini P., Pignatti G., 2018 – Indicatori per boschi ad alto valore naturale (HNV) in Italia. Indicators for high natural value (HNV) forests in Italy. Abstract XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute, Teramo, 13-15 giugno 2018: 268

Edwards D., Atkinson M., van der Jagt A., Søndergaard Jensen F., Sievänen T., Gasparini P., 2017 - Harmonising, improving and using social and recreational data in National Forest Inventories across Europe. Abstract book IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany. Published by Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, ISBN 978-3-902762-88-7: 61. <https://www.iufro.org/events/anniversary-congress/#c24907>.

Alberdi I., Gasparini P., Dias S., Nunes L., Notarangelo G., Bonheme I., Kovac M., Rego F.C., Cañellas I., 2017 - The use of National Forest Inventory data for the conservation status assessment of Natura 2000 forest habitats in Europe. Abstract book IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany. Published by Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, ISBN 978-3-902762-88-7: 74. <https://www.iufro.org/events/anniversary-congress/#c24907>

Gasparini P., Di Cosmo L., Rizzo M., 2017 - Biodiversità e servizi ecosistemici dei boschi nell'Inventario Nazionale delle foreste e dei serbatoi Forestali di Carbonio (INFC). Presentazione al convegno "Boschi e foreste tra conservazione della biodiversità, eco servizi e produzione di beni nei Parchi Nazionali dell'Appennino", Sulmona –Badia Celestiniana, 13 giugno 2017 DOI: 10.13140/RG.2.2.33337.47204

Gasparini P., Di Cosmo L., Pompei E., 2015 - Enlarging the domain of national forest inventories: the integrative survey of the Italian national inventory for estimating forest carbon

stocks. XIV World Forestry Congress, Durban, South Africa, 7-11 September 2015. <http://foris.fao.org/wfc2015/api/file/552e76409e00c2f116f8ea23/contents/752f4399-9d25-4732-aad8-5094a6262414.pdf>

Bacaro G., Rocchini D., Diekmann M., Gasparini P., Gioria M., Maccherini S., Marcantonio M., Amici V., Landi S., Torri D., Castello M., Altobelli A., Chiarucci A., 2015 - Shape matters in sampling plant diversity: evidence from the field. 110° Congresso S.B.I. (IPSC) - Pavia, 14-17 September 2015. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters: 118

Pompei E., Canini L., Gasparini P., Rizzo M., 2015 - Il consumo di suolo agricolo-forestale nel decennio 2005-2015 monitorato con gli strumenti dell'Inventario Nazionale delle Foreste e dei serbatoi forestali di Carbonio (INFC). "Recuperiamo terreno. Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo", Milano, 6 maggio 2015. ISPRA, Atti del convegno, Sessione Poster, Vol. I: 17-27

Rizzo M., Pastorella F., Gasparini P., 2014 - Geostatistical approach to National Forest Inventory data: a study case in the Province of Trento (Italy). 10th Congress on Geostatistics for Environmental Applications GeoEnv2014. Paris, 9-11 July 2014. Book of Abstracts, Mines ParisTech: 156-157

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196/03

Firma



Trento, 7 febbraio 2022