

## CURRICULUM VITAE E SCIENTIFICO SINTETICO

**Prof. Piermaria Corona**

**Cognome:** CORONA  
**Nome:** PIERMARIA  
**Data di nascita:** OMISSIS  
**Luogo di nascita:** OMISSIS  
**Indirizzo:** OMISSIS

**E-mail:** OMISSIS  
**Cell.:** OMISSIS

**Attuale posizione:** - Professore Ordinario presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

### **Direzione di strutture di ricerca**

- Direttore del Centro di ricerca Foreste e Legno del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (dal 14.06.2017 al 31.08.2020; Decreto del Presidente del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria n. 3 del 30.05.2017).
- Direttore del Centro di ricerca per selvicoltura del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura (dal 01.02.2013 al 31.01.2017; Decreto del Presidente CRA n. 155 del 27.11.2012).
- Direttore pro-tempore del Centro di ricerca per la selvicoltura in ambiente mediterraneo del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (dal 01.02.2015 al 31.01.2017; Decreto del Commissario CREA n. 10 del 30.01.2015).
- Presidente del Comitato del Dipartimento Agronomia, Foreste e Territorio del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura (dal 12.11.2014 al 31.12.2015; nomina con Decreto del Direttore Generale CRA n. 1157 del 12.11.2014).
- Direttore del Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (dal 01.06.2011 al 31.01.2013; Decreto Rettore Università della Tuscia n. 433/2011 del 17.05.2011)
- Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (dal 01.01.2009 al 31.05.2011, Decreto Rettore Università della Tuscia n. 1206/2008 del 23.12.2008)
- Presidente del Centro Studi Alpino di Pieve Tesino (Trento) dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (dal 01.01.2004 al 31.12.2009, Decreto Rettore Università della Tuscia n. 1044/2003 del 11.11.2003 e Decreto Rettore Università della Tuscia n. 312/2007 del 19.04.2007)

### **Comitati e commissioni scientifiche nazionali**

- Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi, Dipartimento della Protezione Civile (Decreto Presidenza Consiglio dei Ministri del 23.12.2011 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 26 del 2 febbraio 2012) (dal 2012 al 2017)

- Commissione tecnico-scientifica di supporto al Comitato nazionale per la lotta alla siccità e alla desertificazione (Decreto Ministero Ambiente n. 519/2003 del 24 luglio 2003) (dal 2003 al 2009)
- Tavolo della filiera del legno del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (D.M. n. 41371 del 10 settembre 2013) (dal 2013 al 2017)
- Tavolo tecnico per le attività LULUCF nell'ambito del secondo periodo di impegno del Protocollo di Kyoto e il mercato volontario, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (nota prot. 6599 del 09/10/2015)
- Gruppo di lavoro "Sughero" del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (D.D. prot. 59483 del 29/07/2016).
- Osservatorio Nazionale per il Pioppo, Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo (designazione CREA, lettera Direttore Generale prot. n. 52619 del 03.12.2018)
- Tavolo Filiera del Legno, Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo, Decreto Dipartimento politiche europee e internazionali e dello sviluppo rurale MIPAAFT, prot. n. 1191 del 22.03.2019

#### **Esperienza nell'ambito di organizzazioni internazionali**

- Coordinatore della Working Unit IUFRO (International Union of Forest Research Organizations) 4.02.06 (Resource Data in Boreal and Temperate Regions) (dal 2006 al 2014).
- Comitato Scientifico dell'European Cooperation in Science and Technology (COST) (2015-2021).
- Focal point CRA nell'ambito della Mountain Partnership della UN-FAO (dal 2013)
- Steering Committee del UN-FAO European Forestry Commission - Working Party on the Management of Mountain Watersheds (dal 2015 al 2017)
- Steering Committee e Management Committee dell'azione FP1206 "European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management (2013-2015), COST - European Cooperation in Science and Technology.
- Steering Committee e Management Committee dell'azione FP0701 "Post fire management in Southern Europe" (2008-2012), COST - European Cooperation in Science and Technology.
- Management Committee dell'azione FP0603 "Forest Models" (2008-2012), COST - European Cooperation in Science and Technology.

#### **Incarichi di responsabilità nell'ambito di accademie/società scientifiche**

- Membro del Consiglio Direttivo dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali (dal 2008 all'attualità).
- Presidente della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (dal 2012 al 2015).
- VicePresidente dell'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (dal 2013 al 2015).
- Membro del Consiglio direttivo dell'Unione Nazionale per l'Innovazione scientifica Forestale (dal 2013 al 2017)

#### **Direzione di collane scientifiche**

- Direttore scientifico della sezione CURSA – Studi, piani, progetti della Collana "Uomo Ambiente Sviluppo" della casa editrice Franco Angeli (dal 2011).
- Direttore scientifico della Collana "Scienza e Innovazione per i Sistemi Forestali e Ambientali" della casa editrice Aracne (dal 2012).
- Direttore scientifico della serie CURSA (PAS) SAGGI, edita da CURSA (dal 2014).

### **Comitati editoriali (editorial board) di riviste scientifiche**

- Annals of Silvicultural Research (Editor-in-chief)
- iForest-Biogeosciences and Forestry (Executive editor)
- Italia Forestale e Montana (Associate editor)

### **Responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali**

European Space Agency / Telespazio / Università della Tuscia / Università del Molise: *GMES Service Element – Forest Monitoring*, 2006-2008 (Responsabile scientifico dell'unità di ricerca partner, Università della Tuscia).

European Commission, Progetto Interreg IIIC, *Mediaterra - Establishing a media observatory for strengthening the civil protection in the Central and Southeastern Mediterranean basin*, 2007-2008 (Responsabile scientifico dell'unità di ricerca subpartner, Università della Tuscia).

European Commission, Progetto Interreg IIIC, *Managmed - Integrated development and management of Natura 2000 protected areas through innovative techniques in East Mediterranean*, 2007-2008 (Responsabile scientifico dell'unità di ricerca subpartner, Università della Tuscia).

European Commission, VII Framework Programme (IP ENV.1.3.1.1), *FUME: Forest fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world*, 2010-2012 (Responsabile scientifico dell'unità di ricerca partner, Università della Tuscia).

European Commission, VII Framework Programme, ESF ERC (Grant agreement no. 247349), *AFRICA GHG: The role of African tropical forests on the greenhouse gases of the atmosphere*, 2010-2014 (Responsabile scientifico dell'unità di ricerca partner, Università della Tuscia).

European Commission, ERANET ForestTerra (project number 291832), *Global Change Impacts on Wildland Fire Behaviour and Uses in Mediterranean Forest Ecosystems, towards a «wall less» Mediterranean Wildland Fire Laboratory*, 2014-2017 (Responsabile scientifico di unità di ricerca: Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura).

### **Responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali**

Ministero dell'Agricoltura e Foreste, Direzione Generale Economia Montana e Foreste, Società Agricola e Forestale (CSAF), *Ricerca sulle possibilità di qualificazione ambientale ed economica del patrimonio forestale del Chianti fiorentino*, 1988-91 (Responsabile scientifico del progetto).

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto singolo, *Procedure innovative per la classificazione di tipologie forestali mediante analisi delle relazioni spaziali rilevate con immagini da satellite*, 1995-1998 (Responsabile scientifico del progetto).

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, European Commission, POM Misura 2, *Modelli per un'arboricoltura da legno sostenibile nelle Regioni dell'Italia Meridionale*, DISTAF, Università di Firenze, 1999-2000 (Responsabile scientifico delle Azioni 4 e 5).

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, programma Riselvitalia, Unità di Ricerca 4.1.4, *Potenzialità d'uso dei nuovi sensori satellitari ad alta e altissima risoluzione ai fini del monitoraggio delle superfici forestali*, 2001-2007 (Responsabile scientifico del progetto).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Programmi di interesse nazionale, PRIN 2003), *Modelli di gestione sostenibile dei sistemi forestali per la conservazione della complessità e della diversità biologica*, 2004-2005 (Responsabile scientifico di unità di ricerca partner, Università della Tuscia, prot. 2003070747\_004).

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Protezione della Natura, Progetto di ricerca, P.O. Ambiente – PON ATAS – QCS 2000/2006, *Tutela della biodiversità e*

*recupero post-incendio nelle aree forestali delle Regioni di cui all'Obiettivo 1, 2004-2005* (Responsabile scientifico del progetto).

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Comitato nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione, Progetto di ricerca, *Elaborazione di standard operativi orientati alla gestione sostenibile e all'ampliamento del patrimonio forestale nelle aree sensibili ai processi di desertificazione, 2004-2005* (Responsabile scientifico del progetto).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Programmi di interesse nazionale, PRIN 2005), *Modelli innovativi di gestione forestale per la produzione di biomasse per energia, 2006-2007* (Responsabile scientifico di unità di ricerca partner, Università della Tuscia, prot. 2005070005\_002).

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione, Progetto di ricerca, *Monitoraggio e valutazione funzionale degli interventi di rimboschimento e olivicoltura per la lotta alla desertificazione in Italia, 2006-2007* (Responsabile scientifico del progetto).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Programmi di interesse nazionale, PRIN 2007), *Metodi innovativi per la identificazione, caratterizzazione e gestione dei boschi vetusti in ambito mediterraneo, 2008-2009* (Responsabile scientifico di unità di ricerca partner, Università della Tuscia, prot. 2007TFREJ9\_002).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Programmi di interesse nazionale, PRIN 2009), *Sperimentazione di modelli e tecniche innovative per la gestione integrata dei combustibili nella prevenzione degli incendi boschivi in foreste mediterranee e temperate, 2011-2012* (Coordinatore nazionale del progetto, prot. 2009WH44CF).

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programma PON Ricerca 2007-2013, Avviso pubblico 713/Ric., *Laboratorio pubblico-privato per l'applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia, 2014-2016* (Responsabile scientifico dell'unità partner CREA)

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, programma AGROENER (Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia), Unità Operativa 4.12, *Land-suitability per specie lignocellulosiche, 2016-2020* (Responsabile scientifico dell'unità operativa).

FederlegnoArredo, Progetto MONIPOPPLAR, Convenzione per collaborazione di ricerca, *Sviluppo di un sistema di monitoraggio annuale della pioppicoltura nella pianura padano-veneta, 2018-2019* (Responsabile scientifico)

Regione Lombardia, Bando Regione Lombardia per il finanziamento di progetti di ricerca in campo agricolo e forestale (Bando 2018 d.d.s. n. 4403 del 28/03/2018; decreto di approvazione atti d.d.s. n. 19442 del 21/12/2018), *Progetto PRECISIONPOP: Sviluppo di un sistema di monitoraggio multiscalare a supporto della pioppicoltura di precisione nella regione Lombardia, 2019-2021* (Responsabile scientifico di unità operativa)

### **Studi e indagini a carattere tecnico a livello internazionale**

- European Environment Agency / Accademia Italiana di Scienze Forestali: *European Forest Types: categories and types for sustainable forest management reporting and policy, 2004-2006* (co-coordinatore).
- FOREST EUROPE, UNECE, FAO: *State of Europe's Forests 2011. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe, 2011* (coautore).
- FOREST EUROPE, UNECE, FAO: *State of Europe's Forests 2015. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe, 2015* (coautore).

### **Principali attività di valutazione**

#### *Qualifiche*

- Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di cui all'art. 7, comma 1, del decreto legislativo n. 297/1999 (Decreto Direttoriale n. 1176 del 2 agosto 2002, dal 2003 al 2010; Decreto Direttoriale n. 30 del 2 febbraio 2012) (dal 2012 al 2015).
- Registro degli Esperti Scientifici (REPRISE) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Decreto Direttoriale n. 1195 del 8 giugno 2015), per le sezioni: Ricerca di base (ERC: LS9\_6), Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale (ATECO/NACE: A.02) (dal 2015 a oggi) - <https://reprise.cineca.it/>
- Albo degli Esperti del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, di cui al Decreto Ministeriale n. 375/2003 del 21.07.2003 (Decreto Direttoriale Direzione Generale per le Politiche Strutturali e lo Sviluppo Rurale del 24.03.2004).
- Albo degli Esperti del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (dal 2016) - [http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/albo\\_esperti.pdf](http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/albo_esperti.pdf)
- Albo degli Esperti della Valutazione, profilo Esperti Disciplinari, area 07, Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) (dal 2013 a oggi) - [http://www.anvur.org/attachments/article/475/\\_Albo%20Esperti%20Disciplinari.pdf](http://www.anvur.org/attachments/article/475/_Albo%20Esperti%20Disciplinari.pdf)

#### *Comitati di valutazione e verifica di investimenti pubblici*

- Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (D.M. 1299 del 31.01.2017) - [file:///C:/Users/Ut1/Downloads/DM\\_nomina\\_Nucleo\\_valutazione\\_investimenti%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Ut1/Downloads/DM_nomina_Nucleo_valutazione_investimenti%20(1).pdf)

#### *Comitati di valutazione di programmi di ricerca scientifica*

- Commissione di valutazione presso la Commissione Europea dei progetti di ricerca del V Framework Programme, settore Energy, Environment, Development - Earth Observation (2001).
- Commissione scientifica del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione progetti Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000/2006 per le Regioni dell'Obiettivo 1 Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna - Avviso n° 68 del 23 gennaio 2002 (nomina con Decreto Capo Dipartimento PCAE MIUR prot. n. 74 del 02.05.2002).
- Valutatore dei progetti di ricerca e sviluppo dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale della Regione Toscana (Decreto Giunta Regione Toscana 322/2006).
- Commissione di valutazione dei progetti di ricerca scientifica (Bando Interno 2008) del CRA (Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura) vigilato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.
- Comitato Nazionale di Selezione per la valutazione delle proposte di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2010-2011, area 07, Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Decreto Direttoriale Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca, prot. n. 494 del 03.08.2012).
- Valutatore dei progetti di ricerca scientifica della Regione Sardegna (Determinazione Sardegna Ricerche 43/2014), 2014.

#### *Comitati di valutazione della qualità della ricerca e comitati strategici per la ricerca scientifica*

- Gruppo Nazionale Italiano di Supporto per la redazione dell'Agenda Strategica Italiana di Ricerca per la filiera forestale, European Forest-Based Sector Technology Platform (Roma, 2008, 24 pp.).
- Gruppo di Esperti (GEV), area 07, per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2004-2010), Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), 2012-2013 - [www.anvur.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=288&Itemid=409&lang=it](http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=288&Itemid=409&lang=it)

- Gruppo di Esperti (GEV), area 07, per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2011-2014), Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), 2015-2016 - [www.anvur.it/attachments/article/848/GEV07\\_componenti.pdf](http://www.anvur.it/attachments/article/848/GEV07_componenti.pdf)
- Gruppo di lavoro CREA per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014 (Decreto del Commissario del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria n. 88 del 09.11.2015).

### **Pubblicazioni scientifiche**

L'attività scientifica di P. Corona è testimoniata da oltre 560 lavori a stampa, di cui oltre 180 su riviste internazionali con fattore di impatto (indicizzate ISI WoS e/o SCOPUS), 21 libri come autore e 14 libri come curatore. **H-index ISI WoS = 32; H-index Scopus = 32; H-index Google = 42.**

Qui di seguito sono riportati i titoli dei lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate con fattore di impatto negli ultimi tre anni:

- 1) Above ground biomass prediction by Sentinel-1 multitemporal data in central Italy with integration of ALOS2 and Sentinel-2 data - Vaglio Laurin G., Balling J., **Corona P.**, Mattioli W., Papale D., Puletti N., Rizzo M., Truckenbrodt J., Urban M. - *Journal of Applied Remote Sensing* 12 (2018): 016008. DOI: 10.1117/1.JRS.12.016008
- 2) Assessing forest windthrow damage using single-date, post-event airborne laser scanning data - Chirici G., Bottalico F., Giannetti F., Del Perugia B., Travaglini D., Nocentini S., Kutchartt E., Marchi E., Foderi C., Fioravanti M., Fattorini L., Bottai L., McRoberts R.E., Naesset E., **Corona P.**, Gozzini B. - *Forestry* 91 (2018): 27-37. DOI: [10.1093/forestry/cpx029](https://doi.org/10.1093/forestry/cpx029)
- 3) Paths to change: bio-economic factors, geographical gradients and the land-use structure of Italy - Masini E., Barbati A., Bencardino M., Carlucci M., **Corona P.**, Salvati L. - *Environmental Management* 61 (2018): 116-131. DOI: 10.1007/s00267-017-0950-0
- 4) A spatio-temporal dataset of forest mensuration for the analysis of tree species structure and diversity in semi-natural mixed floodplain forests - Fardusi M.J., Castaldi C., Chianucci F., **Corona P.**, Mason F., Minari E., Puletti N. - *Annals of Forest Science* 75 (2018): 11. DOI: 10.1007/s13595-018-0688-8
- 5) Spatially-balanced sampling versus unbalanced stratified sampling for assessing forest change: evidences in favour of spatial balance - Pagliarella M.C., **Corona P.**, Fattorini L. - *Environmental and Ecological Statistics* 25 (2018): 111-123. DOI 10.1007/s10651-017-0378-y
- 6) Inference on forest attributes and ecological diversity of trees-outside-forest by a two-phase inventory - Marchetti M., Garfi V., Pisani C., Franceschi S., Marcheselli M., **Corona P.**, Puletti N., Vizzarri M., Di Cristofaro M., Ottaviano M., Fattorini L. - *Annals of Forest Science* 75 (2018): 37. DOI: 10.1007/s13595-018-0718-6
- 7) Restorative urban forests: exploring the relationships between forest stand structure, perceived restorativeness and benefits gained by visitors to coastal *Pinus pinea* forests – Tomao A., Secondi L., Carrus G., **Corona P.**, Portoghesi L., Agrimi M. - *Ecological Indicators* 90 (2018): 594-605. DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.03.051
- 8) A dataset of leaf inclination angles for temperate and boreal broadleaf woody species - Chianucci F., Pisek J., Raabe K., Marchino L., Ferrara C., **Corona P.** - *Annals of Forest Science* 75 (2018): 50. DOI: 10.1007/s13595-018-0730-x
- 9) Are wildfires knocking on the built-up areas door? – Mancini L.D., Elia M., Barbati A., Salvati L., **Corona P.**, Laforteza R., Sanesi G. - *Forests* 9 (2018): 234. DOI: 10.3390/f9050234
- 10) Assessing the economic marginality of agricultural lands in Italy to support land use planning – Sallustio L., Pettenella D., Merlini P., Romano R., Salvati L., Marchetti M., **Corona P.** - *Land Use Policy* 76 (2018): 526-534. DOI: 10.1016/j.landusepol.2018.02.033

- 11) Quantitative changes of forest landscapes over the last century across Italy - Camarretta N., Chiavetta U., Puletti N., **Corona P.** – *Plant Biosystems* 152 (2018): 1011-1019. DOI: [10.1080/11263504.2017.1407374](https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1407374)
- 12) Communicating facts, findings and thinking to support evidence-based strategies and decisions – **Corona P.** - *Annals of Silvicultural Research* 42 (2018): 1-2. DOI: 10.12899/ASR-1617
- 13) Ranking the importance of wildfires' human drivers through a multi-model regression approach - Mancini L.D., **Corona P.**, Salvati L. - *Environmental Impact Assessment Review* 72 (2018): 177-186. DOI: 10.1016/j.eiar.2018.06.003
- 14) Integrating terrestrial and airborne laser scanning for the assessment of single-tree attributes in Mediterranean forest stands - Giannetti F., Puletti N., Quatrini V., Travaglini D., Bottalico F., **Corona P.**, Chirici G. - *European Journal of Remote Sensing* 51 (2018): 795-807. DOI: 10.1080/22797254.2018.1482733
- 15) Towards the economic valuation of ecosystem production from cork oak forests in Sardinia (Italy) - **Corona P.**, Quatrini V., Schirru M., Dettori S., Puletti N. - *iForest* 11 (2018): 660-667. DOI: 10.3832/ifor2558-011
- 16) Indicators for the assessment and certification of cork oak management sustainability in Italy - Pollastrini M., Chiavetta U., Cutini A., Casula A., Maltoni S., Dettori S., **Corona P.** - *iForest* 11 (2018): 668-674. DOI: 10.3832/ifor2587-011
- 17) The 2007 crisis and Greek wildfires: a multivariate analysis of suppression times - Ferrara C., Marchi M., Carlucci M., Mavrakis A., **Corona P.**, Salvati L. - *Environmental Monitoring and Assessment* 190 (2018): 714. DOI: 10.1007/s10661-018-7086-4
- 18) Urban Growth, Land-use Efficiency, and the Underlying Socioeconomic Context: a Comparative Analysis of 417 Metropolitan Regions in Europe - Salvati L., Tomao A., Masini E., Barbati A., Serra P., **Corona P.** - *Environmental Management* 63 (2019): 322-337. DOI: 10.1007/s00267-018-1119-1
- 19) The background context matters: Local-scale socioeconomic conditions and the spatial distribution of wildfires in Italy – Ferrara C., Salvati L., **Corona P.**, Romano R., Marchi M. - *Science of the Total Environment* 654 (2019): 43–52. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.11.049
- 20) A Monte Carlo appraisal of the estimation of tree abundance and stand basal area under forest inventories based on terrestrial laser scanning - **Corona P.**, Di Biase R.M., Fattorini L., D’Amati M. - *Canadian Journal of Forest Research* 49 (2019): 41-52. DOI: [10.1139/cjfr-2017-0462](https://doi.org/10.1139/cjfr-2017-0462)
- 21) Is new always better than old? Accessibility and usability of the urban green areas of the municipality of Rome - Quatrini V., Tomao A., Corona P., Ferrari B., Masini E., Agrimi M. - *Urban Forestry & Urban Greening* 37 (2019): 126-134. DOI: [10.1016/j.ufug.2018.07.015](https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.07.015)
- 22) The green side of the grey: Assessing greenspaces in built-up areas of Italy - Sallustio L., Perone A., Vizzarri M., **Corona P.**, Fares S., Cocozza C., Tognetti R., Lasserre B., Marchetti M. - *Urban Forestry & Urban Greening* 37 (2019): 147-153. DOI: 10.1016/j.ufug.2017.10.018
- 23) Mapping the diversity of forest attributes: a design-based approach - Fattorini L., Di Biase R.M., Giuliarelli D., Marcheselli M., Pisani C., **Corona P.** - *Canadian Journal of Forest Research* 49 (2019): 190-197. DOI: [10.1139/cjfr-2018-0204](https://doi.org/10.1139/cjfr-2018-0204)
- 24) Estimating tree diversity in forest ecosystems by two-phase inventory - **Corona P.**, Fattorini L., Franceschi S., Marcheselli M., Pisani C., Chiavetta U., Puletti N. - *Environmetrics* 30 (2019): e2502. DOI: 10.1002/env.2502
- 25) Design-based estimation of mark variograms in forest ecosystem surveys – Marcelli A., **Corona P.**, Fattorini L. – *Spatial Statistics* 30 (2019): 27–38. DOI: 10.1016/j.spasta.2019.02.002
- 26) Reviewing climatic traits for the main forest tree species in Italy - Pecchi M., Marchi M., Giannetti F., Bernetti I., Bindi M., Moriondo M., Maselli F., Fibbi L., **Corona P.**, Travaglini D., Chirici G. - *iForest* 12 (2019): 173-180. DOI: 10.3832/ifor2835-012

- 27) Spatio-temporal variability in structure and diversity in a semi-natural mixed oak-hornbeam floodplain forest – Grotti M., Chianucci F., Puletti N., Fardusi M.J., Castaldi C., **Corona P.** - *Ecological Indicators* 104 (2019): 576–587. DOI: 10.1016/j.ecolind.2019.04.014
- 28) Global change and silvicultural research – **Corona P.** - *Annals of Silvicultural Research* 43 (2019): 1-3. DOI: 10.12899/asr-1827
- 29) A dataset of forest volume deadwood estimates for Europe - Puletti N., Canullo R., Mattioli W., Gawrys R., **Corona P.**, Czerepko J. – *Annals of Forest Science* 76 (2019): 68. DOI: 10.1007/s13595-019-0832-0
- 30) Multi-temporal dataset of stand and canopy structural data in temperate and Mediterranean coppice forests - Chianucci F., Ferrara C., Bertini G., Fabbio G., Tattoni C., Rocchini D., **Corona P.**, Cutini A. - *Annals of Forest Science* 76 (2019): 80. DOI: 10.1007/s13595-019-0862-7
- 31) Conservation and enhancement of the green infrastructure as a nature-based solution for Rome's sustainable development - Ferrari B., Quatrini V., Barbati A., **Corona P.**, Masini E., Russo D. - *Urban Ecosystems* 22 (2019): 865-878. DOI: 10.1007/s11252-019-00868-4
- 32) THz water transmittance and leaf surface area: an effective non-destructive method for determining leaf water content – Pagano M., Baldacci L., Ottomaniello A., de Dato G., Chianucci F., Masini L., Carelli G., Toncelli A., Storchi P., Tredicucci A., **Corona P.** – *Sensors* 19 (2019): 4838. DOI: 10.3390/s19224838
- 33) A multi-temporal dataset of forest mensuration of reforestations: a case study in peri-urban Rome, Italy – Grotti M., Mattioli W., Ferrari B., Tomao A., Merlini P., **Corona P.** - *Annals of Silvicultural Research* 43 (2019): 97-101. DOI: 10.12899/asr-1854
- 34) Impact of climate, stand growth parameters, and management on isotopic composition of tree rings in chestnut coppices – Marini F., Battipaglia G., Manetti M.C., **Corona P.**, Romagnoli M. – *Forests* 10 (2019): 1148. DOI: 10.3390/f10121148
- 35) TRY plant trait database – enhanced coverage and open access - Kattge J., Bönisch G, Díaz S., ....., **Corona P.** et al. - *Global Change Biology* 26 (2020): 119–188. DOI: 10.1111/gcb.14904
- 36) Large-scale two-phase estimation of wood production by poplar plantations exploiting Sentinel-2 data as auxiliary information – Marcelli A., Mattioli W., Puletti N., Chianucci F., Gianelle D., Grotti M., Chirici G., D'Amico G., Francini S., Travaglini D., Fattorini L., **Corona P.** – *Silva Fennica* 54 (2020): 10247. DOI: 10.14214/sf.10247
- 37) Pros and cons of open access journals: paying to read or paying to publish? – **Corona P.** - *Annals of Silvicultural Research* 44 (2020): 64-65. DOI: 10.12899/asr-1981
- 38) Impact of bio-based (tannins) and nano-based (CNC) additives on adhesion properties of synthetic adhesives (PVAc and MUF) using chestnut wood from young coppice stands - Marini F., Zikeli F., **Corona P.**, Vinciguerra V., Manetti M.C., Portoghesi L., Scarascia Mugnozza G., Romagnoli M. – *Nanomaterials* 10 (2020): 956. DOI: 10.3390/nano10050956
- 39) Adoption of new silvicultural methods in Mediterranean forests: the influence of educational background and sociodemographic factors on marker decisions - Bravo-Oviedo A., Marchi M., Travaglini D., Pelleri F., Manetti M.C., **Corona P.**, Cruz F., Bravo F., Nocentini S. - *Annals of Forest Science* 77 (2020): 48. DOI: 10.1007/s13595-020-00947-z
- 40) Wall-to-wall spatial prediction of growing stock volume based on Italian National Forest Inventory plots and remotely sensed data – Chirici G., Giannetti F., McRoberts R., Travaglini D., Pecchi M., Maselli F., Chiesi M., **Corona P.** – *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 84 (2020): 101959. DOI: 10.1016/j.jag.2019.101959
- 41) Climatic and anthropogenic influence on tree growth in riparian lake forest ecosystems under contrasting disturbance regimes - Mazza G., Becagli C., Proietti R., **Corona P.** - *Agricultural and Forest Meteorology* 291 (2020): 108036. DOI: 10.1016/j.agrformet.2020.108036
- 42) Probabilistic sampling and estimation for large-scale assessment of poplar plantations in Northern Italy – **Corona P.**, Chianucci F., Marcelli A., Gianelle D., Fattorini L., Grotti M., Puletti N.,



Mattioli W. – *European Journal of Forest Research* (2020): online. DOI: 10.1007/s10342-020-01300-9

- 43) Design-based mapping of tree attributes by 3P sampling – Fattorini L., Franceschi S., **Corona P.**  
– *Biometrical Journal* (2020): online. DOI: 10.1002/bimj.201900377

Piermaria Corona