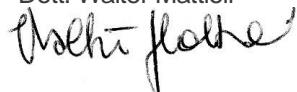


Il sottoscritto **WALTER MATTIOLI**  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità  
**DICHIARA**

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

**IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

Data 05/04/2022 Dott. Walter Mattioli



**Dott. Walter Mattioli**

**INFORMAZIONI PERSONALI**



📍 Residenza: Località Molinelle, 304/A – 05029 San Gemini (TR)

📞 Telefono: 0744460202 📱 Cellulare +393284122192

✉️ email: walter.mattioli@crea.gov.it; PEC: w.mattioli@conafpec.it

🌐 http://www.tecnicoforestale.it

Sesso Maschile | Data di nascita 21/05/1978 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA SCIENTIFICA E PROFESSIONALE**

01/09/2020 – data attuale

**Ricercatore a tempo indeterminato III livello**

CREA – Centro di Ricerca Foreste e Legno (Research Centre for Forestry and Wood); Sede di Roma (Casalotti), Via Valle della Quistione, 27 – 00166 Roma

- GIS, geomatica; telerilevamento; inventari forestali; *precision forestry*; assestamento, gestione e pianificazione forestale; rilievi dendro-auxometrici e di precisione

Attività o settore Ente di Ricerca

01/05/2020 – 31/08/2020

**Dipendente – Senior Expert - Climate Change Strategy, Adaptation & New Issues**

Eni – Piazzale Enrico Mattei, 1 – 00144 Roma

- Disclosure di attività nel settore forestale, esperto in cambiamenti climatici e GIS

Attività o settore Azienda, Energia e Petrolio

01/01/2020 – 30/04/2020

**Assegnista di Ricerca**

Università degli Studi della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, snc, 01100 Viterbo (VT)

- Dendrometria, selvicoltura, inventari forestali, assestamento, gestione e pianificazione forestale, geomatica, GIS, telerilevamento

Attività o settore Università

01/07/2019 – 31/12/2019

**Ricercatore a tempo determinato III livello**

CREA – Centro di Ricerca Foreste e Legno (Research Centre for Forestry and Wood); Viale S. Margherita, 80, Arezzo (AR)

- GIS, geomatica; telerilevamento; inventari forestali; *precision forestry*; assestamento, gestione e pianificazione forestale; rilievi dendro-auxometrici e di precisione

Attività o settore Ente di Ricerca

01/11/2019 – 31/12/2019

**Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI Livello**

CREA – Centro di Ricerca Foreste e Legno (Research Centre for Forestry and Wood); Viale S. Margherita, 80, Arezzo (AR)

- GIS, geomatica; telerilevamento; inventari forestali; *precision forestry*, assestamento, gestione e pianificazione forestale; rilievi dendro-auxometrici e di precisione

**Attività o settore** Ente di Ricerca

01/11/2009 – 31/10/2017

**Assegnista di Ricerca**

Università degli Studi della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, snc, 01100 Viterbo (VT)

- Dendrometria, selvicoltura, inventari forestali, assestamento, gestione e pianificazione forestale, geomatica, GIS, telerilevamento

**Attività o settore** Università

01/03/2017 – 31/10/2017

**Docenza**

Heading srl, via Bartocci snc – 05100 Terni (TR)

- Docente per il corso TERNA “Taglio piante in ambito linee” sull’utilizzo sicuro della motosega durante le operazioni di abbattimento alberi in prossimità delle linee dell’alta tensione; contestuale sramatura e depezzatura dei tronchi, taglio rami in sicurezza con l’uso della scala e della PLE. 21 ore settimanali per 8 settimane.

**Attività o settore** Azienda di formazione

01/05/2015 – 30/09/2017

**Senior researcher**

RiSSC – Ricerche e Studi in Sicurezza e Criminalità, Via Casoni, 2, 36040 Torri di Quartesolo (VI)

- Esperto ambientale e forestale nell’ambito dei progetti TREES (Timber Regulation Enforcement to protect European wood sector) e WATER CRIMES (Inventory, outlook and assessment of emerging environmental crimes against water in Europe)

**Attività o settore** Centro di ricerca

01/05/2010 – 30/09/2017

**Esperto in geomatica e telerilevamento**

I.S.R.I. – Istituto di studi sulle relazioni industriali Soc. Coop. S.r.l., Via Monte delle Gioie, 00199 Roma

- Collaborazione alla valutazione in itinere, ex ante ed ex post di numerose misure attivate nell’ambito del PSR Regione Autonoma della Sardegna 2007/2013

**Attività o settore** Istituto senza fini di lucro che ha l’obiettivo di promuovere, coordinare ed attuare studi, ricerche, consulenze ed assistenza tecnica a favore di soggetti privati e pubbliche amministrazioni

01/05/2012 – 30/09/2012

**Docenza**

Comune di Terni (TR), Piazza della Repubblica 1/f, 05100 Terni (TR)

- Docenza relativa al Corso di formazione su materie forestali per il personale addetto al servizio Guardaboschi della Direzione Polizia Municipale del Comune di Terni (TR). Materie: Dendrometria, Selvicoltura, Verde Urbano. 20 ore di lezione.

**Attività o settore** Docenza

01/05/2009 – 30/04/2010

**Incarico di collaborazione**

R.D.M. Progetti s.r.l., Via Maragliano 31/A, 50144 Firenze (FI)

- Fotointerprete, esperto GIS per il progetto “Inventario dell’Uso delle Terre d’Italia – IUTI”

**Attività o settore** Società di professionisti che svolge attività di consulenza, progettazione e pianificazione, telerilevamento e GIS nel settore forestale, agricolo e ambientale

01/01/2008 – 31/12/2008

**Prestazione occasionale**

Biofor Italy s.r.l., Via Santa Maria di Galeria, 212, Roma, Italia

- Fotointerpretazione e monitoraggio delle superfici incendiate e relativa valutazione del danno per la regione Sicilia, esperto GIS

**Attività o settore** Spin-off accademico

01/01/2007 – 31/12/2007

#### Prestazione occasionale

Università degli Studi della Tuscia, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Informatizzazione dei dati nell'erbario UTV, controllo, codifica e aggiornamento dati, utilizzo di software specifici, aggiornamento del sito web

**Attività o settore** Università

01/03/2006 – 30/06/2006

#### Docenza

Università degli Studi della Tuscia, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste, Via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Incarico di docenza per la scuola Allievi del Corpo Forestale dello Stato – Sede di Cittaducale (RI) relativa a "Introduzione al calcolo dendrometrico". 40 ore di lezione.

**Attività o settore** Docenza

01/03/2004 – 30/10/2005

#### Collaborazione coordinata e continuativa

Terrasystem srl – Via A. Rosmini, 01100 Viterbo (VT)

- Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per le attività previste dal progetto SIMIB (Sistema informativo di Monitoraggio degli Incendi Boschivi) in qualità di fotointerprete, esperto di telerilevamento e GIS

**Attività o settore** Spin-off accademico

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18 luglio 2017

#### Attestazione di conoscenza della Lingua Inglese al livello B2

Unità Servizi Linguistici, Dip. DISTU dell'Università degli Studi della Tuscia, via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Attestazione di conoscenza della Lingua Inglese al livello B2 secondo il Quadro di Riferimento Europeo delle Lingue

05 luglio 2014

#### Attendance of Training School “Silviculture of coppice beech forests – from traditional forest management to conversion in high forest”

Faculty of Forestry, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina

- Certificate of Attendance Training School “Silviculture of coppice beech forests – from traditional forest management to conversion in high forest”; COST Action FP 1301 EuroCoppice

18 febbraio 2014

#### Cultore della materia in geomatica ed inventari forestali

Università degli Studi della Tuscia (VT), via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Cultore della materia in Geomatica ed Inventari Forestali

18 marzo 2009

#### Dottorato di Ricerca in Ambiente e Territorio

Università degli Studi del Molise, Contrada F.te Lappone, Pesche, Isernia (IS)

- Dottorato di Ricerca in Ambiente e Territorio conseguito con tesi dal titolo “Relazioni tra attività selviculturali e diversità floristica: il caso dei cedui castanili dei Monti Sabatini (Lazio, Italia)”

26 luglio 2006

#### Abilitazione all'esercizio della libera professione di Dottore

## Agronomo e Forestale

Università degli Studi della Tuscia (VT), via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Abilitazione all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo e Forestale. A far data dal 01/02/2008, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Terni al n. 145

16 maggio 2006

## Cultore della materia in Dendrometria ed in Assestamento Forestale

Università degli Studi della Tuscia (VT), via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Cultore della materia in Dendrometria; Cultore della materia in Assestamento Forestale

27 febbraio 2004

## Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Forestali ed Ambientali, votazione 110 su 110 e lode

Università degli Studi della Tuscia (VT), via S. Camillo de Lellis, snc – 01100 Viterbo (VT)

- Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Forestali ed Ambientali secondo l'ordinamento vigente anteriormente alla riforma di cui al D.M. n. 509/1999 con votazione di 110 su 110 e lode

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (con attestato) – vedasi Istruzione e Formazione

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Capacità comunicativa acquisita con lezioni accademiche, presentazioni scientifiche, insegnamento, docenze e seminari, corsi di formazione. Capacità di lavorare in gruppo multidisciplinare, maturata in ambito professionale e accademico.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità nella coordinazione e nell'organizzazione di piani e progetti maturata in ambito accademico e scientifico e con numerosi incarichi da parte di enti pubblici e privati. Ulteriore esperienza acquisita attraverso partecipazione diretta ad attività di coordinamento e meeting di progetti nazionali ed internazionali

Competenze professionali

Capacità professionali sviluppate su tematiche inerenti gestione e monitoraggio delle risorse ambientali e forestali in ambiente GIS, la geomatica ed il telerilevamento applicati alla valutazione delle risorse ambientali e forestali; botanica forestale, dendrometria, selvicoltura, assestamento e pianificazione forestale, verde urbano, telerilevamento e sistemi informativi geografici

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows, degli applicativi Microsoft Office, Google e dei seguenti software: Image processing software (Erdas Imaging); GIS: Esri-ArcGIS/ArcView; QGIS; ECognition, E-motion, Global Mapper; correzione immagini multispettrali: PCI Geomatica; elaborazione immagini satellitari (Idrisi). Ottima conoscenza dell'ambiente GIS, della strumentazione GPS e dei relativi software di elaborazione dati; dei sistemi LIDAR e di Terrestrial Laser Scanning

Altre competenze

Abilità ed esperienza nella redazione di report, pubblicazioni scientifiche e produzione di interventi in conferenze nazionali e internazionali

Patente di guida

Patente tipo B (TR5008416N – scad. 21/05/2027) – Mezzo proprio  
Pilota di Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto (Droni) (I.APRA.00641 – scad. 28/02/2023)

## INFORMAZIONI ESSENZIALI

## Curriculum Vitae et studiorum

Dott. Walter Mattioli

Laurea	Scienze Forestali ed Ambientali (quinquennale – vecchio ordinamento) con votazione di 110/110 e lode conseguita presso l'Università degli Studi della Tuscia in data 27/02/2004
Abilitazione all'esercizio della libera professione	Dottore Agronomo e Forestale presso l'Università degli Studi della Tuscia in data 27/06/2006
Iscrizione all'Albo professionale	Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Terni dal 01/02/2008
Dottorato di ricerca	Dottorato di Ricerca in "Ambiente e Territorio", conseguito presso l'Università degli Studi del Molise in data 18/03/2009
Altro	Cultore della materia in Dendrometria, Assestamento Forestale, Geomatica ed Inventari Forestali. Pilota di Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto (droni).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni in riviste con IF (Impact Factor) indicizzate ISI WoS o Scopus. Appartenenza al 1° quartile

1. D'AMICO G, FRANCINI S\*, GIANNETTI F, VANGI E, TRAVAGLINI D, CHIANUCCI F, **MATTIOLI W**, GROTTI M, PULETTI N, CORONA P, CHIRICI G, 2021. A deep learning approach for automatic mapping of poplar plantations using Sentinel-2 imagery. *GIScience & Remote Sensing*, 58(8): 1352-1368. <https://doi.org/10.1080/15481603.2021.1988427>
2. TOMAO A\*, **MATTIOLI W**, FANFANI D, FERRARA C, QUARANTA G, SALVIA R, SALVATI L, 2021. Economic downturns and Land-Use Change: a spatial analysis of urban transformation in Rome (Italy) using a Geographically Weighted Principal Component Analysis. *Sustainability*, 13(20), 11293. <https://doi.org/10.3390-su132011293>
3. CARBONE F\*, MORONI S, **MATTIOLI W**, MAZZOCCHI F, ROMAGNOLI M, PORTOGHESI L, 2020. Competitiveness and competitive advantages of chestnut timber laminated products. *Annals of Forest Science*, 77(2): 51. <https://doi.org/10.1007/s13595-020-00950-4>
4. CORONA P, CHIANUCCI F, MARCELLI A, GIANELLE D, FATTORINI L, GROTTI M, PULETTI N, **MATTIOLI W\***, 2020. Probabilistic sampling and estimation for large-scale assessment of fast-growing forest tree crops. The case of poplar plantations in Northern Italy. *European Journal of Forest Research*, 139(6): 981-988. <https://doi.org/10.1007/s10342-020-01300-9>
5. 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, 2020. Large-scale two-phase estimation of wood production by poplar plantations exploiting Sentinel-2 data as auxiliary information. *Silva Fennica* 54(2): article id 10247. <https://doi.org/10.14214/sf.10247>
6. PULETTI N\*, CANULLO R, **MATTIOLI W**, GAWRYS R, CORONA P, CZEREJKO J, 2019. A dataset of forest volume deadwood estimates for Europe. *Annals of Forest Science*, 76(3): 68. <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0832-0>
7. SABATINI FM\*, DE ANDRADE RB, PAILLET Y, ÓDOR P, BOUGET C, CAMPAGNARO T, GOSSELIN F, JANSSEN P, **MATTIOLI W**, NASCIMBENE J, SITZIA T, KUEMMERLE T, BURRASCANO S, 2019. Trade-offs between carbon stocks and biodiversity in European temperate forests. *Global Change Biology*, 25(2): 536-548. <https://doi.org/10.1111/gcb.14503>
8. CORONA P\*, FRANCESCHI S, PISANI C, PORTOGHESI L, **MATTIOLI W**, FATTORINI L, 2017. Inference on diversity on forest inventories: a review. *Biodiversity and Conservation*, 26: 3037-3049. <https://doi.org/10.1007/s10531-015-1017-2>
9. SABATINI FM\*, BURRASCANO S, AZZELLA MM, BARBATI A, DE PAULIS S, DI SANTO D, FACIONI L, GIULIARELLI D, LOMBARDI F, MAGGI O, **MATTIOLI W**, PARISI F, PERSIANI A, RAVERA S, BLASI C, 2016. One taxon does not fit all: herb-layer diversity and stand structural complexity are weak predictors of biodiversity in *Fagus sylvatica* forests. *Ecological Indicators*, 69: 126-137. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.04.012>
10. **MATTIOLI W\***, FERRARI B, GIULIARELLI D, MANCINI LD, PORTOGHESI L, CORONA P, 2015. Conversion of mountain beech coppices into high forest: an example for ecological intensification. *Environmental management*, 56 (5): 1159-1169. ISSN: 0364-52X. <https://doi.org/10.1007/s00267-015-0549-2>
11. CARTISANO R, **MATTIOLI W**, CORONA P, SCARASCIA MUGNOZZA G, SABATTI M, FERRARI B, CIMINI D, GIULIARELLI D\*, 2013. Assessing and mapping biomass potential productivity from poplar-dominated riparian forests: a case study. *Biomass & Bioenergy*, 54: 293-302. ISSN: 0961-9534. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.10.023>
12. **MATTIOLI W\***, QUATRINI V, DI PAOLO S, DI SANTO D, GIULIARELLI D, ANGELINI A, PORTOGHESI L, CORONA P, 2012. Experimenting the design-based k-NN approach for mapping

Pubblicazioni in riviste con IF (Impact Factor) indicizzate ISI WoS o Scopus. Appartenenza al 2° quartile

and estimation under forest management planning. *iForest* 5, 26-30. ISSN: 1971-7458. <http://doi.org/10.3832/ifor0604-009>

13. CHIRICI G\*, GIULIARELLI D, BISCONTINI D, TONTI D, **MATTIOLI W**, MARCHETTI M, CORONA P, 2011. 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 (4): 1025-1033. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2010.12.007>
14. **MATTIOLI W\***, FERRARA C, LOMBARDO E, BARBATI A, SALVATI L, TOMAO A, 2022. Estimating wildfire suppression costs: a systematic review. *International Forestry Review*, 24(1): 15-29. Early view <https://www.ingentaconnect.com/content/cfa/ifr>
15. CHIANUCCI F\*, PULETTI N, GROTTI M, BISAGLIA C, GIANNETTI F, ROMANO E, BRAMBILLA M, **MATTIOLI W**, CABASSI G, BAJOCCHI S, LINYUAN L, CHIRICI G, CORONA P, TATTINI C, 2021. Influence of image pixel resolution on canopy cover estimation in poplar plantations from field, aerial and satellite optical imagery. *Annals of Silvicultural Research* 46(1): 8-13. <https://doi.org/10.12899/asr-2074>
16. GROTTI M\*, **MATTIOLI W**, FERRARI B, TOMAO A, MERLINI P, CORONA P, 2019. A multi-temporal dataset of forest mensuration of reforestations: a case study in peri-urban Rome, Italy. *Annals of Silvicultural Research* 43(2): 97-101. <https://doi.org/10.12899/asr-1854>
17. PULETTI N, **MATTIOLI W\***, BUSSOTTI F, POLLASTRINI M, 2019. Monitoring the effects of extreme drought events on forest health by Sentinel-2 imagery. *Journal of Applied Remote Sensing* 13(2), 020501. <https://doi.org/10.1117/1.JRS.13.020501>
18. VAGLIO LAURIN G\*, BALLING J, CORONA P, **MATTIOLI W**, PAPALE D, PULETTI N, RIZZO M, TRUCKENBRODT J, URBAN M, 2018. Above ground biomass prediction by Sentinel-1 multitemporal data in Central Italy with integration of ALOS2 and Sentinel-2 data. *Journal of Applied Remote Sensing*, 12 (1), 016008. <https://doi.org/10.1117/1.JRS.12.016008>
19. **MATTIOLI W\***, MANCINI LD, PORTOGHESI L, CORONA P, 2016. Biodiversity conservation and forest management: the case of the sweet chestnut coppice stands in Central Italy. *Plant Biosystems*, 150 (3): 592-600. <http://doi.org/10.1080/11263504.2015.1054448>
20. ANGELINI A, **MATTIOLI W\***, MERLINI P, CORONA P, PORTOGHESI L, 2013. Empirical modelling of chestnut coppice yield for Cimini and Vicani mountains (Central Italy). *Annals of Silvicultural Research*, 37(1): 7-12. <https://doi.org/10.12899/ASR-749>
21. CIMINI D, TOMAO A\*, **MATTIOLI W**, BARBATI A, CORONA P, 2013. Assessing impact of forest cover change dynamics on high nature value farmland in Mediterranean mountain landscape. *Annals of Silvicultural Research* 37(1): 29-37. <https://doi.org/10.12899/ASR-771>
22. CORONA P, AGRIMI M, BAFFETTA F, BARBATI A\*, CHIRIACÒ M, FATTORINI L, POMPEI E, VALENTINI R, **MATTIOLI W**, 2012. Extending large-scale forest inventories to assess urban forests. *Environmental monitoring and assessment*, 184 (3): 1409-1422. <https://doi.org/10.1007/s10661-011-2050-6>
23. CAPORALI C, FILIPPI D, **MATTIOLI W**, RISPOLI A, SCOPPOLA A, 2004. First results obtained from 'Erbario della Tuscia' (Viterbo) database. [Primi dati ricavabili dall'informatizzazione dell'Erbario della Tuscia (UTV)]. *Italian Botanist* [Informatore Botanico Italiano], 36 (1): 124-128. ISSN: 0020-0697.
24. CORONA P, BISCACCANTI AB, DE PAULIS S, DI SANTO D, GIULIARELLI D, **MATTIOLI W**, PORTOGHESI L, RAVERA S, FERRARI B, 2016. I boschi vetusti. Boschi vetusti del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Collana Conoscere. Compagnia delle Foreste, Arezzo. 87 pp. ISBN: 978-88-98850-19-8.
25. **MATTIOLI W\***, SEGATO L, CAPELLO N, 2020. Building the water crimes inventory. In: EMAN K, MEŠKO G, SEGATO L, MIGLIORINI M (Eds.): *Water, Crime, and Governance in Europe - Policy Overviews and Case Studies*: 61-74. Springer Nature Switzerland AG. ISBN 978-3-030-44798-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-44798-4>
26. SEGATO L, **MATTIOLI W\***, CAPELLO N, 2020. Water crimes within environmental crimes. In: EMAN K, MEŠKO G, SEGATO L, MIGLIORINI M (Eds.): *Water, Crime, and Governance in Europe - Policy Overviews and Case Studies*: 31-45. Springer Nature Switzerland AG. ISBN 978-3-030-44798-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-44798-4>
27. GROTTI M\*, PULETTI N, CHIANUCCI F, **MATTIOLI W**, FLORIS A, CLEMENTEL F, TORRESAN C, MARCHI M, GENTILE A, PISANTE M, MARCELLI A, CORONA P, 2019. 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" (CHIRICI G, GIANINETTO M eds.), AIT Series, Trends in earth observation, Vol. 1: 11-14. ISSN: 2612-7148. ISBN 978-88-944687-1-7. <https://doi.org/10.978.8894468717>
28. SEGATO L, **MATTIOLI W**, CAPELLO N, MIGLIORINI M, 2018. Environmental crimes in the water sector. *Water Utility Journal*, 20: 13-27. European Water Resource Association. ISSN: 1792-748X.

Libri o monografie con ISBN in lingua italiana

Pubblicazione in riviste non indicizzate ISI Wos/Scopus; Capitoli in libri e monografie con ISBN in lingua straniera

## Curriculum Vitae et studiorum

Dott. Walter Mattioli

Pubblicazione in riviste non indicizzate ISI Wos/Scopus;  
Capitoli in libri e monografie con ISBN in lingua italiana

- [https://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ\\_2018\\_20\\_02.pdf](https://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ_2018_20_02.pdf)
29. **MATTIOLI W\***, CORONA P, FATTORINI L, FRANCESCHI S, PORTOGHESI L, PISANI C, 2014. Tree community ordering by diversity profiles: an application to chestnut coppices. *Forest Research Open Access*, 3 (3): 122. <https://doi.org/10.4172/2168-9776.1000122>
30. **MATTIOLI W\***, CHIARABAGLIO PM, ROSSO L, MELONI R, CORONA P, 2020. Quick assessment of the phytodepurative potential of riparian forest stands [Valutazione speditiva della potenzialità fitodepurativa dei boschi ripariali]. *Forest@*, 17: 33-37. <https://doi.org/10.3832/efor3298-017>
31. **MATTIOLI W\***, PULETTI N, COALOA D, ROSSO L, CHIANUCCI F, GROTTI M, CORONA P, 2019. INARBO.IT: INventario degli impianti di ARBORicoltura da Legno in Italia. *Sherwood*, 239: 7-10. [https://www.rivistasherwood.it/filevari/generali/Sherwood239-TP140-n\\_prova.pdf](https://www.rivistasherwood.it/filevari/generali/Sherwood239-TP140-n_prova.pdf)
32. CUTINI A, **MATTIOLI W**, ROGGERO F, FABBIO G, ROMANO R, QUATRINI V\*, CORONA P, 2018. Coppice silviculture: are laws and regulations in line with current conditions in Italy? [Selvicoltura nei cedui italiani: le normative sono allineate alle attuali condizioni?] *Forest@*, 15: 20-28. <https://doi.org/10.3832/efor2772-015>
33. QUATRINI V, **MATTIOLI W\***, ROMANO R, CORONA P, 2017. Caratteristiche produttive e gestione dei cedui in Italia. *L'Italia Forestale e Montana*, 72 (5): 273-313. <https://doi.org/10.4129/ifm.2017.5.01>
34. SABATINI FM, BARBATI A, BURRASCANO S, CIMINI D, DE PAULIS S, DI SANTO D, GIULIARELLI D, PORTOGHESI L, QUATRINI V, **MATTIOLI W**, 2014. Il Progetto LIFE+ Fagus. Buone pratiche per coniugare uso e sostenibilità nelle faggete appenniniche. *Sherwood*, 204: 5-8.
35. **MATTIOLI W\***, MANCINI LD, ANGELINI A, GERACI P, MERLINI P, PORTOGHESI L, 2013. Analisi dell'intensità di diradamento e dei danni delle utilizzazioni in una pineta con funzione ricreativa. *L'Italia Forestale e Montana*, 68 (6): 283-293. <https://doi.org/10.4129/ifm.2013.6.01>
36. BARBATI A, CORONA P, **MATTIOLI W\***, QUATRINI A, 2012. Biomassa forestale per la produzione di energia termica: un modello di analisi per l'Alta Valle dell'Aniene. *L'Italia Forestale e Montana*, 67 (4): 329-336. <https://doi.org/10.4129/ifm.2012.04.02>
37. SCOPPOLA A, **MATTIOLI W\***, 2012. L'informatizzazione degli erbari italiani. In: TAFFETANI F (a cura di): "Herbaria. Il grande libro degli erbari italiani. Per la ricerca tassonomica, la conoscenza ambientale e la conservazione del patrimonio naturale": 380-389. Nardini Editore, Firenze. ISBN: 978-88-40411-90-3.
38. **MATTIOLI W\***, PINELLI A, FILIBECK G, PORTOGHESI L, SCOPPOLA A, CORONA P, 2008. Relationships between silvicultural system, forest type and floristic diversity in chestnut coppices. [Relazioni tra gestione selviculturale, tipo forestale e diversità floristica in cedui castanili]. *Forest@*, 5: 136-150. <https://doi.org/10.3832/efor0521-0050136>
39. CORONA P, GIULIARELLI D\*, LAMONACA A, **MATTIOLI W**, TONTI D, CHIRICI G, MARCHETTI M, 2007. Experimental comparison between coppice clearcuts observed by high resolution satellite images and administrative statistics in central-southern Italy. [Confronto sperimentale tra superfici a ceduo tagliate a raso osservate mediante immagini satellitari ad alta risoluzione e tagliate riscontrate amministrativamente]. *Forest@*, 4 (3): 324-332. <https://doi.org/10.3832/efor0468-0040324>
40. CORONA P, COPPINI M, DI BARTOLO M, **MATTIOLI W**, PALETTA D, SALVATI R, TEDESCO A, HERMANIN L., 2007. Criteri di analisi e ipotesi gestionali per una faggeta appenninica della Rete Natura 2000. *Annali A.I.S.F.*, 56: 173-190. ISSN: 0515-2178. <http://ojs.aisf.it/index.php/annali/article/download/644/615>
41. CHIANUCCI F\*, GIANNETTI F, TATTINI C, PULETTI N, GIORCELLI A, BISAGLIA C, ROMANO E, BRAMBILLA M, CHIARABAGLIO P, GENNARO M, D'AMICO G, FRANCINI S, **MATTIOLI W**, COALOA, D, CORONA P, CHIRICI G, 2022. PRECISIONPOP: a multi-scale monitoring system for poplar plantations integrating field, aerial and satellite remote sensing, *EGU General Assembly 2022*, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-20, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-20>, 2022.
42. POLLASTRINI M, BUSSOTTI F, IACOPETTI G, PULETTI N, **MATTIOLI W**, SELVI F, 2018. Forest tree defoliation and mortality in Tuscany (central Italy) connected to extreme drought and heat wave in the 2017 summer: a preliminary report. *Geophysical Research Abstracts*, 20, EGU2018-9958, 2018. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-9958.pdf>
43. SABATINI FM\*, DE ANDRADE R, PAILLET Y, ODOR P, BOUGET C, CAMPAGNARO T, GOSELIN F, JANSSEN P, **MATTIOLI W**, NASCIMBENE J, SITZIA T, KUEMMERLE T, BURRASCANO S, 2018. Maximising carbon stock and multi-taxa diversity in European temperate forests: can we fill two needs with one deed? *ECCB 2018: 5th European Congress of Conservation Biology*. 12th-15th of June 2018, Jyväskylä, Finland. <https://doi.org/10.17011/conference/eccb2018/107288>

Contributi in Atti di convegni con ISBN/ISSN; Curatele di libri o monografie con ISBN; Altre pubblicazioni a stampa e on line in lingua straniera

Contributi in Atti di convegni con ISBN/ISSN; Curatele di libri o monografie con ISBN; Altre pubblicazioni a stampa e on line in lingua italiana

44. SEGATO L, **MATTIOLI W\***, CAPELLO N, MIGLIORINI M, 2017. Environmental crimes in the water sector. Special Issue IV: EWRA2017 - 10th World Congress on Water Resources and Environment. European Water, 60: 373-379. ISSN: 1792-085X. [https://www.ewra.net/ew/pdf/EW\\_2017\\_60\\_51.pdf](https://www.ewra.net/ew/pdf/EW_2017_60_51.pdf)
45. SECONDI L\*, AGRIMI M, CARRUS G, CORONA P, **MATTIOLI W**, PORTOGHESI L, TOMAO A, 2016. Perceived well-being by visiting urban green areas: an exploratory analysis using Partial-Least Squares models. Proceedings ICAS VII. 7th International Conference on Agricultural Statistics, Rome 24-26 October 2016: 1154-1160. <https://doi.org/10.1481/icasVII.2016.f31c>
46. AVDAGIĆ A, **MATTIOLI W\***, BALIĆ B, IVOJEVIĆ S, PASTORELLA F, 2014. Field Map, an innovative tool for data collection in forestry and landscape architecture – description, functionality and use. Naše Šume – Our Forests, 13 (36-37): 30-34. ISSN: 1840-1678.
47. GIULIARELLI D, CHIRICI G\*, ROSSI L, BISCONTINI D, TONTI D, **MATTIOLI W**, LAMONACA A, MARCHETTI M, CORONA P, 2007. Monitoring forest logging in mediterranean coppice by multitemporal VHR satellite imagery. Proceedings of the Forestsat 2007 Conference. INRA, Montpellier, France, 5-7 November 2007.
48. PULETTI N\*, CHIANUCCI F, GENTILE A, **MATTIOLI W**, PISANTE M, CORONA P, 2020. Olivemap: la mappa delle aree olivicole italiane. Ediz. Edagricole. Olivo ed Olio, 1: 12-14. ISSN 1127-0713.
49. CHIANUCCI F\*, CORONA P, GENTILE A, **MATTIOLI W**, PISANTE M, PULETTI N, 2019. I significativi risultati del progetto OLIVEMAP. Tecnica e Tecnologia. Terra è Vita, 36: 72-73.
50. COLONICO M\*, ALIVERNINI A, **MATTIOLI W**, PORTOGHESI L, 2018. Sviluppo di un primo nucleo di Sistema Informativo Forestale per il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. [First step towards the development of a Forest Management Information System for the National Park of Abruzzo, Lazio e Molise]. In: Atti IV National Congress of Silviculture "Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile ed un futuro possibile". Torino, 5-9 novembre 2018. Abstract book ISBN 978-88-87553-24-6: 456-457. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2021/01/abstract-book-con-isbn-2.pdf>
51. CORONA P, CHIANUCCI F, GROTTI M, QUATRINI V, PULETTI N, **MATTIOLI W\***, 2018. Precision Forestry. Agriregioneuropa, 14 (53): 35-41.
52. POLLASTRINI M\*, BUSSOTTI F, IACOPETTI G, PULETTI N, **MATTIOLI W**, SELVI F, 2018. Mortalità e danni alle foreste causati dalla siccità e ondate di calore nell'estate 2017 in Italia. [Forest dieback and tree mortality related to extreme drought and heat waves in summer 2017 in Tuscany]. In: Atti IV National Congress of Silviculture "Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile ed un futuro possibile". Torino, 5-9 novembre 2018. Abstract book ISBN 978-88-87553-24-6: 32-33. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2021/01/abstract-book-con-isbn-2.pdf>
53. PULETTI N\*, COALOA D, CHIARABAGLIO P, ROSSO L, FATTORINI L, MARCELLI A, **MATTIOLI W**, GROTTI M, QUATRINI V, CASTALDI C, TURCO R, BERNARDINI V, TOMAIUOLO M, SCIRÈ M, CORONA P, 2018. Aggiornamento dell'inventario dell'arboricoltura da legno in Italia. [Updating the inventory of the forest tree crops on farmland in Italy]. In: Atti IV National Congress of Silviculture "Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile ed un futuro possibile". Torino, 5-9 novembre 2018. Abstract book ISBN 978-88-87553-24-6: 241. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2021/01/abstract-book-con-isbn-2.pdf>
54. PULETTI N\*, TORRESAN C, CHIANUCCI F, GROTTI M, **MATTIOLI W**, MARCHI M, CORONA P, 2018. Mappatura di superfici olivicolte abbandonate in trasformazione naturale a bosco. [Mapping natural forest recolonization on abandoned olive grove areas]. In: Atti IV National Congress of Silviculture "Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile ed un futuro possibile". Torino, 5-9 novembre 2018. Abstract book ISBN 978-88-87553-24-6: 424. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2021/01/abstract-book-con-isbn-2.pdf>
55. GIULIARELLI D\*, BARBATI A, DEL PERUGIA B, FERRARI B, GIANNETTI F, LASSEURRE B, **MATTIOLI W**, ORETI L, SANTOPUOLI G, TOMAO A, TRAVAGLINI D, CHIRICI G, 2017. Mappatura degli European Forest Types da drone e applicazioni per la stima di indicatori di biodiversità forestale. In: Proceedings of the XI SISEF National Congress "La Foresta che Cambia: qualità della vita e opportunità in un paese che cambia" (Fares S, Alivermini A, Ferrara C, Marchi M, Sallustio L, Chianucci F, Bucci G, eds). Rome, Italy, 10-13 Sept 2017. <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
56. **MATTIOLI W\***, BARBATI A, PORTOGHESI L, FERRARI B, BURRASCANO S, SABATINI FM, DI SANTO D, DE VITA A, GIOIOSA M, GIULIARELLI D, 2015. LIFE+ FAGUS project: testing selvicultural approach to coniugate use and biodiversity conservation in Apennine beech forests. [Il Progetto LIFE+ FAGUS: sperimentazione di approcci selviculturali per coniugare uso e conservazione della biodiversità nelle faggete appenniniche]. Proceedings of the Second International Congress of Silviculture. Florence, November 26th - 29th, 2014. Vol. 1: 315-322. ISBN 978-88-87553-21-5. <https://doi.org/10.4129/2cis-wm-ilp>

57. TOMAO A\*, QUATRINI V, AGRIMI M, CARTISANO R, **MATTIOLI W**, GIULIARELLI D, 2012. Applicazione della tecnologia Field-Map in selvicoltura urbana: sviluppo di GIS per l'inventario e la gestione dei parchi storici. Atti della 16a Conferenza Nazionale ASITA, Fiera di Vicenza, 6-9 novembre 2012: 1289-1294. ISBN 978-88-903132-7-1. <http://atti.asita.it/ASITA2012/Pdf/093.pdf>
58. AGRIMI M\*, BERRETTA C, CORONA P, **MATTIOLI W**, POMPEI E, 2009. Valutazione qual-quantitativa dei boschi urbani in Italia. In: Atti III Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. AISF, Firenze, Vol. 3: 1563-1567. ISBN/ISSN: 978-88-87553-16-1. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2013/08/taormina-terzo-ottobre.pdf>
59. **MATTIOLI W\***, ALIVERNINI A, DI PAOLO S, PORTOGHESI L, GIULIARELLI D, 2009. Field-Map: uno strumento innovativo al servizio della selvicoltura. Atti XIII Conferenza Nazionale ASITA, Bari, 1-4 dicembre 2009: 1411-1416. <https://atti.asita.it/Asita2009/Pdf/087.pdf>
60. **MATTIOLI W\***, PORTOGHESI L, CORONA P, 2009. Interventi culturali e variazioni nel corteccio floristico in cedui di castagno. In: Atti III Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. AISF, Firenze, Vol. 3: 1253-1256. ISBN/ISSN: 978-88-87553-16-1. <https://aisfdotit.files.wordpress.com/2013/08/taormina-terzo-ottobre.pdf>
61. **MATTIOLI W\***, GIULIARELLI D, CARLONI C, LAMONACA A, 2007. Utilizzo di tecniche object oriented per la carta dei tipi forestali del Comune di Antrodoco (RI). In: Atti XI Conferenza Nazionale ASITA. Torino, 6-9 novembre 2007, vol. II: 1529-1534. <https://atti.asita.it/Asita2007/Pdf/038.pdf>
62. **MATTIOLI W, 2007.** Misure selviculturali di ricostituzione boschiva delle superfici percorse dal fuoco in area mediterranea. EM - Linea Ecologica. Anno XXXIX, 2: 9-15. ISSN: 1721-9450.
63. CHIRICI G\*, MARCHETTI M, **MATTIOLI W**, OTTAVIANO M, LAMONACA A, CORONA P, 2006. Confronto di approcci correlativi per il monitoraggio satellitare del recupero post-incendio della vegetazione forestale. In: Atti X Conferenza Nazionale ASITA. Bolzano, 14-17 novembre 2006, vol. I: 685-690. <https://atti.asita.it/Asita2006/Pdf/0260.pdf>

**Responsabilità di progetto**

Responsabilità scientifica di progetto per conto del CREA Foreste e Legno:

- Progetto GO SURF "Supporto decisionale alla pianificazione forestale sostenibile", finanziato nell'ambito del PSR Toscana 2014-2020, Misura 16.2;
- Progetto FORMIPAAF - Accordo di cooperazione ex Art. 15 MiPAAF-CREA per lo svolgimento di un "Programma di attività di base per il settore forestale".

**Editorial Boards di riviste**

Associated (executive) editor della rivista internazionale Open Access "Annals of silvicultural research" (ISSN: 2284-354X); <https://journals-crea.4science.it/index.php/asr/about/editorialTeam>.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Il sottoscritto WALTER MATTIOLI**

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

**IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**