

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/B2 - SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI, settore scientifico-disciplinare AGR/05 - ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5059

Matteo Vizzarri

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	VIZZARRI
NOME	MATTEO
DATA DI NASCITA	29 MAGGIO 1984

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali (LM-73) conseguita presso l'Università degli Studi del Molise, Via Francesco De Sanctis, 86100, Campobasso, Italia, il 16-12-2010 con tesi dal titolo: **“La Pianificazione Forestale Territoriale: il caso del SIC del Matese”** (supervisor: Prof. Marco Marchetti). Voto finale: 110 / 110 e lode.

Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (L-25) conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22, 60121 Ancona, Italia, l' 08-10-2008 con tesi dal titolo: **“La problematica dell'aggiornamento delle carte di uso/copertura del suolo mediante tecniche di telerilevamento: il caso della Carta regionale delle Marche 1:10.000”** (supervisor: Prof. Andrea Galli). Voto finale: 101 / 110.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Titolo di **Dottore di Ricerca Internazionale** in “**Management and Conservation Issues in Changing Landscapes**” (ciclo XXVI) (4 anni), settore scientifico-disciplinare AGR/05, conseguito il 06-02-2015 presso l’Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBT), Contrada Fonte Lappone, 86090, Pesche, Italia, con tesi dal titolo: “**Towards the “resilience thinking”: the effects of forest management on ecosystem services provision**” (tutor: Prof. Marco Marchetti, Università degli Studi del Molise; Prof. Dr. Gert Jan Nabuurs, Alterra-Wageningen University and Research, Netherlands). Discussione in inglese; invited opponent from abroad: Ola Sallnas (Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Contratto da assegnista di ricerca (settore concorsuale 07/B2; settore scientifico disciplinare AGR/05) dal 16/03/2017 al 15/03/2018 (12 mesi) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italia.

Argomento della ricerca: Implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione forestale integrata. Responsabile scientifico: Prof. Marco Marchetti.

Contratto da assegnista di ricerca (settore concorsuale 07/B2; settore scientifico disciplinare AGR/05) dal 16/03/2016 al 15/03/2017 (12 mesi) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italia.

Argomento della ricerca: Implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione forestale integrata. Responsabile scientifico: Prof. Marco Marchetti.

Contratto da assegnista di ricerca (settore concorsuale 07/B2; settore scientifico disciplinare AGR/05) dal 13/03/2015 al 12/03/2016 (12 mesi) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italia.

Argomento della ricerca: Implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione forestale integrata. Responsabile scientifico: Prof. Marco Marchetti.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Professore a contratto di **Fondamenti di Ecologia e Selvicoltura, Modulo 1 - Fondamenti di Ecologia** (40 ore, 4 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano, Via Giovanni Celoria 2, 20133 Milano, Italia, Anno Accademico 2021-2022, Corso di Laurea in Agrotecnologie per l’Ambiente e il Territorio. Periodo: dal 27-09-2021 al 25-09-2022.

Professore a contratto di **Dendrometria e Principi di Assestamento** (48 ore, 6 CFU) presso il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via Francesco De Sanctis, 86100, Campobasso, Italia, Anno Accademico 2016-2017, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali. Periodo: dal 15-03-2017 al 30-09-2017.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Attività di ricerca

Ricercatore presso il **Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea** (*European Commission, Joint Research Centre*, ente sovranazionale con sede centrale a Bruxelles, Belgio), Via Enrico Fermi 2749, 21027, Ispra, Italy, da marzo 2018 a oggi. Gruppo di lavoro “Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCF)” con Giacomo Grassi, Roberto Pilli, Giulia Fiorese, Tibor Priwitzer, Anu Korosuo, Raul Abad Vinas, Simone Rossi, Viorel Blujdea.

Principali attività: sviluppo di metodologie a supporto dell’implementazione delle politiche climatiche dell’Unione Europea per il settore dell’uso e del cambiamento d’uso del suolo e della selvicoltura (LULUCF), gestione del dialogo con gli Stati Membri e altri esperti del settore forestale e non solo, implementazione di strumenti di modellistica avanzata per la valutazione del contributo delle foreste e dei prodotti forestali legnosi al raggiungimento degli obiettivi climatici a scala europea.

Ricercatore in visita presso **Alterra-Wageningen University and Research**, Droevendaalsesteeg 3, 6709 PB, Wageningen, Netherlands, da dicembre 2013 a maggio 2014 (6 mesi). Gruppo di lavoro “Vegetation, Forest and Agricultural ecology” con Gert Jan Nabuurs, Mart Jan Schelhaas, Geerten Hengeveld.

Principali attività: simulazione della variazione dei flussi di carbonio nei boschi gestiti (casi studio italiani) rispetto alla variazione di intensità e frequenza degli interventi selvicolturali tramite il modello CO2fix all’interno del progetto EU Trees4Future ENCAM; simulazione della disponibilità dei servizi degli ecosistemi forestali a scala di paesaggio rispetto ad alcune alternative di gestione forestale integrata tramite il modello EFISCEN all’interno dei progetti EU Trees4Future SUSFORLAND e EU FP7 INTEGRAL.

Attività formative

Nature-based Solutions for Disaster and Climate Resilience (MOOC), SDGAcademy, edX - verified passing grade (May 2021).

From the Ground Up: Managing and Preserving Our Terrestrial Ecosystems (MOOC), SDGAcademy, edX - verified passing grade (January 2021).

Planetary Boundaries (MOOC), SDGAcademy, edX - verified passing grade (July 2020).

Workshop “Forest management and Natura 2000 in the Alpine and Continental biogeographical regions: bridging research and practice - recalling the historic concept of sustainable use in forestry to Natura”, 21-23 June 2016, Bo Palace, Padua, Italy.

Workshop “Mitigare il cambiamento climatico: sogno o realtà?” - Settimana UNESCO per l’educazione allo sviluppo sostenibile 2016 “La terra, navicella spaziale nei flutti dell’instabilità climatica”, 21 novembre 2016, Dipartimento di Bioscience e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche, Isernia, Italia.

Seminario “L’importanza dei servizi ecosistemici dalla scala globale a quella locale”, 9 febbraio 2015, Dipartimento TESAF, Università degli Studi di Padova, Padova, Italia.

Summer school on Mapping and Valuating Ecosystem Services for Better Decision Making - 7-11 September, 2015, San Vito di Cadore, Italy.

Summer Course on “The earth in the Anthropocene”, 3-5 June 2013, San Vito di Cadore, Italy.

Training school on EFISCEN (European Forest Information Scenario model), 14-17 October 2013, Driebergen, Netherlands.

Ciclo di lezioni di Diritto Agroambientale (10 ore), Anno Accademico 2013-2014, Prof.ssa Lorenza Paoloni, Dipartimento Giuridico, Università degli Studi del Molise.

Training school on “Decision support systems for sustainable forest management” (COST Action FP0804 FORSYS), 16-21 September 2012, BOKU, Vienna, Austria.

Master in Europrogettazione, 5-10 luglio 2012, Eurogiovani - Centro Ricerche e Studi Europei, Lecce, Italia.

Workshop “Monitoraggio vegetazionale, faunistico, di funzionalità ecosistemica e inventariazione forestale”, 22 June 2012, Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino, Barisciano, Italia.

Corso di formazione “Il VII programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico della Commissione Europea: modalità di partecipazione e presentazione delle proposte” / “Aspetti amministrativi e contrattuali del VII PQ: gestione e rendicontazione di un progetto di ricerca”, 13-14 giugno 2012, APRE & Università degli Studi del Molise, Campobasso, Italia.

VII Intensive Course for PhD students, 11-16 April 2011, Centro Studi Alpino dell’Università della Tuscia (CSALP), Pieve Tesino, Italy.

Spring school on Modelling forest ecosystems (COST Action FP0603 - Forest models for research and decision support in sustainable forest management), 8-13 May 2011, Kaprun, Austria.

Forest simulation models training, 27-28 June 2011, Free University of Bozen, Bolzano, Italy.

Summer school on Adaptation to climate change in forest management (COST Action FP0703 ECHOES - Expected Climate Change Options for European Silviculture), 12-16 September 2011, BOKU, Vienna, Austria.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Partecipazione a:

- **H2020 VERIFY** (Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases) [2019-now]. Gruppo di ricerca LULUCF, JRC, Ispra, Italy. Ruolo individuale: Supporto all’analisi bottom-up dei flussi di carbonio con modello CBM per le foreste europee.
- **PRIN 2015** (La filiera corta nel settore biomasselegno: approvvigionamento, tracciabilità, certificazione e sequestro di Carbonio. Innovazioni per la bioedilizia e l’efficienza energetica) [2017-2020]. Gruppo di ricerca DiBT-Forestry Labs, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italy. Ruolo individuale: Supporto all’analisi LCA per alcuni casi studio di filiera per produzione X-lam nell’Italia centro-meridionale.
- **FP7 FORMIT** (Forest Management Strategies to enhance the Mitigation Potential of European Forests) [2012-2016]. Gruppo di ricerca DiBT-Forestry Labs, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italy. Ruolo individuale: Supporto all’analisi dei flussi di carbonio forestale in alcuni casi studio in Italia.
- **FP7 INTEGRAL** (Integrated Management of European Forest Landscapes) [2011-2015]. Gruppo di ricerca DiBT-Forestry Labs, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italy. Ruolo individuale: Analisi dei principali servizi degli ecosistemi a scala di paesaggio in tree aree studio in Italia tramite il modello EFISCEN.

- **FP7 Trees for Future - SUSFORLAND** (Sustainable forest management at landscape level) [May 2013]. Progetto facility-oriented individuale. Ruolo individuale: Creazione del database e definizione delle principali funzionalità del modello EFISCEN. Host institution: European Forest Institute, Joensuu, Finland. Support from Dr. Hans Verkerk.
- **FP7 Trees for Future - ENCAM** (Enhancing carbon sequestration in managed forests) [January - June, 2014]. Progetto facility-oriented individuale. Ruolo individuale: Creazione del database e definizione delle principali funzionalità del modello CO2FIX, con applicazioni preliminari in alcuni boschi montani gestiti in Italia. Host institution: Alterra-Wageningen University and Research, Wageningen, Netherlands. Support from Dr. Mart Jan Schelhaas.
- **FIRB 2012 (MIMOSE - Development of Innovative models for multi-scale monitoring of Ecosystem Services indicators in Mediterranean forests)** [2013-2016]. Gruppo di ricerca DiBT-Forestry Labs, Università degli Studi del Molise, Pesche, Italy. Ruolo individuale: Supporto a quantificazione e mappatura dei servizi degli ecosistemi forestali tramite modello InVEST.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Vizzarri M, Antonucci S, Calderaro C, Coccozza C, Conte E, De Toni A, di Cristofaro M, Di Febbraro M, Di Martino P, Evangelista A, Frate L, Fravolini G, Garfi V, Lasserre B, Lombardi F, Ottaviano M, Palombo C, Paniccia C, Perone A, Sallustio L, Santopuoli G, Tognetti R, Tonti D, Marchetti M (2017) **From cell to landscape: a multiscale framework to study the climate change effects on forest ecosystems**, in: Urban, O., Šprtová, M., Klem, K. (Eds.) Quo Vaditis Agriculture, Forestry and Society under Global Change? Global Change Research Institute, The Czech Academy of Sciences, Brno, Czech Republic, pp. 9-13. [Date: 2-4 Oct 2017] URL:

http://www.czechglobe.cz/media/filer_public/7e/6c/7e6c2a83-5ad2-4dd8-96a5-4bd04bf8e539/201712_sbornik_quovaditis_komplet_lq.pdf

Vizzarri M, Sallustio L, Santopuoli G, Marchetti M. Fostering nature conservation: issues and challenges for forest governance from landscape to European scale (2017). In: Fares S, Alivernini A, Chianucci F, Ferrara C, Marchi M, Sallustio L, Bucci G (eds) La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Sept 2017. Abstract-book, p. 69 [online] URL: <https://congressi.sisef.org/pdf/sisef11-presentations.pdf>

Vizzarri M, Tavone A, Di Marzio P, Giancola C, Lasserre B, Marino D, Minotti M, Mura M, Ottaviano M, Marchetti M, Di Martino P. (2015) **Mapping forest ecosystem services perception for landscape planning: the case of Collemeluccio-Montedimezzo Alto Molise Biosphere Reserve, Central Italy.** In: Travaglini D, Rossi P, Bucci G (eds.) Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali. 10th SISEF National Congress, Firenze (Italy) 15-18 Sept 2015. Abstract-book, p. 96 [online] URL: <https://congressi.sisef.org/pdf/sisef10-presentations.pdf>

Vizzarri M, Bottalico F, Antonello L, Barbati A, Chirici G, Corona P, Cullotta S, Garfi V, Giannico V, Laforteza R, La Mela Veca DS, Lombardi F, Maetzke F, Marchetti M, Nocentini S, Pesola L, Riccioli F, Travaglini D, Sallustio L (2016) **The MIMOSE approach to support large-scale statistics on forest ecosystem services**, in: ISTAT, FAO (eds.) Seventh International Conference on Agricultural Statistics (ICAS VII); Rome, 26-28 Oct 2016. [d25-vizzarri.pdf \(istat.it\)](#)

Marchetti M, Corona P, Fattorini L, Pagliarella MC, Munafò M, Chirici G, Lombardi F, Ottaviano M, Vizzarri M*, Sallustio L (2016) **The Italian Land Use Inventory for assessing land use changes in Italy during last decades**, in: Seventh International Conference on Agricultural Statistics (ICAS VII); Rome, 10/2016. <https://www.istat.it/storage/icas2016/g42-marchetti.pdf> [*relatore attuale, non formale]

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

23/10/2019. Premiato per **supporto continuo alle decisioni politiche** con “Approccio basato sulla scienza per la contabilizzazione della mitigazione dei cambiamenti climatici da parte della silvicoltura dell’Unione Europea nell’ambito dell’Accordo di Parigi” (Grassi G, Abad Vinas R, Fiorese G, Pilli R, **Vizzarri M**, Rossi S, Korosuo A) nella categoria “Scienza per la politica” in occasione della cerimonia del Premio annuale di eccellenza del Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea (23 ottobre 2019), Bruxelles, Belgio.

16/02/2017. Premiato per **contributo poster** dal titolo “Stima del potenziale di sequestro di carbonio dei boschi montani in Italia” (**Vizzarri M**, Garfi V, Santopuoli G) al XVI Congresso Nazionale AISSA “Le scienze agrarie, alimentari, forestali e ambientali per la valorizzazione delle aree interne” (16-17 febbraio 2017) Campobasso, Italia.

ALTRO

Associate editor per Annals of Forest Science (BMC-Springer Nature, Q1 in Forestry) da marzo 2022 a oggi.

Topic editor per Atmosphere (MDPI, Q2 in Environmental Sciences) da aprile 2020 a oggi.

Membro del comitato scientifico per il settore AGR/05 del Convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA) #Under 40, 1-2 luglio 2021, Sassari, Italia.

Membro del comitato organizzatore del JRC LULUCF Workshop 2021 “LULUCF in transition: present and future challenges for LULUCF reporting and accounting”, online, 7-8 giugno 2021.

Membro del comitato organizzatore del JRC LULUCF Workshop 2022 “Towards ‘fit for 55’: updates in LULUCF reporting and accounting”, ibrido (online e presso Villa Borghi, Varano Borghi, Italia), 20-21 giugno 2022.

Chair (subgroup) at 2nd meeting of the Expert Group on Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCFEG), 1-12 April 2019, Brussels, Belgium (central review period of Member States’ National Forestry Accounting Plans under LULUCF Regulation 2018/841).

Membro della “Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (**SISEF**)” e della “International Union of Forest Research Organizations (**IUFRO**)”.

Revisore (35 manoscritti verificati su Publons) per: Sustainability, Atmosphere, Land, Forests (MDPI); Ecological Processes, Environment, Development and Sustainability, Forest Ecosystems, Landscape Ecology (Springer Nature); Canadian Journal of Forest Research (Canadian Science Publishing); Ecosphere (Wiley).

Certificazione lingua inglese livello B2 EFCELT (University of Cambridge, ESOL examinations), ottenuta il 25 agosto 2011 presso l’EF International Language Centers Cambridge, UK.

Co-supervisor tesi di laurea “Monitoraggio della biodiversità forestale: il ruolo dei microhabitat e gli effetti della gestione”, candidato: Piedomenico Spina, Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali, Università degli Studi del Molise, Anno Accademico 2016/2017.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

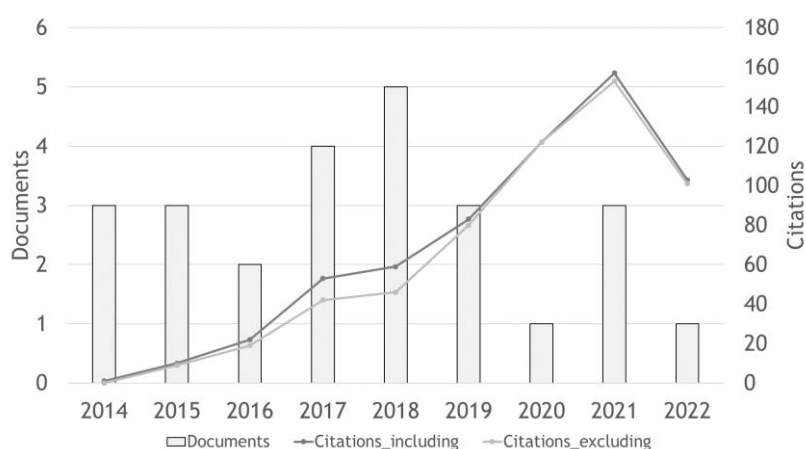
(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Sintesi del profilo (aggiornato al 1 settembre 2022)

SCOPUS: 25 documenti; 625 citazioni (media 25 citazioni documento⁻¹); *h-index* 12.

Web of Science: 25 documenti; 489 citazioni (media 19+ citazioni documento⁻¹); *h-index* 11.

Andamento numero di articoli e citazioni su SCOPUS, includendo ed escludendo le auto-citazioni (aggiornato al 1 settembre 2022)



Pubblicazioni su riviste indicizzate SCOPUS e/o Web of Science e soggette a processo di revisione fra pari [numero di citazioni aggiornato al 1 settembre 2022]

Santopuoli G, Vizzarri M*, Spina P, Maesano M, Scarascia Mugnozza G, Lasserre B (2022) **How individual tree characteristics and forest management influence occurrence and richness of tree-related microhabitats in Mediterranean mountain forests**. Forest Ecology and Management 503, 119780. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119780> [citazioni SCOPUS: 1; citazioni Web of Science: 1] *Methodology, Investigation, Writing - review & editing. [DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119780; Published: JAN 1 2022; Early Access: OCT 2021; Indexed: 2021-12-02 // Journal information: FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT (SJR: Q1 in Forestry); ISSN: 0378-1127; eISSN: 1872-7042; Current Publisher: ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS]

Mubareka S, Barredo JI, Giuntoli J, Grassi G, Migliavacca M, Robert N, Vizzarri M (2022) **The role of scientists in EU forest-related policy in the Green Deal era**. One Earth 5, 10-13. <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.12.013> [citazioni SCOPUS: not indexed; citazioni Web of Science: 2] [DOI: 10.1016/j.oneear.2021.12.013; Published: JAN 21 2022; Indexed: 2022-02-14 // Journal information: ONE EARTH (SJR: Q1 in Environmental Sciences); ISSN: 2590-3330; eISSN: 2590-3322; Current Publisher: ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS]

Vizzarri M*, Pilli R, Korosuo A, Blujdea VNB, Rossi S, Fiorese G, Abad-Viñas R, Colditz RR, Grassi G (2021) **Setting the forest reference levels in the European Union: overview and challenges**. Carbon Balance and Management 16, 23. <https://doi.org/10.1186/s13021-021-00185-4> [citazioni SCOPUS: 2; citazioni Web of Science: 3] *lead and corresponding author [DOI: 10.1186/s13021-021-00185-4; Published: JUL 31 2021; Indexed: 2021-08-09 // Journal information: CARBON BALANCE AND

MANAGEMENT (SJR: Q1 in Earth and Planetary Sciences); ISSN: 1750-0680; Current Publisher: BMC, CAMPUS, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND]

Pilli R, Vizzarri M*, Chirici G (2021) **Combined effects of natural disturbances and management on forest carbon sequestration: the case of Vaia storm in Italy**. *Annals of Forest Science* 78:46.

<https://doi.org/10.1007/s13595-021-01043-6> [citazioni SCOPUS: 5; citazioni Web of Science: 4]

***methodology, formal analysis, investigation, data curation, writing - original draft, writing - review & editing** [DOI: 10.1007/s13595-021-01043-6; Published: JUN 2021; Indexed: 2021-05-15 // Journal information: ANNALS OF FOREST SCIENCE (SJR: Q1 in Forestry, Q1 in Ecology); ISSN: 1286-4560; eISSN: 1297-966X; Current Publisher: SPRINGER FRANCE, 22 RUE DE PALESTRO, PARIS 75002, FRANCE]

De Toni A, Vizzarri M*, Di Febbraro M, Lasserre B, Noguera J, Di Martino P (2021) **Aligning Inner Peripheries with rural development in Italy: Territorial evidence to support policy contextualization**. *Land use policy* 100:104899.

<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104899> [citazioni SCOPUS: 6; citazioni Web of Science: 3]

***Conceptualization, Methodology, Visualization, Writing - original draft, Writing - review & editing** [DOI: 10.1016/j.landusepol.2020.104899; Published: JAN 2021; Indexed: 2021-01-15 // Journal information: LAND USE POLICY (SJR: Q1 in Forestry); ISSN: 0264-8377; eISSN: 1873-5754; Current Publisher: ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND]

Smith P, Calvin K, Nkem J, Campbell D, Cherubini F, Grassi G, Korotkov V, Le Hoang A, Lwasa S, McElwee P, Nkonya E, Saigusa N, Soussana J-F, Taboada MA, Manning F, Nampanzira D, Arias-Navarro C, Vizzarri M*, House J, Roe S, Cowie A, Rounsevell M, Arneth A (2020) **Which practices co-deliver food security, climate change mitigation and adaptation, and combat land-degradation and desertification?** *Global Change Biology* <https://doi.org/10.1111/gcb.14878> [citazioni SCOPUS: 79; citazioni Web of Science: 68] ***section on the contribution to mitigation potentials from improved and sustainable forest management** [DOI: 10.1111/gcb.14878; Published: MAR 2020; Early Access: DEC 2019; Indexed: 2020-09-24 // Journal information: GLOBAL CHANGE BIOLOGY (SJR: Q1 in Ecology, Q1 in Environmental Science); ISSN: 1354-1013; eISSN: 1365-2486; Current Publisher: WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ]

Grassi G, Cescatti A, Matthews R, Duveiller G, Camia A, Federici S, House J, de Noblet-Ducoudré N, Pilli R, Vizzarri M (2019) **On the realistic contribution of European forests to reach climate objectives**. *Carbon Balance and Management* 14, 8. <https://doi.org/10.1186/s13021-019-0123-y> [citazioni SCOPUS: 8; citazioni Web of Science: 8] [DOI: 10.1186/s13021-019-0123-y; Published: JUN 14 2019; Indexed: 2019-06-28 // Journal information: CARBON BALANCE AND MANAGEMENT (SJR: Q1 in Earth and Planetary Sciences); ISSN: 1750-0680; Current Publisher: BMC, CAMPUS, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND]

Sallustio L, Perone A, Vizzarri M*, Corona P, Fares S, Coccozza C, Tognetti R, Lasserre B, Marchetti M (2019) **The green side of the grey: Assessing greenspaces in built-up areas of Italy**. *Urban Forestry and Urban Greening*. <http://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.10.018> [citazioni SCOPUS: 13; citazioni Web of Science: 12] ***Methodology, Writing - original draft, Writing - review & editing** [DOI: 10.1016/j.ufug.2017.10.018; Published: JAN 2019; Indexed: 2019-02-13 // Journal information: URBAN FORESTRY AND URBAN GREENING (SJR: Q1 in Forestry, Q1 in Ecology); ISSN: 1618-8667; Current Publisher: ELSEVIER GMBH, HACKERBRUCKE 6, 80335 MUNICH, GERMANY]

Sallustio L, di Cristofaro M, Hashmi M, Vizzarri M*, Sitzia T, Lasserre B, Marchetti M (2018) **Evaluating the Contribution of Trees outside Forests and Small Open Areas to the Italian Landscape Diversification during the Last Decades**. *Forests*, 9 (11) pp: 701 <https://doi.org/10.3390/f9110701> ***investigation, Writing - review & editing** [citazioni SCOPUS: 6; citazioni Web of Science: 5] [DOI:

10.3390/f9110701; Published: NOV 2018; Indexed: 2018-12-28 // Journal information: FORESTS (SJR: Q1 in Forestry); ISSN: 1999-4907; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]

Grassi G, Camia A, Fiorese G, House J, Jonsson R, Kurz WA, Matthews R, Pilli R, Robert N, **Vizzarri M** (2018) **Wrong premises mislead the conclusions by Kallio et al. on forest reference levels in the EU**. Forest Policy and Economics 95, 10-12. <http://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.07.002> [citazioni SCOPUS: 6; citazioni Web of Science: 6] [DOI: 10.1016/j.forpol.2018.07.002; Published: OCT 2018; Indexed: 2018-09-20 // Journal information: FOREST POLICY AND ECONOMICS (SJR: Q1 in Forestry); ISSN: 1389-9341; eISSN: 1872-7050; Current Publisher: ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS]

Di Febbraro M, Sallustio L, **Vizzarri M***, De Rosa D, De Lisio L, Loy A, Eichelberger BA, Marchetti M (2018) **Expert-based and correlative models to map habitat quality: Which gives better support to conservation planning?** Global Ecology and Conservation 16, e00513.

<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00513> [citazioni SCOPUS: 37; citazioni Web of Science: 36]

***conceptualization, writing - original draft, writing - review & editing** [DOI:

10.1016/j.gecco.2018.e00513; Published: OCT 2018; Indexed: 2019-01-22 // Journal information: GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION (SJR: Q1 in Ecology); ISSN: 2351-9894; Current Publisher: ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS]

Marchetti M, Garfi V, Pisani C, Franceschi S, Marcheselli M, Corona P, Puletti N, **Vizzarri M***, di Cristofaro M, Ottaviano M, Fattorini L (2018) **Inference on forest attributes and ecological diversity of trees outside forest by a two-phase inventory**. Annals of Forest Science, 75(2), 37.

<http://doi.org/10.1007/s13595-018-0718-6> [citazioni SCOPUS: 9; citazioni Web of Science: 9]

***investigation, writing - review & editing** [DOI: 10.1007/s13595-018-0718-6; Published: MAR 16 2018; Indexed: 2018-04-27 // Journal information: ANNALS OF FOREST SCIENCE (SJR: Q1 in Forestry, Q1 in Ecology); ISSN: 1286-4560; eISSN: 1297-966X; Current Publisher: SPRINGER FRANCE, 22 RUE DE PALESTRO, PARIS 75002, FRANCE]

Marchetti M, **Vizzarri M***, Sallustio L, di Cristofaro M, Lasserre B, Lombardi F, Giancola C, Perone A, Simpatico A, Santopuoli G (2018) **Behind forest cover changes: is natural regrowth supporting landscape restoration? Findings from Central Italy**. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology, 1-12. <http://doi.org/10.1080/11263504.2018.1435585> [citazioni SCOPUS: 5; citazioni Web of Science: 5] ***Conceptualization, Methodology, Investigation, Writing - original draft, Writing - review & editing** [DOI: 10.1080/11263504.2018.1435585; Published: 2018; Indexed: 2018-04-17 // Journal information: PLANT BIOSYSTEMS (SJR: Q2 in Plant Science); ISSN: 1126-3504; eISSN: 1724-5575; Current Publisher: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND]

Sallustio L, De Toni A, Strollo A, Di Febbraro M, Gissi E, Casella L, Geneletti D, Munafò M, **Vizzarri M***, Marchetti M (2017) **Assessing habitat quality in relation to the spatial distribution of protected areas in Italy**. Journal of Environmental Management, 201, 129-137.

<http://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.06.031> [citazioni SCOPUS: 120; citazioni Web of Science: 96]

***corresponding author** [DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.06.031; Published: OCT 1 2017; Indexed: 2017-10-01 // Journal information: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (SJR: Q1 in Management, Monitoring, Policy and Law); ISSN: 0301-4797; eISSN: 1095-8630; Current Publisher: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 24-28 OVAL RD, LONDON NW1 7DX, ENGLAND]

Orazio C, Montoya RC, Régolini M, Borges JG, Garcia-Gonzalo J, Barreiro S, Botequim B, Marques S, Sedmák R, Smreček R, Brodrechtová Y, Brukas V, Chirici G, Marchetti M, Moshhammer R, Biber P, Corrigan E, Eriksson LO, Favero M, Galev E, Hengeveld GM, Kavaliauskas M, Mozgeris G, Navrátil R, Nieuwenhuis M, Paligorov I, Pettenella D, Stanislovaitis A, Tomé M, Trubins R, Tuček J, **Vizzarri M***,

Wallin I, Pretzsch H, Sallnäs O (2017) **Decision support tools and strategies to simulate forest landscape evolutions integrating forest owner behaviour: A review from the case studies of the European project, INTEGRAL**. Sustainability, 9(4), 599. <http://doi.org/10.3390/su9040599> *formal analysis, investigation, resources, data curation, writing - original draft, writing - review & editing [citazioni SCOPUS: 18; citazioni Web of Science: 19] [DOI: 10.3390/su9040599; Published: APR 2017; Indexed: 2017-06-16 // Journal information: SUSTAINABILITY (SJR: Q1 in Geography, Planning and Development, Q2 in Environmental Science); eISSN: 2071-1050; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]

Vizzarri M*, Sallustio L, Travaglini D, Bottalico F, Chirici G, Garfi V, Laforzezza R, La Mela Veca DS, Lombardi F, Maetzke F, Marchetti M (2017) **The MIMOSE Approach to Support Sustainable Forest Management Planning at Regional Scale in Mediterranean Contexts**. Sustainability, 9(2), 316. <http://doi.org/10.3390/su9020316> [citazioni SCOPUS: 15; citazioni Web of Science: 14] *lead and corresponding author [DOI: 10.3390/su9020316; Published: FEB 2017; Indexed: 2017-04-04 // Journal information: SUSTAINABILITY (SJR: Q1 in Geography, Planning and Development, Q2 in Environmental Science); eISSN: 2071-1050; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]

Rivieccio R, Sallustio L, Paolanti M, Vizzarri M*, Marchetti M (2017) **Where Land Use Changes Occur: Using Soil Features to Understand the Economic Trends in Agricultural Lands**. Sustainability, 9(1), 78. <http://doi.org/10.3390/su9010078> *formal analysis, investigation, writing - review & editing [citazioni SCOPUS: 16; citazioni Web of Science: 14] [DOI: 10.3390/su9010078; Published: JAN 2017; Indexed: 2017-03-22 // Journal information: SUSTAINABILITY (SJR: Q1 in Geography, Planning and Development, Q2 in Environmental Science); ISSN: 2071-1050; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]

Chiavetta U, Camarretta N, Garfi V, Ottaviano M, Chirici G, Vizzarri M*, Marchetti M (2016) **Harmonized forest categories in central Italy**. Journal of Maps, 1-3. <http://doi.org/10.1080/17445647.2016.1161437> *data curation, writing - review and editing [citazioni SCOPUS: 4; citazioni Web of Science: 4] [DOI: 10.1080/17445647.2016.1161437; Published: 2016; Indexed: 2016-12-21 // Journal information: JOURNAL OF MAPS (SJR: Q1 in Geography, Planning and Development, Q2 in Earth and Planetary Sciences); ISSN: 1744-5647; Current Publisher: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND]

Bottalico F, Pesola L, Vizzarri M*, Antonello L, Barbati A, Chirici G, Corona P, Cullotta S, Garfi V, Giannico V, Laforzezza R, Lombardi F, Marchetti M, Nocentini S, Riccioli F, Travaglini D, Sallustio L (2016) **Modeling the influence of alternative forest management scenarios on wood production and carbon storage: A case study in the Mediterranean region**. Environmental Research, 144: 72-87. <http://doi.org/10.1016/j.envres.2015.10.025> *conceptualization, methodology, investigation, writing - original draft, writing - review & editing [citazioni SCOPUS: 59; citazioni Web of Science: 51] [DOI: 10.1016/j.envres.2015.10.025; Published: JAN 2016; Indexed: 2016-01-06 // Journal information: ENVIRONMENTAL RESEARCH (SJR: Q1 in Environmental Science); ISSN: 0013-9351; eISSN: 1096-0953; Current Publisher: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495]

Vizzarri M*, Chiavetta U, Santopuoli G, Tonti D, Marchetti M (2015). **Mapping forest ecosystem functions for landscape planning in a mountain Natura2000 site, Central Italy**. Journal of Environmental Planning and Management 568, 1-25. <https://doi.org/10.1080/09640568.2014.931276> [citazioni SCOPUS: 11; citazioni Web of Science: 10] *lead and corresponding author [DOI: 10.1080/09640568.2014.931276; Published: AUG 3 2015; Indexed: 2015-06-17 // Journal information: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT (SJR: Q1 in Environmental Science, Q1 in Geography, Planning and Development); ISSN: 0964-0568; eISSN: 1360-0559; Current Publisher:

ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND]

Vizzarri M*, Tognetti R, Marchetti M (2015) **Forest Ecosystem Services: Issues and Challenges for Biodiversity, Conservation, and Management in Italy**. *Forests*, 6 (6): 1810-1838. <http://doi.org/10.3390/f6061810> [citazioni SCOPUS: 19; citazioni Web of Science: 17] ***lead and corresponding author** [DOI: 10.3390/f6061810; Published: JUN 2015; Indexed: 2015-06-01 // Journal information: *FORESTS* (SJR: Q1 in Forestry); ISSN: 1999-4907; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]

Biber P, Borges JG, Moshammer R, Barreiro S, Botequim B, Brodrechtová Y, Brukas V, Chirici G, Cordero-Debets R, Corrigan E, Eriksson LO, Favero M, Galev E, GarciaGonzalo J, Hengeveld G, Kavaliauskas M, Marchetti M, Marques S, Mozgeris G, Navrátil R, Nieuwenhuis M, Orazio C, Paligorov I, Pettenella D, Sedmák R, Smreček R, Stanislovaitis A, Tomé M, Trubins R, Tuček J, **Vizzarri M***, Wallin I, Pretzsch H, Sallnäs O (2015) **How Sensitive Are Ecosystem Services in European Forest Landscapes to Silvicultural Treatment?** *Forests*, 6 (5): 1666-1695. <http://doi.org/10.3390/f6051666> ***resources, data curation, writing - review & editing** [citazioni SCOPUS: 87; citazioni Web of Science: 83] *** [DOI: 10.3390/f6051666; Published: MAY 2015; Indexed: 2015-06-25; *FORESTS* (SJR: Q1 in Forestry); eISSN: 1999-4907; Current Publisher: MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND]**

Vizzarri M*, Chiavetta U, Chirici G, Garfi V, Bastrup-Birk A, Marchetti M (2015) **Comparing multisource harmonized forest types mapping: a case study from central Italy**. *iForest - Biogeosciences and Forestry* 8:59-66. <http://doi.org/10.3832/ifer1133-007> [citazioni SCOPUS: 17; citazioni Web of Science: 13] ***lead and corresponding author** [DOI: 10.3832/ifer1133-007; Published: FEB 2015; Indexed: 2015-02-01 // Journal information: *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY* (SJR: Q2 in Forestry); ISSN: 1971-7458; Current Publisher: SISEF-SOC ITALIANA SELVICOLTURA ECOL FORESTALE, DEPT PROD VEGETALE, VIA ATENEO LUCANO 10, POTENZA 85100, ITALY]

Marchetti M, **Vizzarri M***, Lasserre B, Sallustio L, Tavone A (2014) **Natural capital and bioeconomy: challenges and opportunities for forestry**. *Annals of Silvicultural Research*, 38 (2): 62-73. <http://doi.org/10.12899/asr-1013> [citazioni SCOPUS: 74; citazioni Web of Science: *not indexed*] ***conceptualization, formal analysis, investigation, writing - original draft, writing - review & editing** [DOI: 10.12899/ASR-1013; Published: 2014 // *ANNALS OF SILVICULTURAL RESEARCH* (SJR: Q2 in Forestry); ISSN: 2284-354X; Current publisher: CREA-Forestry and Wood, ITALY]

Chirici G, Sallustio L, **Vizzarri M***, Marchetti M, Barbati A, Corona P, Travaglini D, Cullotta S, Laforteza R, Lombardi F (2014) **Advanced earth observation approach for multiscale forest ecosystem services modeling and mapping (MIMOSE)**. *Annali di Botanica* 4, 27-34. <https://doi.org/10.4462/annbotrm-11810> [citazioni SCOPUS: 4; citazioni Web of Science: 3] ***conceptualization, formal analysis, investigation, writing - original draft, writing - review & editing** [DOI: 10.4462/annbotrm-11810; Published: 2014; Indexed: 2014-01-01 // Journal information: *ANNALI DI BOTANICA* (SJR: Q4 in Plant Sciences); ISSN: 0365-0812; eISSN: 2239-3129; Current Publisher: UNIV STUDI ROMA LA SAPIENZA, PIAZZALE ALDO MORO, 5, ROME I-00185, ITALY]

Altre pubblicazioni

De Toni A, **Vizzarri M**, Lasserre B, Carrosio G, Sallustio L, Di Martino P (2020) **Inner peripheries: dealing with peripherality and marginality issues within the European policy framework**. *TERRA Revista de Desarrollo Local* 7:24-47. <https://doi.org/10.7203/terra.7.17239> [University of Valencia, Valencia, Spain; ISSN: 2386-9968]

Vizzarri M*, Fiorese G, Pilli R, Grassi G (2018) **Il settore forestale nel nuovo Regolamento europeo LULUCF**. *Agriregionieuropa* 14 (54). URL:

<https://agrireregionieuropa.univpm.it/it/content/article/31/54/il-settore-forestale-nel-nuovo-regolamento-europeo-lulucf> *corresponding author [Associazione Alessandro Bartola, Università Politenica delle Marche, Ancona, Italia; ISSN: 1828-5880]

Pilli R, **Vizzarri M**, Fiorese G, Grassi G (2018) **Il nuovo regolamento comunitario LULUCF: sfide e opportunità per il settore forestale italiano**. *Forest@-Rivista Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale* 15, 87-93. <https://doi.org/10.3832/efor2886-015> [Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale; ISSN 1824-0119; published: OCT 2018]

Vizzarri M*, Sallustio L, Tognetti R, Paganini E, Garfi V, La Mela Veca DS, Munafò M, Santopuoli G, Marchetti M (2015) **Adaptive forest governance to face land use change impacts in Italy: a review**. *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, 70(4), 237-256. <http://doi.org/10.4129/ifm.2015.4.01> *corresponding author

Perone A, Di Benedetto S, **Vizzarri M**, Lasserre B (2015) **Carbon stock in wood products: implications for carbon accounting at national and local scale in Italy**. *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, 70(4), 257-272. <http://doi.org/10.4129/ifm.2015.4.02>

Sallustio L, Simpatico A, Munafò M, Giancola C, Tognetti R, **Vizzarri M**, Marchetti M (2015) **Recent trends in forest cover changes: only positive implications?** *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, 70(4), 273-294. <http://doi.org/10.4129/ifm.2015.4.03>

Tonti D, **Vizzarri M**, Ottaviano M (2015) **Forest ecosystems functionality evaluation by multiscale and multitemporal analysis of ecological network**. *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, 70(4), 295-317. <http://doi.org/10.4129/ifm.2015.4.04>

Capitoli di libri, saggi, ecc.

Vizzarri M*, Pilli R, Korosuo A, Frate L, Grassi G (2022) **The Role of Forests in Climate Change Mitigation: The EU Context** BT - **Climate-Smart Forestry in Mountain Regions**, in: Tognetti R, Smith M, Panzacchi P (Eds.) Springer International Publishing, Cham, pp. 507-520. https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_15 *corresponding author [DOI: 10.1007/978-3-030-80767-2_15; Published: 25 November 2021; Online ISBN: 978-3-030-80767-2; Print ISBN: 978-3-030-80766-5; Publisher Name: Springer, Cham]

Marchetti M, **Vizzarri M**, Sallustio L (2019) **Towards Countryside Revival: Reducing Impacts of Urban Expansion on Land Benefits** BT - **Agrourbanism: Tools for Governance and Planning of Agrarian Landscape**, in: Gottero, E. (Ed.), *Agrourbanism*. Springer International Publishing, Cham, pp. 207-222. https://doi.org/10.1007/978-3-319-95576-6_13 [DOI: 10.1007/978-3-319-95576-6_13; Published: 04 August 2018; Publisher Name: Springer, Cham; Print ISBN: 978-3-319-95575-9; Online ISBN: 978-3-319-95576-6]

Marchetti M, Sallustio L, **Vizzarri M** (2018) **Frontiers for forest conservation: securing the future ecosystem services balance**. In M.L. Paracchini, P.C. Zingari, & C. Blasi (Eds.), *Reconnecting natural and cultural capital. Contributions from science and policy* (pp. 133-141). Luxembourg: Publications Office of the European Union: European Union. <https://doi.org/10.2788/258513> [Online - ISSN: 1831-9424; ISBN: 978-92-79-59948-4; DOI: 10.2788/258513; Numero di catalogo: LB-1A-28023-EN-N; Print - ISSN: 1018-5593; ISBN: 978-92-79-59949-1; DOI: 10.2788/09303; Numero di catalogo: LB-1A-28023-EN-C]

Marchetti M, Vizzarri M, Sallustio L (2016) **La natura tra valore intrinseco e valore strumentale: quali prospettive per la conservazione?** In D. Scatena (Ed.), *Comunicare il paesaggio. Parole chiave per un dialogo transdisciplinare: moderno, qualità, conservazione, percezione* (pp. 117-126). Milano: FrancoAngeli. [ISBN: 9788891741233; Edizione: 1a edizione 2016; Codice editore: 1162.1.6]

Rapporti tecnico-scientifici

Grassi G, Fiorese G, Pilli R, Jonsson K, Blujdea V, Korosuo A, Vizzarri M (2021) **Brief on the role of the forest-based bioeconomy in mitigating climate change through carbon storage and material substitution.** Sanchez Lopez J, Jasinevičius G, Avraamides M (eds.), European Union.
<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC124374> [JRC124374]

Maes J, Teller A, Erhard M, Conde S, Vallecillo Rodriguez S, Barredo Cano JI, Paracchini M, Abdul Malak D, Trombetti M, Vigiak O, Zulian G, Addamo A, Grizzetti B, Somma F, Hagyo A, Vogt P, Polce C, Jones A, Marin A, Ivits E, Mauri A, Rega C, Czucz B, Ceccherini G, Pisoni E, Ceglar A, De Palma P, Cerrani I, Meroni M, Caudullo G, Lugato E, Vogt J, Spinoni J, Cammalleri C, Bastrup-Birk A, San-Miguel-Ayanz J, San Román S, Kristensen P, Christiansen T, Zal N, De Roo A, De Jesus Cardoso A, Pistocchi A, Del Barrio Alvaleros I, Tsiamis K, Gervasini E, Deriu I, La Notte A, Abad Viñas R, Vizzarri M, Camia A, Robert N, Kakoulaki G, Garcia Bendito E, Panagos P, Ballabio C, Scarpa S, Montanarella L, Orgiazzi A, Fernandez Ugalde O, Santos-Martín F (2020) **Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services: An EU ecosystem assessment.** Luxembourg: Publications Office of the European Union.
<https://doi.org/10.2760/757183> [Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-17833-0 (online), 978-92-76-22954-4 (supplement), doi:10.2760/757183 (online), 10.2760/519233 (supplement), JRC120383]

Korosuo A, Vizzarri M, Pilli R, Fiorese G, Colditz R, Abad Viñas R, Rossi S, Grassi G (2020) **Forest reference levels under Regulation (EU) 2018/841 for the period 2021-2025.** Luxembourg: Publications Office of the European Union.
<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC121803> [Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-32258-0 (online), doi:10.2760/0521 (online), JRC121803]

Contributing author to: Smith PS, Nkem J, Calvin K (2019) **Chapter 6 - Interlinkages between Desertification, Land Degradation, Food Security and GHG fluxes: synergies, trade-offs and Integrated Response Options**, in: IPCC (Ed.), *Special Report on Climate Change and Land*. Intergovernmental Panel on Climate Change. URL:
https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2019/08/2h.-Chapter-6_FINAL.pdf

Mancini L, Vidal-Legaz B, Vizzarri M, Wittmer D, Grassi G, Pennington D (2019) **Mapping the role of Raw Materials in Sustainable Development Goals.** Luxembourg: Publications Office of the European Union. <https://doi.org/10.2760/026725> [Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-08385-6 (online), doi:10.2760/026725 (online), JRC112892]

Vizzarri M, di Cristofaro M, Sallustio L, Tognetti R, Marchetti M (2017) **Strengthening integrated forest management in European mountain watersheds: insights from science to policy.** In R. Tognetti, G. Scarascia-Mugnozza, & T. Hofer (Eds.), *Mountain Watersheds and Ecosystem Services: Balancing multiple demands of forest management in head-watersheds* (EFI Technical Report 101, pp. 63-76). Joensuu, Finland: European Forest Institute. Retrieved from
https://efi.int/sites/default/files/files/publication-bank/2018/tr_101.pdf

Marchetti M, Bastrup-Birk A, Parviainen J, Santopuoli G, Vizzarri M, Jump A, Sotirov M (2017) **The state of biodiversity in Europe's forest systems.** In M. Sotirov (Ed.), *Natura 2000 and Forests - Assessing the State of Implementation and Effectiveness* (What Science Can Tell Us 7, pp. 17-37).

Joensuu, Finland: European Forest Institute. Retrieved from http://www.efi.int/files/attachments/publications/wsctu7_2017.pdf [ISBN: 978-952-5980-37-0 (printed); ISBN: 978-952-5980-38-7 (pdf); ISSN: 2342-9518 (printed); ISSN: 2342-9526 (pdf)]

Rivieccio R, Sallustio L, Paolanti M, Vizzarri M, Marchetti M (2017) **Uso delle banche dati pedologiche per la valutazione dell'impatto dei cambiamenti di uso del suolo**. Il caso della Regione Abruzzo [Adoption of soil database to assess land use change impacts. The case of Abruzzo region]. In Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2017 (Rapporti 266, pp. 179-180). Roma, Italy: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA. ISBN: 978-88-448-0831-0. URL: http://www.isprambiente.gov.it/public_files/RapportoConsumoSuolo2017_rev.pdf

Data

02/09/2022

Luogo

ISPRA