

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Valerio Amici
Residenza	Strada di Sestano, 18 – Castelnuovo Berardenga (SI)
Telefono	3281455023
E-mail	valerio.amici@gmail.com
Personal Web Page	http://valerioamici.altervista.org
Profilo scientifico e pubblicazioni	Google Scholar: http://scholar.google.it/citations?user=BcVGGQ4AAAAJ&hl=it&oi=ao Research Gate: http://www.researchgate.net/profile/Valerio_Amici2
Nazionalità	Italiana
Codice fiscale	MCAVLR80P10H501D

INTERESSI PROFESSIONALI E DI RICERCA

G.I.S, Gestione e Pianificazione del territorio, Cartografia tematica e Analisi geostatistica, Conservazione della Biodiversità, Ecologia del paesaggio e Reti ecologiche, Spatial ecology, Plant Community Ecology, Forest Ecology.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Aprile 2017 – Presente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR). |
| • Tipo di impiego | Incarico di prestazione professionale.
<i>Campagna di biomonitoraggio(2017) nelle aree limitrofe allo stabilimento ILVA di Taranto (rete di biomonitoraggio e di bioaccumulo mediante licheni)</i> |
| • Date (da – a) | Dicembre 2016 – Gennaio 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | dott. agr. Paolo Gandi, Via Lungo l'Affrico, 90, Firenze. |
| • Tipo di impiego | Incarico di prestazione professionale.
Carta dell'uso del suolo del comune di Rosignano marittimo (LI). |
| • Date (da – a) | Giugno 2016 – Presente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR). |
| • Tipo di impiego | Incarico di prestazione professionale.
<i>Azione B.4 “Synthesis of information and participative design of the new system” relativa al Progetto LIFE13 ENV/IT/000813 - SMART4Action.</i> |
| • Date (da – a) | Aprile 2016 – Aprile 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR). |
| • Tipo di impiego | Incarico di prestazione professionale.
<i>Elaborazioni cartografiche e modellistica geostatistica relative alla campagna di biomonitoraggio nelle aree limitrofe allo stabilimento</i> |

ILVA di Taranto (rete di biomonitoraggio e di bioaccumulo mediante licheni e una rete di biomonitoraggio dell'ozono mediante impiego di piante vascolari).

- Date (da – a) Marzo 2016 – Presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).
- Tipo di impiego Incarico di prestazione professionale.
Progetto LIFE ENV/IT/000514 “FutureForCoppiceS”: modellizzazione e spazializzazione dei dati relativi al progetto, sintesi e la valutazione dei dati relativi al progetto, valutazione dei dati storici relativi agli indicatori del Criterio 2 di Gestione Forestale Sostenibile per tutti i siti e i plot del progetto.
- Date (da – a) Ottobre 2015 – Giugno 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Corpo forestale dello Stato, UTB di Siena, Via cassia Nord, 7, Siena.
- Tipo di impiego Incarico di prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità ***Responsabile delle Elaborazioni cartografiche e dei capitoli relativi a carta degli habitat e uso del suolo nell'ambito della realizzazione del libro "La Riserva Biogenetica di Tocchi".***
- Date (da – a) Luglio 2015 – Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SPACE s.p.a., via Torelli 24, Prato.
- Tipo di impiego Incarico di prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità ***Fornitura di carte naturalistiche relative alle Riserve Naturali della Provincia di Siena nell'ambito dell'allestimento del Museo della Biodiversità nel Comune di Monticiano(SI).***
- Date (da – a) Novembre 2014 – Settembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Vita - Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena.
- Tipo di impiego Incarico di prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità ***Piano di gestione naturalistico della Riserva Naturale di Tocchi (Periodo di applicazione 2012-2022)***
- Date (da – a) Maggio 2014 – Maggio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità ***Implementazione di un sistema di monitoraggio ambientale mediante l'utilizzo di tecniche biologiche presso lo stabilimento ILVA di Taranto.***
- Date (da – a) Marzo 2014 – Marzo 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza, Dipartimento di Scienze della Terra, P.le Aldo Moro, 5, Roma
- Tipo di impiego Assegno di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità ***"Valutare la risposta morfoevolutiva ai cambiamenti climatici e alle modificazioni topografiche e di uso del suolo indotte dall'uomo in alcuni bacini idrografici dell'Italia centrale, attraverso l'applicazione***

di modelli integrati in grado di quantificare le variazioni spazio-temporali dell'intensità dei processi di erosione". Analisi multitemporale dei cambiamenti di uso del suolo e delle dinamiche vegetazionali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2014 – Maggio 2014

TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).

Incarico di prestazione professionale.

Monitoraggio delle foreste italiane e gestione forestale sostenibile. Stato e tendenze di indicatori GSF relativi al criterio 1 (entità delle risorse e ciclo del carbonio), 2 (salute e vitalità) e 4 (biodiversità): i risultati del programma CONECOFOR a livello nazionale e locale. Sintesi 1995 - 2012.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014 – Ottobre 2014

Corpo forestale dello Stato, UTB di Siena, Via cassia Nord, 7, Siena.

Incarico di prestazione professionale.

Elaborazione cartografica delle carte turistiche e progettazione grafica dei depliant informativi delle 5 Riserve gestite dal CFS in Provincia di Siena.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014 – Aprile 2014

TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).

Incarico di prestazione professionale.

Realizzazione delle istruttorie tecniche relative a n. 40 pareri da rilasciare nell'ambito della procedura della valutazione di incidenza (Artt. 15 e 15 bis della L.R. 56/2000) per conto della Amministrazione provinciale di Siena.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2014

TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).

Incarico di prestazione professionale.

Predisposizione di una carta degli habitat in scala 1:10.000 mediante rilievo fitosociologico all'interno dell SIC IT7140112 "Bosco di Mozzagrogna".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2013 – Aprile 2014

Dipartimento di Scienze della Vita - Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena.

Incarico di prestazione professionale.

MONitoraggio Intensivo delle foreste TOscane (MON.I.TO): diversità delle piante vascolari. Rilievi vegetazionali, analisi geostatistiche e stesura della relazione finale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Luglio 2013 – Dicembre 2013

Dipartimento di Scienze della Vita - Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena.

Incarico di prestazione professionale.

• Principali mansioni e responsabilità	<i>Elaborazione cartografica e analisi GIS a supporto della raccolta dati vegetazionali lungo il corso del Fiume Merse.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Maggio 2013 – Ottobre 2013 Corpo forestale dello Stato, UTB di Siena, Via cassia Nord, 7, Siena. Incarico di prestazione professionale. <i>Elaborazione cartografica e progettazione grafica della carta naturalistica della Riserva naturale di Montecellesi (Siena).</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Aprile 2013 – Ottobre 2013 TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR). Incarico di prestazione professionale. <i>Elaborazione cartografica del piano di biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni epifiti nel territorio circostante l'impianto ILVA di Taranto.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 2012 – Ottobre 2012 Corpo forestale dello Stato, UTB di Siena, Via cassia Nord, 7, 53100, Siena. Incarico di prestazione professionale. <i>Elaborazione cartografica e progettazione grafica di carte naturalistiche e sentieristiche delle Riserve Naturali Statali della Provincia di Siena.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Aprile 2012 – Agosto 2012 Dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti"- Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa <i>Attività di elaborazione di dati tramite tecniche geo-statistiche e modellistica ecologica, costruzione di database per l'archivio dell'erbario, attività di divulgazione di temi botanici.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Febbraio - Marzo 2012 Dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti"- Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena. Incarico di prestazione professionale. <i>Realizzazione di mappe tematiche (uso del suolo, interventi e monitoraggio) necessarie per la gestione e il monitoraggio delle Riserve Naturali "Cornocchia" e "Palazzo".</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Gennaio 2010 - Gennaio 2011 Dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti"- Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, 53100 Siena / Amministrazione provinciale di Siena, Ufficio Riserve Naturali, Via delle Sperandie, 47 53100 Siena. Incarico di prestazione professionale. <i>Coordinatore scientifico delle Indagini vegetazionali e floristiche necessarie alla elaborazione dei piani di gestione delle Riserve Naturali "Ripa d'Orcia", "Il Bogatto" e "Crete dell'Orcia".</i>
• Date (da – a)	

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	A.R.S.I.A. - Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione nel settore agricolo e forestale, Via Pietrapiana 30, 50121 Firenze. Incarico di prestazione professionale. <i>Studio preliminare per la definizione dei criteri per l'applicazione della valutazione di incidenza negli interventi agro-forestali nell'ambito dei siti nella Rete Natura 2000.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 2010 dott. agr. Paolo Gandi, Via Lungo l'Affrico, 90, Firenze. Incarico di prestazione professionale. <i>Studio di incidenza per la Realizzazione di un impianto fotovoltaico all'interno del SIC-SIR "Conca di Firenzuola" (IT5140003).</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Ottobre 2009-Marzo 2012 Orto Botanico dell'Università degli Studi di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena. Incarico di prestazione professionale. <i>Implementazione database relazionale e inserimento dati floristici dell'Erbario.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 2009 SPACE s.p.a., via Torelli 24, Prato. Incarico di prestazione professionale. <i>Redazione schede e consulenza per il Museo della Biodiversità di Siena.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Aprile - Luglio 2009 TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR). Incarico di prestazione professionale. <i>Pulizia briofite e realizzazione di moss-bags.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Novembre 2008 - Luglio 2009 Dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti"- Università di Siena, Via P. A. Mattioli 4, Siena / A.S.T.R.A. (Azienda Speciale Tutela Riserve e Ambiente), P.zza Duomo 9, Siena. Incarico di prestazione professionale (Curatore della relazione scientifica). <i>Realizzazione delle indagini vegetazionali e floristiche e della cartografia necessaria per l'elaborazione dei piani di gestione delle Zone di Protezione Speciale della Provincia di Siena.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Novembre 2008 – Dicembre 2008 TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR) Incarico di prestazione professionale. <i>Realizzazione della proposta progettuale per il bando di concorso di idee per la progettazione della Rete Ecologica della Regione Marche. Il progetto si è classificato al 2° posto a livello nazionale.</i>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2008 – Gennaio 2009

Unione dei Comuni della Valle del Tevere-Soratte, P.za Caccia 10, S.Oreste (Roma).

Incarico di prestazione occasionale.

Realizzazione della Guida naturalistica dell'Unione dei Comuni.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2007 – Aprile 2008

Studio associato "Ecolinfa", Via Cardinal Mistrangelo 9, Roma.

Incarico di prestazione professionale.

- Carta della vegetazione per la redazione di un piano di progetto per le zone "C" del Parco delle Madonie;

- Cartografia dei piani di gestione di alcuni SIC del litorale laziale per conto dell'Agenzia Regionale Parchi del Lazio;

- Cartografia tematica nell'ambito del monitoraggio e valutazione di impatto ambientale di alcune linee elettriche in Piemonte gestite da Terna;

- Ideazione e realizzazione di un corso GIS (Base, Avanzato e Analisi Ambientale);

- Carta dei sentieri della Riserva Regionale "Selva del Lamone".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2007 – Giugno 2007

Quartica s.r.l., Via san Michele 9, Morlupo (Roma)/Unione dei Comuni della Valle del Tevere-Soratte, P.za Caccia 10, S.Oreste (Roma).

Incarico di prestazione professionale.

Realizzazione di uno studio riguardante lo stato dell'ambiente dell'Unione dei comuni da inserire nel quadro diagnostico del processo di Agenda21.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2006 – Giugno 2007

Provincia di Roma - Servizio Ambiente, Via Tiburtina 691, Roma.

Stage.

Carta dell'uso del suolo e studio della continuità ambientale nella Media Valle del Tevere e individuazione di un corridoio ecologico tra la Riserva Naturale del "Monte Soratte" e la Riserva Naturale "Nazario- Tevere Farfa".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 2015

Fondazione Edmund Mach - San Michele all'Adige (TN)

Course: Temporal and spatial analysis of ecological data in an open source environment.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di

Ottobre 2008 – Dicembre 2011

Università degli studi di Siena, Facoltà di S.M.F.N. - Dipartimento di

istruzione o formazione	Scienze Ambientali “G. Sarfatti” - Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Applicate All'Ambiente - Sezione Valutazione, Monitoraggio e Conservazione della Biodiversità.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca (Titolo di Doctor europaeus). Thesis: “Spatial and temporal analysis of forest landscape patterns in a mediterranean area”.
• Date (da – a)	Giugno - Settembre 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Bremen, Institute of Ecology, Vegetation Ecology and Conservation Biology (Prof. Martin Diekmann).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio formativo (Spatial ecology).
• Date (da – a)	Maggio 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Società Italiana di Ecologia – VIII Incontro dei dottorandi in scienze ecologiche.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di “Analisi Multivariata applicata a dati ambientali ed ecologici”
• Date (da – a)	Febbraio –Giugno 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola superiore santa Chiara per il Dottorato di Ricerca – Università degli Studi di Siena, Via del Refugio 4, Siena.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Lingua Inglese (Intermediate).
• Date (da – a)	Gennaio – Febbraio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola superiore santa Chiara per il Dottorato di Ricerca – Università degli Studi di Siena, Via del Refugio 4, Siena.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Inglese Scientifico.
• Date (da – a)	Febbraio 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	TerraData environmetrics s.r.l., Loc. Campo al Ciotolo 2bis, Monterotondo Marittimo (GR).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di statistica di base “Statistical Analysis for Botanists and Ecologists”.
• Date (da – a)	Ottobre 2007 – Giugno 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti” - Università degli studi di Siena, via P.A. Mattioli 4, Siena.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio Formativo (Cartografia e Remote sensing).
• Date (da – a)	Marzo 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Sistemi Territoriali S.r.l., Via Di Lupo Parra 144, S.Prospiero (Pi).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corsi GIS (ArcGis 9.2 base ed avanzato).

- Date (da – a) Marzo 2006 – Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena , Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti”, Via P.A. mattioli 4, Siena.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Master di II livello in Gestione delle Aree Naturali Protette.**

- Date (da – a) Ottobre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione British School, Via Barletta 29, Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di lingua inglese (Intermediate - British School Level 3 Certificate).**

- Date (da – a) Maggio 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Geografia, P.le A.Moro 5, Roma.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea vecchio ordinamento in Geografia applicata (110 e lode/110).**
Titolo della tesi: “Il modello reticolare quale alternativa di zonizzazione di un’area protetta: studio di alcuni parchi dell’Italia meridionale” .

- Date (da – a) Marzo 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione C.I.G.A, Via di Pratica di Mare 45, Pomezia (Roma).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di cartografia operativa.**

- Date (da – a) Luglio 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Ginnasio “T.Mamiani”, V.le delle Milizie 33, Roma.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Maturità Scientifico-Sperimentale (78/100).**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

Madrelingua

Italiana

Altre lingue

Inglese

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

Buono
buono
Sufficiente

Francese

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

Buono
sufficiente
sufficiente

• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Spagnolo Buono sufficiente Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza del pacchetto OFFICE e OPEN OFFICE , dei principali browser per internet (INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX, GOOGLE CHROME) e dei principali client di posta elettronica (MICROSOFT OUTLOOK, MOZILLA THUNDERBIRD). Buona conoscenza del software di content management per siti web JOOMLA . Ottima conoscenza di software per l'analisi dei dati ambientali e per i sistemi di riferimento territoriali come ARCVIEW, ARCGIS, QGIS, JGRASS, GRASS, E-COGNITION, IDRISI . Buona conoscenza del software per l'analisi statistica R e dei programmi di grafica PHOTOSHOP, COREL DRAW, ILLUSTRATOR, GIMP .
ATTESTATI DI QUALIFICA PROFESSIONALE	Tecnico qualificato Guida Ambientale (escursionista). Livello di qualificazione europeo II.c. N.codice: GR201070. Conseguito presso Amministrazione Provinciale di Grosseto – settore F.P.
PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Allegato 1: Pubblicazioni scientifiche Allegato 2: Comunicazioni e poster a workshop e congressi

Allegato 1

1. Amici V., Maccherini S., Santi E., Torri D., Vergari F., Del Monte M., 2017. Long-term patterns of change in a vanishing cultural landscape: A GIS-based assessment. *Ecological Informatics*, 37: 38-51.
2. Rocchini D., Garzon-Lopez C.X., Marcantonio M., Amici V., Bacaro G., Bastin L., Brummitt N., Chiarucci A., Foody G.M., Hauffe H.C., He K.S., Ricotta C., Rizzoli A., Rosà R., 2017. Anticipating species distributions: Handling sampling effort bias under a Bayesian framework. *Science of The Total Environment*, 584-585: 282-290.
3. Bacaro G., Rocchini D., Diekmann M., Gasparini P., Gioria M., Maccherini S., Marcantonio M., Tordoni E., Amici V., Landi S., Torri D., Castello M., Altobelli A., Chiarucci A., 2015. Shape matters in sampling plant diversity: Evidence from the field. *Ecological Complexity*, 24: 37-45.
4. Amici, V., Landi, S., Frascaroli, F., Rocchini, D., Santi, E., Chiarucci, A., 2015. Anthropogenic drivers of plant diversity: perspective on land use change in a dynamic cultural landscape. *Biodiversity and Conservation*, 24: 3185-3199.
5. Giorgini D., Giordani P., Casazza G., Amici V., Mariotti MG., Chiarucci A., 2015. Woody species diversity as predictor of vascular plant species diversity in forest ecosystems. *Forest Ecology and Management*, 345: 50-55.

6. Amici V., Rocchini D., Filibeck G., Bacaro G., Santi E., Geri F., Landi S., Scoppola A., Chiarucci A., 2015. Landscape structure effects on forest plant diversity at local scale: Exploring the role of spatial extent. *Ecological Complexity*, 21: 44-52.
7. Amici V., Geri F., Bonini I., Rocchini D., 2014. Ecological niche modelling with herbarium data: a framework to improve Natura 2000 habitat monitoring. *Journal of Ecology and Environmental Research*, 12(3): 645-659.
8. Santi E., Tarantino C., Amici V., Bacaro G., Blonda P., Borselli L., Rossi M., Tozzi S., Torri D., 2014. Fine-scale spatial distribution of biomass using satellite images. *Journal of Ecology and the Natural Environment*, 6(2): 75-86.
9. Maccherini S., Santi E., Bonini I., Amici V., Pruscini S., Palazzo D., Cortés Selva F., 2013. The impact of land abandonment on the plant diversity of olive groves. *Biodiversity and Conservation*, 22: 3067-3083.
10. Amici V., Santi E., Filibeck G., Diekmann M., Geri F., Landi S., Scoppola A., Chiarucci A., 2013. Influence of secondary forest succession on plant diversity patterns in a Mediterranean landscape. *Journal of Biogeography*, 40(12): 2335-2347.
11. Geri F., Lastrucci L., Viciani D., Foggi B., Ferretti G., Maccherini S., Bonini I., Amici V., Chiarucci A., 2013. Mapping patterns of ferns species richness through the use of herbarium data. *Biodiversity and Conservation*, 22: 1679-1690.
12. Amici V., Eggers B., Geri F., Battisti C., 2013. Habitat Suitability and Landscape Structure: A Maximum Entropy Approach in a Mediterranean Area. *Landscape research*, 40: 208-225.
13. Marcantonio M., Rocchini D., Geri F., Bacaro G., Amici V., 2013. Biodiversity, roads, & landscape fragmentation: two Mediterranean cases. *Applied Geography*, 42: 63-72.
14. Geri F., Bonini I., Amici V., Lastrucci L., 2013. Herbarium Universitatis Senensis: uno strumento per la conoscenza e la conservazione della biodiversità. *Museologia scientifica*, 9:131-135.
15. Rocchini D., Foody G.M., Nagendra H., Ricotta C., Anand M., He K.S., Amici V., Kleinschmit B., Forster M., Schmidtlein S., Feilhauer H., Ghisla A., Metz M., Neteler M., 2012. Uncertainty in ecosystem mapping by remote sensing. *Computer & Geosciences*, 50: 128-135.
16. Amici V., Marcantonio M., Geri F., 2012. Applicazione di un modello di Nicchia ecologica nella classificazione di coperture forestali. *Forest@*, 9: 75-88.
17. Amici V., Rocchini D., Geri F., Bacaro G., Marcantonio M., Chiarucci A., 2012. Effects of an afforestation process on plant species richness: a retrogressive analysis. *Ecological complexity*, 9: 55-62.
18. Amici V., 2011. Dealing with vagueness in complex forest landscapes: a soft classification approach through a niche-based distribution model. *Ecological informatics*, 6: 371-383.
19. Geri F., Amici V., Rocchini D., 2011. Spatially-Based Accuracy Assessment Of Forestation Prediction In A Complex Mediterranean Landscape. *Applied geography*, 31: 881-890.
20. Amici V., Geri F., Csontos P., Rocchini D., 2011. Confronto tra metodologie fuzzy e crisp nella mappatura di superfici forestali. *Rivista geografica italiana*, 118: 63-82.
21. Geri F., Amici V., Rocchini D., Neteler M., La Porta N. 2010. Relying on Fuzzy set theory for landscape multi-temporal analysis: a test in a mountainous area. *International Forestry Review*, 12 : 316.
22. Amici V., Geri F., Csontos P., Neteler M., Rocchini D. 2010. Fuzzy and boolean forest membership: on the actual separability of land cover classes. *Applied ecology and environmental*

research, 8: 39-50.

23. Amici V., Geri F., Battisti C., 2010. An integrated method to create habitat suitability models for fragmented landscapes. *Journal for Nature Conservation*, 18: 215-223.
24. Geri F., Amici V., Rocchini D., 2010. Human activity impact on the heterogeneity of a Mediterranean landscape. *Applied Geography*, 30: 370-379.
25. Amici V., Battisti C., 2009. Selecting Focal Species in Ecological Network Planning following an Expert-Based Approach: a Case Study and a Conceptual Framework. *Landscape research*, 34: 545-561.
26. Amici V., Geri F., Santi E., Battisti C., 2009. Modelli di idoneità ambientale in paesaggi frammentati: un approccio fuzzy. *Estimo e Territorio*, 2: 9-16.
27. Amici V., Lazzari S., Battisti C., 2008. Specie sensibili alla frammentazione, lettura con approccio expert-based. *Estimo e Territorio*, 6: 35-42.

Consapevole delle sanzioni penali richiamate ai sensi del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi.

Siena, 03/04/2017

Dr. Valerio Amici