

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome nome	Luca Delucchi
Indirizzo	20, Piazza San Gallo, 38015, Lavis, Italia
Telefono	+39 3462462772
Email	personale: lucadeluge@gmail.com lavoro: luca.delucchi@fmach.it contatto skype: lucadelu
Nazionalità	italiano
Data di nascita	05-Feb-1985
Sesso	maschio

Esperienze professionali

Date	1 Gennaio 2022
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico GIS prima presso l'unità di Agricoltura Digitale. Svolgo attività di analisi dati, geodatabase, webGIS e sviluppo software per la gestione dei dati di campi agricoli; utilizzo un cluster per effettuare analisi di geodati e diversi server per la pubblicazione su web di geodati e webGIS. Utilizzo esclusivo di software libero
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, San Michele all'Adige
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	1 Settembre 2016 - 31 Dicembre 2021
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico GIS prima presso la Piattaforma GIS-Remote Sensing sotto la supervisione di Markus Neteler, una volta sciolta questa presso il gruppo di Ecologia Applicata. Svolgo attività di analisi dati, geodatabase, webGIS e sviluppo software libero; utilizzo un cluster per effettuare analisi di geodati e diversi server per la pubblicazione su web di geodati e webGIS. Utilizzo esclusivo di software libero
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, San Michele all'Adige
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	Novembre 2021
Funzione o posto occupato	Cartografo
Principali mansioni e responsabilità	Creazione di due stili per Mapnik con in evidenza le caratteristiche della sentieristica, in special modo CAI, e nomi in italiano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Wikimedia Italia
Tipo o settore d'attività	Cartografo
Date	Novembre 2018
Funzione o posto occupato	Tecnico informatico specializzato

Principali mansioni e responsabilità	Configurazione ed installazione di un server per la pubblicazione di tutti i dati OpenStreetMap utilizzando Tessera
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Webmapp S.r.l./Studio flu S.r.l.
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	Ottobre 2018
Funzione o posto occupato	Cartografo
Principali mansioni e responsabilità	Creazione di uno stile per Mapnik con in evidenza le caratteristiche della sentieristica, in special modo CAI
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fylax SNC
Tipo o settore d'attività	Cartografo
Date	Febbraio 2017 - Maggio 2017
Funzione o posto occupato	Sviluppatore Web
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo del portale web e webGIS del Parco Minerario Alta Valsugana e Bersntol, sviluppato utilizzando Django
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Filò
Tipo o settore d'attività	Sviluppatore WebGIS
Date	1 Settembre 2011 - 31 Dicembre 2016
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico GIS presso la Piattaforma GIS-Remote Sensing sotto la supervisione di Markus Neteler. Svolgo attività di analisi dati, geodatabase, webGIS e sviluppo software libero; mantengo ad utilizzo un cluster per effettuare analisi di geodati e diversi server per la pubblicazione su web di geodati e webGIS. Utilizzo esclusivamente software libero
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, San Michele all'Adige
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	Ottobre 2014 - Giugno 2015
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Creazione di layer tematici per il software Cliccolo partendo da dataset aperti quali OpenStreetMap e Natural Earth
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unidida srl, Via Felizzano, 6 - 10127 Torino
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	Aprile 2013
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Supporto allo sviluppo di un webGIS con software libero e open source
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Viale dell'università 10, Padova
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	Agosto 2012
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Replica giornaliera del database di OpenStreetMap, installazione e configurazione di Mapnik e MapProxy per la creazione di servizi web per la distribuzione online di dati geografici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geographike, Via Sansedoni 7, Siena

Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	1 Maggio 2010 - 31 Agosto 2011
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico GIS presso la Piattaforma GIS-Remote Sensing sotto la supervisione di Markus Neteler, svolgo attività di analisi dati, geodatabase, webGIS e sviluppo software; utilizzo esclusivamente software libero
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, San Michele all'Adige
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Date	1 Settembre 2008 - 30 Aprile 2010
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un portale webGIS (HarvAssist http://harvassist.fmach.it) per l'archiviazione, la visualizzazione e la previsione di dati prevedendemmiali delle uve di Cavit; il portale è stato sviluppato prevalentemente con software libero
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Agrario di San Michele all'Adige/Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, San Michele all'Adige
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS - webGIS
Date	1 Giugno - 30 Giugno 2010
Funzione o posto occupato	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Studio di fattibilità per l'analisi delle potenzialità di calcolo delle geometrie delle falde dei tetti e dell'energia incidente partendo da dati laser scanning (LIDAR); analisi delle potenzialità di identificazione dei tetti con elevato grado di dissipazione di calore utilizzando immagini all'infrarosso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	R3-GIS, via Johann Kravogl 2, Merano
Tipo o settore d'attività	Consulente GIS
Date	31 Gennaio - 28 Febbraio 2010
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Raccolta di diverse migliaia di punti di campionamento in alcuni comuni della Provincia di Arezzo tramite strumentazione GPS e post processo per l'unione dei dati geografici a quelli alfanumerici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ambiente Italia s.r.l., via Carlo Poerio 39, Milano
Tipo o settore d'attività	Tecnico GPS - GIS
Date	Gennaio - Marzo 2006
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Tirocinio di 125 ore dove ho portato avanti un progetto GIS sui corsi d'acqua della Val Polcevera
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Area 06 e CED, Provincia di Genova
Tipo o settore d'attività	Tecnico GIS
Insegnamento	
Date	26 Marzo 2021
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	OpenDroneMap: un ecosistema libero per foto aeree
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Workshop Spaziali: un ciclo di eventi per non avere paura dell'open source

Tipo o settore d'attività	Docente
Data	9 Novembre 2020
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Introduzione ad OpenStreetMap
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	28 Agosto 2018
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Big geodata management and analysis using GRASS GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G 2018, Dar Er Salaam, Tanzania
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	15 Luglio 2017
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	TGRASS: temporal data processing with GRASS GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G Europe 2017, Parigi, Francia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	15 Ottobre 2016
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Jupyter: a simple web tool to learn programming languages
Nome e indirizzo del datore di lavoro	OGRS 2016, Perugia, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	15 Agosto 2016
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Unleash the power of GRASS GIS 7
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G 2016, Bonn, Germania
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	15 Settembre 2015
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Python in GRASS GIS 7
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G 2015, Seul, Corea del Sud
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	15 Luglio 2015
Funzione o posto occupato	Aiuto docente
Principali mansioni e responsabilità	How to write a Python GRASS GIS 7 addon

Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G Europe 2015, Como, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	12 Febbraio 2014
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Corso su MapServer: introduzione ai webgis
Nome e indirizzo del datore di lavoro	XV Meeting degli utenti italiani GRASS e GFOSS, Palermo, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Date	21-22 Novembre 2013
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Corso su GRASS GIS: introduzione, analisi e remote sensing
Nome e indirizzo del datore di lavoro	KEP training course, Minsk, Bielorussia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	10 Ottobre 2013
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Introduzione a GRASS GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GFOSS DAY 2013, Bologna, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	19 Settembre 2013
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Advanced Spatial Data Analysis With GRASS GIS 7
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G 2013, Nottingham, Inghilterra
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	16 Giugno 2013
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	High level map interaction using Python and GRASS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G CEE 2013, Bucarest, Romania
Tipo o settore d'attività	Docente
Date	21-22 Febbraio 2013
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Corso introduttivo a GRASS GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Puglia, Bari, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	28 Gennaio 2013
Funzione o posto occupato	Docente

Principali mansioni e responsabilità	Giornata introduttiva ad OpenStreetMap
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Industriale Statale Pininfarina, Torino, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	13 Dicembre 2012
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Lezione "GIS and Remote Sensing Platform at Fondazione Edmund Mach"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Osaka City University (OCU), Osaka, Giappone
Tipo o settore d'attività	Docente
Data	21 Maggio 2012
Funzione o posto occupato	Aiuto docente
Principali mansioni e responsabilità	GRASS GIS workshop
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G-CEE 2012, Praga, Repubblica Ceca
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Data	21 Maggio 2012
Funzione o posto occupato	Aiuto docente
Principali mansioni e responsabilità	Seminario sui GIS liberi e OpenStreetMap all'interno del corso Sistemi di elaborazione dell'informazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova - Facoltà di Scienze Politiche, Genova, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Date	23 Aprile 2012
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Practical Introduction to ZOO-Project by playing with building blocks
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G-CEE 2012, Praga, Repubblica Ceca
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Date	24 Novembre 2011
Funzione o posto occupato	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Workshop su GRASS GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GFOSS DAY 2011, Foggia, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Date	13 Settembre 2011
Funzione o posto occupato	Aiuto docente
Principali mansioni e responsabilità	Practical Introduction to ZOO-Project and WPS Services development
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FOSS4G2011, Denver, USA
Tipo o settore d'attività	Supporto docente GIS
Date	18 Novembre 2010

Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità	Insegnante Workshop su ZOO-Project WPS server
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GFOSS DAY 2010, Foligno, Italia
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Date	Agosto 2009
Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità	Consulente Corso introduttivo su QGIS e GRASS presso Ing. Vito Berte' Studio Di Ingegneria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Vito Bertè Studio Di Ingegneria, Via Verdi Giuseppe 31, Trento
Tipo o settore d'attività	Docente GIS
Istruzione e formazione	
Date	18 Marzo 2008
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Laurea in Scienze geografiche applicate al territorio – ambiente - turismo (voto 108/110)
Principali materie/Competenze professionali apprese	Le varie discipline legate alla geografia: quella fisica, economica, politica, turistica nel presente e nel passato; vengono inoltre trattati altri aspetti quali cartografia, GIS e fotogrammetria
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università di Genova, Facoltà di lettere e filosofia
Date	9-11 Maggio 2016
Certificato o diploma ottenuto	Introduction to scientific and technical computing in C
Principali materie/Competenze professionali apprese	Introduzione allo sviluppo in C
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	CINECA
Date	14-16 Aprile 2016
Certificato o diploma ottenuto	Tools and Techniques for massive data analysis
Principali materie/Competenze professionali apprese	Analisi di big data
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	CINECA
Date	10 Febbraio 2010
Certificato o diploma ottenuto	Corso introduttivo su SOS
Principali materie/Competenze professionali apprese	Introduzione a Sensor Observation Service e istSOS
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	XI Meeting degli Utenti Italiani di GRASS, Istituto Scienze della Terra di Lugano
Date	10 Febbraio 2010
Certificato o diploma ottenuto	Corso introduttivo su GeoDjango
Principali materie/Competenze professionali apprese	Introduzione a Django e GeoDjango, accenni di Spatialite e PostGIS
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	XI Meeting degli Utenti Italiani di GRASS, Istituto Scienze della Terra di Lugano
Date	20 Febbraio 2008
Certificato o diploma ottenuto	Corso introduttivo su GRASS GIS, QGIS, gvSIG, GRASS+R

Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Date

Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Date

Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Date

Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze professionali apprese
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Francese

Introduzione ai desktop GIS liberi

IX Meeting degli Utenti Italiani di GRASS, Università di Perugia

6 luglio 2007

Corso introduttivo a PostgreSQL e PostGIS
Introduzione PostgreSQL e all'estensione spaziale PostGIS

PostgreSQL day, Prato

Febbraio 2007

Corso "GIS, geodatabase e webmapping"
Introduzione a QGIS, PostGIS, MapServer e Pmapper

Libersoft, Faunalia and Imparaora

Luglio 1997-1998-1999

Corso di inglese
Corso d'inglese

Mayorality College of Galway, Irlanda

Italiana

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale	
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

- Presentazioni (www.slideshare.com/lucadelu) e pubblicazione nazionali ed internazionali nel campo della geografia libera
- Impegnato nella diffusione del software libero, specialmente per quanto riguarda i software geografici
- Sviluppo alcuni piccoli software rilasciati sotto licenze libere (<https://github.com/lucadelu>), collaboro ad alcuni progetti internazionali tra i quali *GRASS GIS* (come sviluppatore, documentazione e traduttore), principale sviluppatore e mantentore del pacchetto *pyModis* (<https://github.com/lucadelu/pyModis>), contributore di *OSGeo-Live* (specialmente come traduttore)
- Sono socio e collaboro attivamente in tre associazioni che promuovono il software libero:
 - * membro di OSGeo dal 2011
 - * Associazione per le Informazioni Geografiche Libere (GFOSS.it)
- Collaboro attivamente e promuovo il progetto OpenStreetMap (www.openstreetmap.org/user/lucadelu) fin dal 2007
- Contatti e collaborazioni con altre realtà di volontariato

Capacità e competenze organizzative

- Buone capacità organizzative
- Organizzazione di eventi legati al software e ai dati liberi, ho partecipato all'organizzazione di:
 - * Chair of FOSS4G 2022, convegno tenutosi a Firenze con più di mille persone
 - * State of the Map (SotM) 2022
 - * FOSS4G Europe 2017
 - * FOSS4G it 2017-2021
 - * GRASS Community Sprint: Genova 2013, Como 2015
 - * GFOSSDAY
 - * Molti eventi legati ad OpenStreetMap, tra cui: OSMit2010, OSMit2011, OSMit 2012 M(ì)appare Genova 2012
 - * GRASS Meeting 2008 di Perugia
 - * Linux Day 2006 e 2007 a palazzo Ducale a Genova

Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza sul sistema operativo Linux, conoscenza base per quanto riguarda Mac e Windows XP
- Ottime conoscenze sui GIS liberi (GRASS GIS, PostgreSQL-PostGIS, MapServer, OpenLayer, Mapnik, ZOO-project)
- Buone conoscenze sui GIS liberi (QGIS, gvSIG, OpenDroneMap, GeoExt, Leaflet, GeoDjango, Mkgmap, MapProxy)
- Buona conoscenza del linguaggio SQL
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Bash, Php, Python
- Accenni di C/C++, Flutter/Dart
- Realizzazione siti internet tramite HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Django, Sphinx; conoscenza di ExtJS, Wordpress

Capacità e competenze artistiche

- Fotografo amatore, attratto soprattutto dai paesaggi e flora-fauna
- Realizzazione materiale pubblicitario per eventi

Altre capacità e competenze

- Pilota di drone certificato dal ENAC
- Amante della natura, dove cerco di trascorrere più tempo possibile tramite escursioni a piedi e in mountainbike
- Socio C.A.I. dal 2009

Patente/i

Patente italiana, categoria B

Ulteriori informazioni

LIBRI O CAPITOLI

Duccio Rocchini, Carol Garzon-Lopez, A.M Barbosa, Luca Delucchi, J.E Olandi, Matteo Marcantonio, L Bastin, and M Wegmann.

Gis-based data synthesis and visualization.

In F. Recknagel and W. K. Michener, editors, *Ecological informatics: Data management and knowledge discovery: Third edition*, Ecological informatics: Data management and knowledge discovery: Third edition, pages 273–286. Springer International Publishing, 2018

Duccio Rocchini, Ana-Maria Olteanu-Raimond, Luca Delucchi, Sajid Pareeth, Markus Neteler, and Harini Nagendra.

Sensing technologies and their integration with maps: Mapping landscape heterogeneity by satellite imagery.

In Temenoujka Bandrova, Milan Konecny, and Sisi Zlatanova, editors, *Thematic Cartography for the Society*, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, pages 259–273. Springer International Publishing, 2014

D. Rocchini, N. Balkenhol, L. Delucchi, A. Ghisla, H.C. Hauffe, A.R. Imre, F. Jordán, H. Nagendra, D. Neale, C. Ricotta, C. Varotta, C. Vernesi, M. Wegmann, T. Wohlgemuth, and M. Neteler.

Spatial algorithms applied to landscape diversity estimate from remote sensing data. In Sven Erik Jørgensen and Ferenc Jordán, editors, *Models of the Ecological Hierarchy: From Molecules to the Ecosphere*, page 391–411. Elsevier B.V., 2012

PUBBLICAZIONI

D. Rocchini, N. Balkenhol, L. Delucchi, A. Ghisla, H.C. Hauffe, A.R. Imre, F. Jordán, H. Nagendra, D. Neale, C. Ricotta, C. Varotta, C. Vernesi, M. Wegmann, T. Wohlgemuth, and M. Neteler.

Spatial algorithms applied to landscape diversity estimate from remote sensing data. In Sven Erik Jørgensen and Ferenc Jordán, editors, *Models of the Ecological Hierarchy: From Molecules to the Ecosphere*, page 391–411. Elsevier B.V., 2012

Fabrizio Montarsi¹, Fausta Rosso², Daniele Arnoldi², Silvia Ravagnan¹, Giovanni Marini², Luca Delucchi², Roberto Rosà^{2 3}, and Annapaola Rizzoli².

First report of the blood-feeding pattern in *Aedes koreicus*, a new invasive species in Europe.

Scientific Reports, 2022.

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale Delle Venezie, Legnaro, Padua, Italy.

²Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele All'Adige, TN, Italy.

³Center Agriculture Food Environment, University of Trento, San Michele All'Adige, TN, Italy

Giovanni Marini^{1 2}, Mattia Manica^{1 2 3}, Luca Delucchi¹, Andrea Pugliese⁴, and Roberto Rosa^{1 5}.

Spring temperature shapes West Nile virus transmission in Europe.

Acta Tropica, 2021.

¹Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN), Italy

²Epilab-JRU, FEM-FBK Joint Research Unit, Province of Trento, Italy

³Center for Information and Communication Technology, Bruno Kessler Foundation, Trento, Italy

⁴Department of Mathematics, University of Trento, Trento, Italy

⁵Center Agriculture Food Environment, University of Trento, San Michele all'Adige (TN), Italy

Beniamino Caputo¹, Mattia Manica^{1 2}, Federico Filipponi³, Marta Blangiardo⁴, Pietro Cobre¹, Luca Delucchi², Carlo Maria De Marco¹, Luca Iesu⁵, Paola Morano⁶, Valeria Petrella⁵, Marco Salvemini⁵, Cesare Bianchi⁶, and Alessandra della Torre¹.

ZanzaMapp: a scalable citizen science tool to monitor perception of mosquito abundance and nuisance in Italy and beyond.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2020.

¹Department of Public Health & Infectious Diseases, Laboratory affiliated to Istituto Pasteur Italia-Fondazione Cenci Bolognetti, Sapienza University of Rome, 00185 Rome, Italy; ²Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, 38010 San Michele all'Adige, Italy; ³Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA), via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma, Italy; ⁴MRC Centre for Environment and Health, Department of Epidemiology and Biostatistics, School of Public Health, Faculty of Medicine, Imperial College London, London W2 1PG, UK; ⁵Department of Biology, University of Naples Federico II, 80126 Naples, Italy; ⁶GH s.r.l., via Petralia Sottana, 11, 00132 Rome, Italy; paolamorano72@gmail.com (P.M.)

Cristina Fevola^{1 2}, Chiara Rossi¹, Fausta Rosso¹, Matteo Girardi¹, Roberto Rosa^{1 3}, Mattia Manica¹, Luca Delucchi¹, Duccio Rocchini^{1 3 4}, Carol X. Garzon-Lopez^{1 5}, Daniele Arnoldi¹, Alessandro Bianchi⁶, Elena Buzan⁷, Nathalie Charbonnel⁸, Margherita Collini^{1 9}, Ludovit Dureje¹⁰, Frauke Ecke¹¹, Nicola Ferrari⁹, Stefan Fischer¹², Emma L. Gillingham^{1 13 15}, Birger Hornfeldt¹¹, Maria Kazimirova¹⁶, Adam Konecny¹⁷, Miriam Maas¹⁸, Magnus Magnusson¹¹, Andrea Miller^{19 20}, Jukka Niemimaa²¹, Ake Nordstrom¹¹, Anna Obiegala^{22 23}, Gert Olsson¹¹, Paolo Pedrini²⁴, Jaroslav Pialek¹⁰, Chantal B. Reusken^{18 25}, Franco Rizzolli¹, Claudia Romeo⁹, Cornelia Silaghi^{22 26}, Tarja Sironen², Michal Stanko^{16 27}, Valentina Tagliapietra¹, Rainer G. Ulrich¹², Olli Vapalahti^{28 29}, Liina Voutilainen²¹, Lucas Wauters³⁰, Annapaola Rizzoli¹, Antti Vaheri², Anne J. Jaaskelainen^{2 28}, Heikki Henttonen²¹, and Heidi C. Hauffe¹.

Geographical distribution of Ljungan virus in small mammals in Europe.

VECTOR BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2020.

¹Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige, Italy. ²Department of Virology, Faculty of Medicine, University of Helsinki, Helsinki, Finland. ³Center for Agriculture Food Environment—C3A, University of Trento and Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige, Italy. ⁴Department of Cellular, Computational and Integrative Biology—CIBIO, University of Trento, Povo, Italy. ⁵Ecology and Vegetation Physiology Group (EcoFiv), Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. ⁶Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna 'Bruno Ubertini' Brescia, Italy. ⁷Department of Biodiversity, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies, University of Primorska, Koper, Slovenia. ⁸CBGP, INRAE, CIRAD, IRD, Montpellier SupAgro, Université de Montpellier, Montpellier, France. ⁹Department of Veterinary Medicine, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy. ¹⁰Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Studenec, Czech Republic. ¹¹Department of Wildlife, Fish, and Environmental Studies, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, Sweden. ¹²Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Institute of Novel and Emerging Infectious Diseases, Greifswald-Insel Riems, Germany. ¹³School of Biosciences, Cardiff University, Cardiff, United Kingdom. ¹⁴Department of Medical Entomology and Zoonoses Ecology, Emergency Response Department, Public Health England, Salisbury, United Kingdom. ¹⁵Department of Climate Change and Health, Public Health England, London, United Kingdom. ¹⁶Slovak Academy of Sciences (SAS), Institute of Zoology, Bratislava, Slovakia. ¹⁷Department of Botany and Zoology, Masaryk University, Brno, Czech Republic. ¹⁸Centre for Infectious Disease Control, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, the Netherlands. ¹⁹Department of Biomedical Sciences and Veterinary Public Health, Section for Parasitology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden. ²⁰Department for Terrestrial Ecology, Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim, Norway. ²¹Natural Resources Institute Finland (LUKE), Helsinki, Finland. ²²Comparative Tropical Medicine and Parasitology, Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, Germany. ²³Institute of Animal Hygiene and Veterinary Public Health, University of Leipzig, Leipzig, Germany. ²⁴Sezione Zoologia dei Vertebrati, MUSE—Museo delle Scienze, Trento, Italy. ²⁵Department of Viroscience, Erasmus University Medical Centre, Rotterdam, the Netherlands. ²⁶Institute of Infectology, Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Greifswald-Insel Riems, Germany. ²⁷Slovak Academy of Sciences (SAS), Institute of Parasitology, Kosice, Slovakia. ²⁸Department of Virology and Immunology, University of Helsinki and Helsinki University Hospital, Helsinki, Finland. ²⁹Department of Veterinary Biosciences, University of Helsinki, Helsinki, Finland. ³⁰Department of Theoretical and Applied Sciences, Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italy

Adolfo Ibáñez-Justicia¹, Juan Diego Alcaraz-Hernández², Ron van Lammeren³, Constantianus J. M. Koenraad⁴, Aldo Bergsma³, Luca Delucchi⁵, Annapaola Rizzoli⁵, and Willem Takken⁴.

Habitat suitability modelling to assess the introductions of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in the Netherlands.

Parasites & Vectors, 2020.

¹Centre for Monitoring of Vectors (CMV), Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA), Wageningen, The Netherlands. ²GRECO, Institute of Aquatic Ecology, University of Girona, Girona, Spain. ³Laboratory of Geo-information Science and Remote Sensing, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands. ⁴Laboratory of Entomology, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands. ⁵Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige, Italy

Chiara Paniccia¹, Mirko Di Febbraro¹, Luca Delucchi², Rocco Oliveto³, Marco Marchetti³, and Anna Loy¹.

OpenMICE: an open spatial and temporal data set of small mammals in south-central Italy based on owl pellet data.

ECOLOGY, 2018.

¹ EnvixLab, Dipartimento Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Contrada Fonte Lappone, Pesche I86090 Italy

² Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, San Michele all'Adige 38010 Italy

³ Dipartimento Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Contrada Fonte Lappone, Pesche I86090 Italy

Marco Minghini, Luca Delucchi, Fabio Lupia, Maurizio Napolitano, Alessandro Palmas, and Alessandro Sarretta.

Collaborative mapping response to disasters through OpenStreetMap: the case of the 2016 Italian earthquake.

GEAM. Geingegneria Ambientale e Mineraria, 2017

Frédéric Baldacchino¹, Matteo Marcantonio², Mattia Manica^{1 3}, Giovanni Marini¹, Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Daniele Arnoldi¹, Fabrizio Montarsi⁴, Gioia Capelli⁴, Annapaola Rizzoli¹, and Roberto Rosà¹.

Mapping of *Aedes albopictus* abundance at a local scale in Italy.

Remote Sensing, 2017.

¹ Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, 38010 San Michele, Italy

² Department of Pathology, Microbiology and Immunology, School of Veterinary Medicine, University of California, Davis, USA

³ Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University of Rome, Laboratory affiliated to Istituto Pasteur Italia—Fondazione Cenci Bolognetti, 00185 Rome, Italy

⁴ Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, 35020 Legnaro, Italy

Vinayaraj Poliyapram¹, Venkatesh Raghavan¹, Markus Metz², Luca Delucchi², and Shinji Masumoto³.

Implementation of Algorithm for Satellite-Derived Bathymetry using Open Source GIS and Evaluation for Tsunami Simulation.

ISPRS International Journal of Geo-Information, 2017.

¹ Graduate School for Creative Cities, Osaka City University, Osaka City, Japan

² Fondazione Edmund Mach, Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Via Mach 1, 38010 S. Michele all'Adige (TN), Italy

³ Graduate School of Science, Osaka City University, Osaka City, Japan

Duccio Rocchini¹, Vaclav Petras^{2 3}, Anna Petrasova^{2 3}, Yann Chemin⁴, Carlo Ricotta⁵, Alessandro Frigeri⁶, Martin Landa⁷, Matteo Marcantonio^{1 8}, Lucy Bastin⁹, Markus Metz¹, Luca Delucchi¹, and Markus Neteler¹⁰.

Spatio-ecological complexity measures in GRASS GIS.

Computers & Geosciences, 2017.

¹ Fondazione Edmund Mach, Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Via Mach 1, 38010 S. Michele all'Adige (TN), Italy

² Department of Marine, Earth, and Atmospheric Sciences, North Carolina State University, 2800 Faucette Drive, Raleigh, NC 27695, USA

³ Center for Geospatial Analytics, North Carolina State University, 2800 Faucette Drive, Raleigh, NC 27695, USA

⁴ IWMI, Research Division, Pelawatta, Sri Lanka

⁵ Department of Environmental Biology, University of Rome "La Sapienza", 00185 Rome, Italy

⁶ Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS), Via Fosso del Cavaliere 100, 00133 Rome, Italy

⁷ Department of Geomatics, Czech Technical University in Prague, 166 29 Prague, Czech Republic

⁸ h Geoinformation in Environmental Planning Lab, Technische Universität Berlin, Germany

⁹ School of Computer Science, Aston University, UK

¹⁰ Mundialis GmbH & Co. KG, Kölnstraße 99, 53111 Bonn, Germany

Sajid Pareeth^{1 2 3}, Luca Delucchi¹, Markus Metz¹, Duccio Rocchini¹, Abhay Devasthale⁴, Martin Raspaud⁴, Rita Adrian^{3 5}, Nico Salmaso², and Markus Neteler¹.
New automated method to develop geometrically corrected time series of brightness temperatures from historical AVHRR LAC data.
Remote Sensing, 2016.

¹ Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN) 38010, Italy

Department of Sustainable Agro-Ecosystems and Bioresources, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN) 38010, Italy

Department of Biology, Chemistry and Pharmacy, Freie Universität Berlin, Berlin 14195, Germany

⁴ Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI), Norrköping 60176, Sweden

⁵ Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Berlin 12587, Germany

Francesco Nex^{1 5}, Luca Delucchi², Damiano Gianelle^{3 4}, Markus Neteler², Fabio Remondino¹, and Michele Dalponte³.

Land Cover Classification and Monitoring: the STEM Open Source Solution.
European Journal of Remote Sensing, 2015.

¹ Fondazione Bruno Kessler, 3D Optical Metrology Unit, Via Sommarive 18, 38123 Trento, Italy

² Fondazione Edmund Mach, Biodiversity and Molecular Ecology Department, Via Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, Italy

³ Fondazione Edmund Mach, Sustainable Agro-ecosystems and Bioresources Department, Research and Innovation Centre, 38010 Via E. Mach 1, San Michele all'Adige, Italy

⁴ Fondazione Edmund Mach, FoxLab, Joint CNR-FEM Initiative, Via Mach 1, 38010, San Michele all'Adige (TN), Italy

⁵ University of Twente, ITC Faculty, EOS Department, Hengelosestraat 99, 7514 AE, Enschede, The Netherlands

Federica Camin¹, Nikola Dordevic¹, Ron Wehrens¹, Markus Neteler¹, Luca Delucchi¹, Geert Postma², and Lutgarde Buydens².

Climatic and geographical dependence of the H, C and O stable isotope ratios of Italian wine.

Analytica Chimica Acta, 2015.

¹ Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, via Mach 1, 38010 San Michele all'Adige (TN), Italy

² Radboud University Nijmegen, Institute for Molecules and Materials, Analytical Chemistry, P.O. Box 9010, 6500 GL Nijmegen, The Netherlands

Roberto Rosà¹, Giovanni Marini¹, Luca Bolzoni^{1,2}, Markus Neteler¹, Markus Metz¹, Luca Delucchi¹, Elizabeth A Chadwick^{1,3}, Luca Balbo⁴, Andrea Mosca⁴, Mario Giacobini⁵, Luigi Bertolotti⁵, and Annapaola Rizzoli¹.

Early warning of West Nile virus mosquito vector: climate and land use models successfully explain phenology and abundance of Culex pipiens mosquitoes in north-western Italy.

Parasites & Vectors, 2014.

¹ Dipartimento di Biodiversità ed Ecologia Molecolare, Centro Ricerca e Innovazione, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN), Italia

² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Parma, Italia

³ Cardiff University, School of Biosciences, The Sir Martin Evans Building, Museum Avenue, Cardiff, Wales. CF10 3AX

⁴ Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA S.p.a., Torino, Italia

⁵ Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia

Sittichai Choosumrong¹, Venkatesh Raghavan¹, Luca Delucchi², Daisuke Yoshida¹, and P. Vinayaraj¹.

Implementation of Dynamic Routing as a Web Service for Emergency Routing Decision Planning.

International Journal of Geoinformatics, 2014.

¹ Osaka City University, Graduate School for Creative Cities, Osaka City University

² IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

Duccio Rocchini¹, Leticia Dadalt, Luca Delucchi¹, Markus Neteler¹, and M.W. Palmer.
Disentangling the role of remotely sensed spectral heterogeneity as a proxy for North American plant species richness.

Community Ecology, 2013.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

Roberto Zorer¹, Duccio Rocchini¹, Markus Metz¹, Luca Delucchi¹, Fabio Zottele², Franco Meggio³, and Markus Neteler¹.

Daily MODIS Land Surface Temperature data for the analysis of the heat requirements of grapevine varieties.

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2013.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

² Unità Sistema Informativo Geografico, Center for Technology Transfer, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige

³ Department of Agronomy Food Natural Resources, Animals and the Environment, University of Padova

Duccio Rocchini¹, Luca Delucchi¹, Giovanni Bacaro², Paolo Cavallini³, Hannes Feilhauer⁴, Giles M. Foody⁵, Kate S. He⁶, Harini Nagendra^{7,8}, Claudio Porta^{9,10}, Claudio Ricotta¹¹, Sebastian Schmidlein⁴, Lucio Davide Spano^{9,10}, Martin Wegmann¹², and Markus Neteler¹.

Calculating landscape diversity with information-theory based indices: A GRASS GIS solution.

Ecological Informatics, 2013.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

² BIOCONNET, Biodiversity and Conservation Network, Department of Environmental Science "G. Sarfatti", University of Siena

³ Faunalia

⁴ Department of Geography, University of Bonn

⁵ School of Geography, University of Nottingham, University Park

⁶ Department of Biological Sciences, Murray State University

⁷ Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment

⁸ Center for the Study of Institutions, Population, and Environmental Change, Indiana University

⁹ ISTI-CNR, HIIS Lab

¹⁰ Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Informatica

¹¹ Department of Plant Biology, University of Rome "La Sapienza"

¹² University of Würzburg, Institute of Geography, Department of Remote Sensing

Duccio Rocchini¹, Markus Metz², Alessandro Frigeri³, Luca Delucchi¹, Matteo Marcantonio¹, and Markus Neteler¹.

Robust rectification of aerial photographs in an Open Source space.

Computers & Geosciences, 2012.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

² Institute for Experimental Ecology, University of Ulm

³ Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, Istituto Nazionale di Astrofisica

Luca Delucchi¹.

GeoExt per sviluppare applicazioni WebGIS.

Geomedia, 4-2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Francesca Cagnacci, S. Focardi, M. Heurich, AJM Kjellander, JDC Linnell, A. Mysterud, Markus Neteler, Luca Delucchi, and Ferdinando Urbano.

Partial migration in roe deer: migratory and resident tactics are end points of a behavioural gradient determined by ecological factors.

OIKOS, thematic issue on Partial migrations, 2011

Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Roberto Larcher², and Fabrizio Marinconz³.
HarvAssist: nuovo portale internet per la caratterizzazione dei vigneti e per la gestione della qualità delle uve.

Italus Hortus, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach,

³ Cavit s.c

Luca Delucchi¹, Cristina Castellani¹, and Markus Neteler¹.

ZOO: la piattaforma WPS libera.

Geomedia, 5-2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Duccio Rocchini¹, Luca Delucchi¹, Carlo Ricotta², Anne Ghisla¹, Cristina Castellani¹, Roberto Zorer¹, and Markus Neteler¹.

Measuring spatial diversity in a free algorithmic environment.

FOSS4G, 09-2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² Dipartimento di Biologia Vegetale, Università "La Sapienza" di Roma

Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Markus Neteler¹, and Giorgio Nicolini².

Development of a GRASS-GIS application for the characterization of vineyards in the Province of Trento.

Terroir-Soave, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹, Roberto Zorer¹, Mario Malacarne², Roberto Larcher², and Fabrizio Marinconz³.

HarvAssist: portale webGIS per la gestione della vendemmia.

Geomatics Workbooks, 9, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach,

³ Cavit s.c

Stefano Costa¹, Luca Delucchi², Andrea Giacomelli³, and Fabrizio Malvicini⁴.

Volunteered Geographic Information Experiences in Italy: an overview of 2008 and 2009.

Geomatics Workbooks, 9, 2010.

¹ Università di Siena, Dipartimento di archeologia e storia delle arti,

² IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

³ Critigen Italia,

⁴ Libero professionista

Luca Delucchi¹, Roberto Zorer¹, Mario Malacarne², Roberto Larcher², and Fabrizio Marinconz³.

Un portale webGIS a supporto della viticoltura.

Geomedia, 6-2009.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach,

³ Cavit s.c

PRESENTAZIONI

Luca Delucchi, Niccolo Rigacci, and Paolo Cavallini.

OpenStreetMap e la prima conferenza OSMit.

Geomedia, 3-2009

Francesco Marucci, Luca Delucchi, and Paolo Cavallini.

X meeting utenti GRASS e GFOSS.

Geomedia, 1-2009

Marco Minghini, Luca Delucchi, Alessandro Sarretta, Alessandro Palmas, Maurizio Napolitano, Flavio Lupia, and Stefano Salvador.

OpenStreetMap a servizio delle emergenze.

In *FOSS4G it 2017*, 2017

Luca Delucchi, Alessandro Palmas Marco Minghini, Stefano Salvador, and Alessandro Sarretta.

OpenStreetMap nei casi di emergenza, le attività in Italia.

In *ASITA 2016*, 2016

Markus Neteler² Luca Delucchi¹.

OpenDEM Generator: combining open access Digital Elevation Models into a homogenized DEM.

In *FOSS4G 2016*, 2016.

¹ Fondazione Edmund Mach, Department of Biodiversity and Molecular Ecology, Research and Innovation Centre, Via Mach 1, 38010 S. Michele all Adige (TN), Italy

² Mundialis GmbH & Co. KG, Kölnstraße 99, 53111 Bonn, Germany

Luca Delucchi¹.

L'importanza dei dati aperti e del software libero per la ricerca.

In *Convegno Open data cartografici Wikimedia Italia*, 2015.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

Introduzione al software geografico libero con OSGeoLive.

In *GFOSS DAY 2015*, 2015.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

OSGeoLive: the best collection of Geospatial Free and Open Source Softwares.

In *FOSS4G 2015*, 2015.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Sajid Pareeth¹, Luca Delucchi¹, Markus Metz¹, Nico Salmaso, and Markus Neteler¹.

An open source framework for processing daily satellite images (AVHRR) over last 28 years.

In *FOSS4G Europe 2015*, 2015.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Duccio Rocchini¹, Amedeo Fadini, and Markus Neteler¹.

Servizi meteo previsionali sul Web: una opportunità per la ricerca e la modellistica.

In *AIAM 2015 - XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia*, 2015.

¹ Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

Osservazioni al White Paper.

In *AMFM conference*, 2014.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

pyModis: from satellite to GIS maps.

In *FOSS4G 2014*, 2014.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Markus Neteler¹, Markus Metz¹, Duccio Rocchini¹, Matteo Marcantonio¹, Luca Delucchi¹, Gianfranco Anfora¹, Roberto Rosà¹, and Annapaola Rizzoli¹.

Assessing the distribution of disease vectors and fruit crop pests from satellite in GRASS GIS 7.

In *FOSS4G 2014*, 2014.

¹ Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Markus Neteler¹ Luca Delucchi¹.

Gli ultimi sviluppi di GRASS GIS e le prospettive future.

In *XV meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2014.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

pyModis: la libreria Python per lavorare con dati MODIS.

In *GFOSSDAY 2013*, 2013.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹ Markus Neteler¹.

pyModis: the Python library for MODIS data.

In *FOSS4G 2013*, 2013.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Boninsegna Carlo, Bettega G., Gubert Daniele, Delucchi Luca¹, Rocchini Duccio¹, Neteler Markus¹, Molnar G., and Kutics K.

EULAKES model as support for decision making.

In *Eulakes final event*, 2013.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹ Markus Neteler¹.

GRASS GIS 7: ecco cosa non potete aspettare!

In *XIV meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2013.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.
GRASS GIS 7 News.
In *WhereCamp EU 2013 Rome*, 2013

Luca Delucchi.
OSGeo-Live.
In *WhereCamp EU 2013 Rome*, 2013

Luca Delucchi² Simone Gadenz¹.
Una replica dell'infrastruttura OSM a supporto dei servizi geo-localizzati di Geographike.
In *OSMit 2012*, 2012.

¹ Geographike s.r.l.

² GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.
L'utilizzo di OpenStreetMap in un centro di ricerca.
In *OSMit2012, Torino*, 2012

Luca Delucchi.
OSGeo-Live: il più semplice strumento per provare le applicazioni GFOSS.
In *GFOSSDAY 2012, Torino*, 2012

Luca Delucchi.
Informazione geografica libera: interazione dati e software.
In *LinuxDay 2012 Genova*, 2012

Luca Delucchi¹.
An introduction to OpenStreetMap and some use in research.
In *Geoinformatics FCE CTU 2012*, 2012.

¹ GIS & Remote Sensing Platform, Biodiversity and Molecular Ecology Department, IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.
Introduzione a OpenStreetMap.
In *OpenStreetMap e la bicicletta - M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi¹.
Introduzione a OpenStreetMap.
In *Mappare (liberamente) il paesaggio: OpenStreetMap - M(')appare Genova*, 2012.

¹ Piattaforma GIS, Dipartimento Biodiversità ed Ecologia Molecolare, Centro Ricerca ed Innovazione IASMA, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.
OpenStreetMap e Android.
In *M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi.
L'architettura di OpenStreetMap.
In *M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi.
Utilizzi di OpenstreetMap nel mondo.
In *Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni) - M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi.

Strumenti e azioni utili a raccogliere dati.

In *Passa a OpenStreetMap (idee per Aziende, Associazioni, Pubbliche Amministrazioni) - M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi.

Presentazione M(')appare Genova.

In *M(')appare Genova*, 2012

Alessandro Palmas Luca Delucchi.

Introduzione ad OpenStreetMap.

In *M(')appare Genova*, 2012

Luca Delucchi¹ and Markus Neteler¹.

GRASS GIS nella nuvola informatica.

In *XIII meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2012.

¹ Piattaforma GIS, Dipartimento Biodiversità ed Ecologia Molecolare, Centro Ricerca ed Innovazione IASMA, Fondazione Edmund Mach

Andrea Antonello¹, Silvia Franceschi¹, and Luca Delucchi².

State of the art of Geopaparazzi.

In *XIII meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2012.

¹ HydroloGIS

² Piattaforma GIS, Dipartimento Biodiversità ed Ecologia Molecolare, Centro Ricerca ed Innovazione IASMA, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

Software libero nella ricerca in campo ambientale.

In *Ambiente & GIS Open Source*, 2011.

¹ Piattaforma GIS, Dipartimento Biodiversità ed Ecologia Molecolare, Centro Ricerca ed Innovazione IASMA, Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.

OpenStreetMap, la mappa libera.

In *LinuxDay 2011 Spotorno*, 2011

Luca Delucchi¹ and Markus Neteler¹.

GRASS GIS in the Cloud.

In *FOSS4G 2011*, 2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

ZOO WPS the integration with GRASS GIS.

In *Geoinformatics FCE CTU 2011*, 2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

Markus Neteler¹, Markus Metz¹, Luca Delucchi¹, Matteo Marcantonio¹, and Duccio Rocchini¹.

From historical aerial maps to a biotope map: ecological image processing in GRASS GIS.

In *Geoinformatics FCE CTU 2011*, 2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.

Introduzione ad OpenStreetMap.

In *Conferenza Software Libero, Gran Caffè Rapallo*, 2011

Duccio Rocchini¹, Luca Delucchi¹, Paolo Cavallini², Porta Claudio³, Spano L.D.⁴, and Markus Neteler¹.

Misura della complessità ecosistemica da immagini telerilevate in ambiente Open Source.

In *XII meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² Faunalia,

³ ISTI-CNR, HIIS Lab,

⁴ Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Informatica

Roberto Zorer¹, Duccio Rocchini¹, Luca Delucchi¹, and Markus Neteler¹.

Derivazione dell'indice bioclimatico di Winkler a partire da mappe telerilevate MODIS-LST.

In *XII meeting del utenti italiani di GRASS e GFOSS*, 2011.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.

OpenStreetMap, mappiamo per divertimento e per aiutare gli altri.

In *LinuxDay 2010 Trento*, 2010

Duccio Rocchini¹, Luca Delucchi¹, Carlo Ricotta², Cristina Castellani¹, Roberto Zorer¹, and Markus Neteler¹.

Measuring spatial diversity in a free algorithmic environment.

In *FOSS4G 2010, 09-2010*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² Dipartimento di Biologia Vegetale, Università "La Sapienza" di Roma

Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Markus Neteler¹, and Giorgio Nicolini².

Development of a GRASS-GIS application for the characterization of vineyards in the Province of Trento.

In *Terroir-Soave 2010*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach

Roberto Zorer¹, Luca Delucchi¹, Giorgio Nicolini², and Fabrizio Marinconz³.

HarvAssist: nuovo portale internet per la caratterizzazione dei vigneti e per la gestione della qualità delle uve.

In *Conavi2010*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach,

³ Cavit s.c

Luca Delucchi¹.

ZOOSM, un WPS a servizio di OSM.

In *OSMit2010*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹.

QGIS & OSM.

In *OSMit2010*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi¹ and Markus Neteler¹.

Implementazione di Grass in SEXTANTE.

In *III Giornate triestine utenti gvSIG*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: GIS and Remote Sensing Unit - Fondazione Edmund Mach

Stefano Costa¹, Luca Delucchi², Andrea Giacomelli³, and Fabrizio Malvicini⁴.

Esperienze di Volunteered Geographic Information in Italia: alcune riflessioni sul 2008 (e 2009).

In *XI meeting degli utenti di lingua italiana di GRASS e GFOSS*, 2010.

¹ Università di Siena, Dipartimento di archeologia e storia delle arti,

² IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

³ Critigen Italia,

⁴ Libero professionista

Luca Delucchi¹, Roberto Zorer¹, and Giorgio Nicolini².

Interfacciarsi a GRASS tramite web: la caratterizzazione di un vigneto.

In *XI meeting degli utenti di lingua italiana di GRASS e GFOSS*, 2010.

¹ IASMA Research and Innovation Centre: Environment and Natural Resources Area - Fondazione Edmund Mach,

² IASMA Consulting and Service Centre - Fondazione Edmund Mach

Luca Delucchi.

OpenStreetMap e software geografico libero.

In *LinuxDay 2009 Genova*, 2009

Luca Delucchi.

Introduzione a Mapnik.

In *OSMit2009*, 2009

Luca Delucchi.

Il software libero per le analisi geografiche.

In *LinuxDay 2008 Lucca*, 2008

Luca Delucchi.

Introduzione a OpenStreetMap.

In *LinuxDay 2008 Lucca*, 2008

Luca Delucchi.

Introduzione a OpenStreetMap.

In *LinuxDay 2008 Empoli*, 2008