

PERSONAL INFORMATION

Matteo Mazzucato



📍 Via Aldo Moro, 214, 35029 Pontelongo (Italy)

✉ matteo.mazzucato@gmail.com

🌐 <http://www.mandmdesign.it>

💬 Skype matteo.mazzucato1

Sex Male | Date of birth 29/07/1987 | Nationality Italian

POSITION

GIS Systems Analyst / Programmer

WORK EXPERIENCE

20/09/2010–Present

Software developer & GIS Programmer

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Viale dell'Università, 10, 35020 Legnaro (PD) (Italy)
<http://www.izsvenezie.it/>

- Analysis, design, implementation and maintenance of databases/geodatabases using both commercial and open source DBMS (and extensions);
- Analysis, design, development and maintenance of web applications and webGIS, using different technologies;
- UI design for web and mobile;
- Web design;
- GIS analysis on environmental data and Satellite imagery analysis (Remote Sensing);
- Creation of thematic maps for veterinary public health activities using both commercial and open source GIS software;
- Support to server maintenance on Windows™ e Linux™ (Ubuntu);
- Contribution to open source projects;
- Contribution to scientific projects/researches (national and international);
- Contribution to training activities (national and international);
- Contribution to writing scientific papers;
- Contribution to managing IT/GIS projects.

Business or sector Public administration: Geographic Information System Laboratory

16/03/2009–19/09/2010

Software developer

ARPA Veneto
Via Paolucci, 4, 31125 Mestre (VE) (Italy)
<http://www.arpa.veneto.it/>

- Analysis, design, implementation and maintenance of geodatabases for hydrological and hydrographical data management;
- Creation of thematic maps using commercial GIS software;
- Development of desktop applications;
- IT support to hydraulics monitoring on the field and during emergencies (Centro Funzionale Decentrato and Protezione Civile).

Business or sector Public administration: Hydrological Office

24/09/2007–15/03/2009

Database manager & GIS technician

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10, 35020 Legnaro (PD) (Italy)
<http://www.izsvenezie.it/>

- Analysis, design and implementation of databases;
- Management of spatial data on personal geodatabases;
- Draft of user manuals;
- Creation of thematic maps using commercial GIS software;

Business or sector Public administration: Regional Centre for Veterinary Epidemiology (CREV) Geographic Information System office

14/03/2007–13/09/2007

Scholarship - IT technician

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
 Viale dell'Università, 10, 35020 Legnaro (PD) (Italy)
<http://www.izsvenezie.it/>

Project dedicated to support Avian Influenza management in Italy.

- Implementation of personal databases and user interfaces;
- Draft of user manuals;
- IT support.

Business or sector Public administration: Regional Centre for Veterinary Epidemiology (CREV)

EDUCATION AND TRAINING

08/09/2014–13/12/2018

Bachelor degree: Land and landscape restoration and enhancement

University of Padova - School of agricultural sciences and veterinary medicine (Agripolis),
 Viale dell'Università, 16 - 35020, Legnaro, Padova (Italy)

L-21 - Town, regional and environmental planning

12/09/2001–01/07/2006

High school diploma: computer science

I.T.I.S Francesco Severi - Via Pettinati, 46 - 35020 Mortise, Padova (Italy)

Electronics and Telecommunications, Computer Science and Systems

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	C1	B2	B2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cedefop.europa.eu)

Communication skills

- Excellent inter-personal and communication skills;
- Good teamwork skills;
- Good capacity to work in multicultural environments.

Organisational / managerial skills

- Experience in projects/working groups with multicultural staff (previous involvement in national and international projects in the field of Veterinary public health);
- Project management (derived from previous work experience);

- Self-management, scheduling and problem-solving.

Job-related skills

Software developer and dev-op:

- Good knowledge of development languages, tools and frameworks for web development (PHP, ReactJs, JQuery, Google APIs, OpenLayers, Leaflet);
- Good knowledge of development language for Desktop (Visual Basic™, Visual Basic for Application™) and basic knowledge of Java™ e C++;
- Basic knowledge of UML;

GIS:

- Excellent command of GIS Software (ESRI™ ArcGIS Desktop and Quantum GIS);
- Good knowledge of R™ for statistical and GIS analysis, ESRI ModelBuilder™, Grass, SagaGIS;

Database:

- Excellent knowledge of SQL
- Good command of DBMS/geoDBMS (Oracle™ with ESRI™ ArcSDE, PostGRE with PostGIS);
- Good command of personal DBMS (SQLite with SpatialLite, Microsoft Access™);
- Good command of PLSQL, PgAdmin;

Project Management / Software Manager:

- Excellent knowledge of Gantt Project, Trello™;
- Good command of GitHub, GitLab, BitBucket™;

Web-designer and graphic artist:

- Excellent knowledge of CMS (Joomla, Wordpress);
- Excellent command of Adobe™ Photoshop™, Affinity™ Image GIMP;
- Good command of Affinity™ Design, InVisio™
- Good command of DreamWeaver™, InDesign™, Flash™;
- Good command of Balsamiq Mockup;

Backend/Systems:

- Excellent knowledge of Microsoft Windows™;
- Good knowledge of Tomcat and Apache;
- Good command of ESRI™ ArcGIS Server, Geoserver, MapServer;
- Basic knowledge of Linux (Ubuntu);

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

Excellent knowledge of Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Publisher™, PowerPoint™, Access™, Outlook™);

Excellent knowledge of GSuite™ (Docs™, Sheet™, Slides™, Sites™, Groups™, Meet™ and Chat™) and Gmail™, Drive™, Calendar™;

Driving licence A2, B

ADDITIONAL INFORMATION

Other job-related activities

- Involved in OIE international cooperation projects and training as IT expert;
- Involved in national and international projects in the field of veterinary public health;
- Involved in graphic design and brand identity studies as freelance;
- Involved in UX / UI studies as freelance;

Other personal skills

- Motivated;
- With initiative;
- Flexible;
- Predisposed to team working;
- Willing to travel.

Projects

- IT Expert in the OIE International Cooperation Project "Capacity development for implementing a Geographic Information System (GIS) applied to surveillance, control and zoning of avian influenza and other emerging avian diseases in China.";
- Operative Unit Chief in the research IZSVE 03/14 RC: "Sviluppo di un protocollo operativo per l'implementazione di Infrastrutture di dati geografici a supporto dell'azione di sorveglianza veterinaria – IZSve-SDI";
- Operative Unit Chief in the research IZSVE 10/14 RC: "Messa a punto di una piattaforma efficace e moderna per l'applicazione di metodi molecolari nell'ambito di studi di source attribution, di indagini epidemiologiche e sorveglianza di Salmonella";
- IT developer/contributor for previous projects: AHPsoftware, CoordinateMobile, Entervet, Entobase, GISCourseManager, GISEntoTrap, GISuserManager, IZSveEnvDB, IZSveGIS, Metadata Catalogs;
- Contributor on the VetEpiGIS suite plug-ins development for QGIS, composed by Tool (<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGIS-Tool/>), Stat (<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGISStat/>), Group(<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGIS-Group/>);
- Contributor on the EN-IT translation for the catalog application GeoNetwork-opensource on Transifex;

Lecturing

- **The use of GIS in animal disease response.** Shenzhen, P.R.China, IZSve OIE collaborating center and CAIQ, 12-16 March 2018.
- **Geographic Information Systems (GIS) applications in animal disease management.** On-line course, IZSve OIE collaborating center, 2018.
- **L'uso di tecnologie informatiche in ambito veterinario. Le applicazioni anagrafiche, statistiche e geografiche per le AAS della Regione FVG.** AZIENDA PER L'ASSISTENZA SANITARIA N. 4 " FRIULI CENTRALE", Sala Padiglione ex 21. Via Pozzuolo 330, Udine (Italia), 23 Maggio 2016
- **OIE training course on GIS management and spatial analysis in veterinary public health "GIS tools and methods in control of emerging avian diseases".** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Venice area, Italy, 10-14 Novembre 2014
- **Corso pratico all'uso del GIS in ambito veterinario.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Dipartimento di Sociologia – Università degli studi di Padova , Padova (Italia), 23-24 Febbraio 2009

Publications and scientific paper

National/International Journal publications

- 1) Mancin M., Barco L., Losasso C., Belluco S., Cibin V., Mazzucato M., Bilei S., Carullo MR., Decastelli L., Di Giannatale E., D'Incau M., Goffredo E., Lollai S., Piraino C., Scuota S., Staffolani M., Tagliabue S., Ricci A. **Salmonella serovar distribution from non-human sources in Italy; results from the IT-Enter-Vet network.**
Veterinary Record, 183, 69 [2018]
doi: 10.1136/vr.104907
- 2) Caucci C., Di Martino G., Capello K., Mazzucato M., Trocino A., Xiccato G., Lago N., Brichese M., Bonfanti L.
Risk factors for pre-slaughter mortality in fattening and breeding rabbits.
Livestock Science, 210, 55:58 [2018]
doi: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.02.005>
- 3) Mutinelli F., Flaminio B., Barbujani M., Mazzucato M., Ferré N., Granato A., Negrisolo E., Bortolotti L., Testoni J., Montarsi F.
Monitoraggio di Vespa velutina nella regione Veneto.
L'apicoltore italiano - Speciale Vespa Velutina, 7, 2, 3:8 [2018]
- 4) Mutinelli F., Martinello M., Manzinello C., Dainese N., Avram L.E., Barzon L., Casarotto C., Barbujani M., Mazzucato M., Granato A., Gallina A. **Segnalazione di morie di api nella Regione Veneto, 2015-2018.** L'apicoltore italiano - Speciale Vespa Velutina, 7, 7, 8:15 [2018]
- 5) Di Martino G., Capello K., Russo E., Mazzucato M., Mulatti M., Ferré N., Garbo A., Brichese M., Marangon S., Bonfanti L.
Factors associated with pre-slaughter mortality in turkeys and end of lay hens.
Animal, 11,12 2295:2300. England [2017]
doi: 10.1017/S1751731117000970
- 6) Montarsi F., Drago A., Martini S., Calzolari M., De Filippo F., Bianchi A., Mazzucato M., Ciocchetta S., Arnoldi D., Baldacchino F., Rizzoli A., Capelli G.
Current distribution of the invasive mosquito species, Aedes koreicus (Hulecoeteomyia koreica) in northern Italy.
Parasites & Vectors.2015, 8:614. [2015]
doi: 10.1186/s13071-015-1208-4
URL: <http://www.parasitesandvectors.com/content/8/1/614>
- 7) Toson M, Mughini-Gras L., Gagliazzo L., Capello K., Bortolotti L., Mazzucato M., Marangon S., Bonfanti L.. **Productive and reproductive performances of dairy cattle herds in Treviso province, Italy (2009–2012): an assessment of the potential impact of Schmallenberg virus epidemic.** BMC Veterinary Research 2015. 11:193 [2015]
doi: .1186/s12917-015-0527-1
url: <http://www.biomedcentral.com/1746-6148/11/193>
- 8) Silvia Zamprognà, Guido di Martino, Elisa Russo, Marina Speri, Stefania Sparesato, Katia Capello, Matteo Mazzucato, Paolo Mulatti, Lebona Bonfanti. **Benessere al trasporto: Quali fattori influenzano la mortalità nei tacchini e nelle galline ovaiole?**
Argomenti S.I.Ve.M.P. 2: 49-51. [2015]
- 9) Mulatti P., Mazzucato M., Montarsi F., Ciocchetta S., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S.
Retrospective space-time analysis methods to modulate the West Nile Virus surveillance activities.
Epidemiology and Infection 2014. :12. [2014]
doi:10.1017/S0950268814000442
url: <http://dx.doi.org/10.1017/S0950268814000442>
- 10) Montarsi F., Martini S., Dal Pont M., Delai N., Ferro Milone N., Mazzucato M., Soppelsa F., Cazzola L., Cazzin S., Ravagnan S., Ciocchetta S., Russo F., Capelli G. **Distribution and habitat characterization of the recently introduced invasive mosquito Aedes koreicus (Hulecoeteomyia koreica), a new potential vector and pest in north-eastern Italy.** Parasites & Vectors 2013. 6:292. [2013]
doi:10.1186/1756-3305-6-292
url: <http://www.parasitesandvectors.com/content/pdf/1756-3305-6-292.pdf>
- 11) Ferre N., Mulatti P., Mazzucato M., Lorenzetto M., Trolese M., Pandolfo D., Vio P., Sitta G., Marangon S. **GeoCREV: veterinary geographical information system and the development of a practical sub-national spatial data infrastructure.**
Geospat Health. 5(2): 275-283. [2011]
PMID:21590678

12) Ferrè N., Bassan M., Mazzucato M., Dalla Pozza M., Lorenzon T.

Il web-GIS della Regione Veneto: Il WebGIS della Regione Veneto GeoMolluschi Sistema Informativo Territoriale per la molluschicoltura. CADGIS 2007. 3: 27-30. CADGIS di MONDOGIS. [2007]

National/International events

- 1) Ferrè N., Mazzucato M., Trolese M., Mulatti P., Marangon S. **Implementation of a spatial data warehouse for avian influenza response.** ISVEE15, 12-16 Novembre 2018, Chiang Mai, Thailand. [Oral - Abstract book, 362]
- 2) Ferrè N., Songyin Q., Mazzucato M., Mulatti P., Fan J. **A GIS framework for evaluation of spatial factors that affect the quarantine station selection.** ISVEE15, 12-16 Novembre 2018, Chiang Mai, Thailand. [Poster - Abstract book, 605]
- 3) Manca G., Lunardi L., Boaretto E., Bille L., Mazzucato M., Ferrè N., Dalla Pozza M., Marangon S. **Implementation of a web-based information system for automatic management of data shellfish monitoring in the Venice Lagoon - Italy.** ISVEE15, 12-16 Novembre 2018, Chiang Mai, Thailand. [Poster - Abstract book, 629]
- 4) Ferrè N., Mazzucato M., Nadin A., Ricaldi G., Personeni F., Bissoli F. **The use of GIS in animal disease response. A distance-learning course.** ISVEE15, 12-16 Novembre 2018, Chiang Mai, Thailand. [Poster - Abstract book, 640]
- 5) Bonato P., Trolese M., Mazzucato M., Marchioro M., Barbujani M., Lorenzetto M., Casarotto C., Bassan M., Rizzo S., D'Este L., Ferrè N. **Impiego di tecniche di data warehousing per i dati di laboratorio.** XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 7-9 Novembre 2018, Perugia, Italia. [Orale - Volume degli Atti, 30]
- 6) Flaminio B., Montarsi F., Barbujani M., Mazzucato M., Ferrè N., Granato A., Mutinelli F. **A surveillance program to assess the presence and spread of Vespa velutina in north-east Italy.** Velutina Task Force meeting, Program & Abstract, 28-29 Giugno 2018, Lejona, Vizcaya, Spain. [Orale]
- 7) Flaminio B., Montarsi F., Barbujani M., Mazzucato M., Ferrè N., Granato A., Mutinelli F. **Assesing the presence and spread of Vespa Velutina in north-east Italy through a surveillance program.** Congresso SolPa, 26-29 giugno 2018, Milano. [Poster - Atti congresso, 196]
- 8) Manca G., Bille L., Barbagli E., Boaretto E., Lunardi L., Mazzucato M., Dalla Pozza M., Ricci M., Palei M., Arcangeli G., Marangon S. **Sistema informativo per la gestione dei piani di monitoraggio e la preaccettazione di campioni in molluschicoltura.** AQUAFARM Mostra convegno per l'acquacoltura e l'industria della pesca sostenibile, Pordenone, Italy [Poster - Abstract book 2018]
- 9) Mazzucato M., Casarotto C., Bonato P., Mulatti P., Cunial G., Bassan M., Ferrè N. **A web based Spatial Support Decision System for managing the H5N8 Highly Pathogenic Avian Influenza epidemic in Italy.** 10th International Symposium on Avian Influenza, Brighton, UK, [Orale - Abstract book]
- 10) Natale A., Toson M., Gagliazzo L., Ceglie L., Guerrini E., Mazzucato M., Fumari C., Zuliani F., Mulatti P., Lucchese L. **Dogs as sentinels for human exposure to Leptospire: is there any seasonality in clinical cases?** 3rd ELS Scientific Meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers, 24-26 Maggio 2018, Alghero, Italy. [Oral]
- 11) Obber F., Bregoli M., Dellamaria D., Trevisiol K., Vendrami S., Calabrese M.S., Agreiter A., Cadamuro A., Ferraro E., Partel P., Berto M., Farronato I., Confortini I., Guberti V., Lorenzetto M., Mazzucato M., Bassan M., Casarotto C., Crovato S., Pinto A., Mascarello G. Marcolin S., Ravarotto L., Ferrè N., Citterio C. **Medicina veterinaria, gestione faunistica, ingegneria informatica e ricerca sociale per la sorveglianza sanitaria della fauna selvatica nelle Alpi Orientali.** 36èsmes Rencontres du GEEFSM 2018, 13-16 Settembre 2018, Ariège, France. [Orale - Abstract book 7-8]
- 12) Sartore S., Mulatti P., Mazzucato M., Ravagnan S., Montarsi F., Gagliazzo L., Bonfanti L. **Cost assessment of integrated surveillance plans for West Nile Disease (WND) in north-eastern Italy.** International Society for Economics and Social Sciences of Animal Health - Conference Proceedings, 122, Aviemore, Scotland, UK [Poster - Conference proceedings 2017]
- 13) Porporato E.M.D., Bille L., Mazzucato M., Toson M., Arcangeli G., Dalla Pozza M., Pastres R. **Predictive modelling of marine biotoxins production in anthropic ecosystems.** XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia - La ricerca ecologica in un mondo che cambia, 2017, Napoli, Italia [Poster - Libro degli Abstract, 159]
- 14) Mulatti P., Mazzucato M., Amato L., Lorenzetto M., Montarsi F., Bonfanti L., Marangon S. **Integrating Geographic Information Systems into response measures for endemic and**

- epidemic vector-borne diseases in north-eastern Italy.** IECID 2017. Trieste (IT). 17-19 May 2017 [Poster - ELSEVIER2017 proceedings]
- 15) Dorotea, T.; Capello, K.; Mazzucato, M.; Buniolo, F.; Brunetta, R.; Agnoletti, F.; Bonfanti, L. **Analytical Hierarchy Process for the evaluation of biosecurity levels in fattening rabbit farms.** AESA Congress – 25 years "Animal epidemiology: past, present and future", 37, Liège, Belgium [Poster - Abstract book 2016]
- 16) Solymosi Norbert, Matteo Mazzucato, Paolo Mulatti, Nicola Ferrè.
VetEpiGIStool: járványos betegségek kontrollját segítő szabad felhasználású QGIS plugin. Nemzetközi Állatorvos és Állattenyésztő Kongresszus - Magyar Buiatrikus Társaság XXVI. Nemzetközi Kongresszus, Budapest (Hungary), 10 October 2016. [Orale]
- 17) Ravagnan S., Da Rold G., Ormelli S., Carlin S., Mazzucato M., Palaei M., Russo F., Montarsi F., Marangon S., Capelli G.
High complexity of West Nile virus lineages and strains detected in the mosquito vector Culex pipiens of northeastern Italy, 2010-2015. EPIZONE 2016 - 10th Annual Meeting, Madrid (Spain), 27-29 September 2016. [Orale - Proceedings , 45]
- 18) Nicola Ferrè, Qiu Songyin, Matteo Mazzucato, Andrea Ponzoni, Paolo Mulatti, Matteo Morini, Ji Fan, Liu Xiaofei, Dou Shulong, Lin Xiangmei, and Stefano Marangon. **GIS applications to support entry-exit inspection and quarantine activities.** 16th International Conference on "Geographical Analysis, Urban Modeling, Spatial Statistics" GEOGAND-MOD, Beijing (China), 4-7 July 2016. [Computational Science and Its Applications - Proceedings] Springer International Publishing, 2016. 9788:85-97 . doi: 10.1007/978-3-319-42111-7_8 [Orale, Paper]
- 19) Manca G., Bille L., Boaretto E., Barbagli E., Mazzucato M., Dalla Pozza M., Arcangeli G., Marangon S.
Protocolli innovativi di comunicazione fra Servizi territoriali e Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe) nel settore della molluschicoltura. Atti del V° Convegno Nazionale SIRAM Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura "Le misure comunitarie per lo sviluppo della molluschicoltura", 40-41, Roma, Italia, 2016 [Poster - Abstract book]
- 20) Mulatti P., Mazzucato M., Dorotea T., Amato L., Montarsi F., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S.
Preliminary analysis on the role of biodiversity of arthropod vectors in the epidemiology of West Nile Disease. 9th annual meeting of EPIZONE, ESVV2015-EPIZONE, Montpellier (FR). 02-03 September 2015. [Poster - Full Proceedings, 274]
- 21) Mazzucato M., Trolese M., Ferrè N., Mulatti P., Lorenzetto M., Trimarchi D., Manca G., Marangon S. **What is metadata and why is such a good idea?** 9th annual meeting of EPIZONE. Montpellier (FR). 02-03 September 2015. [Poster, Oral - Full Proceedings, 206]
- 22) Carlin S., Ciocchetta S., Cazzin S., Mazzucato M., Toma L., Palei M., Russo F., Capelli G., Montarsi F. **Culicidic fauna of northeastern Italy.** 7th European Mosquito Control Association Workshop (EMCA 2015) Final program, 102, Valencia, Spain, 2015. [Poster]
- 23) Capelli G., Martini S., Carlin S., Cazzin S., Ciocchetta S., Mulatti P., Mazzucato M., Palei M., Russo F., Ravagnan S., Marangon S., Montarsi F. **The importance and significance of entomological monitoring for new and old pathogens transmitted by Culicidae.** Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Rendiconti Anno LXII 2014, 159-163, Roma [Orale - Proceedings 2015]
- 24) Montarsi F., Ravagnan S., Ciocchetta S., Omodeo S., Giuliano I., Mazzucato M., Russo F., Palei M., Marangon S., Capelli G.
Costs evaluation and benefits of the entomological monitoring: the experience of Regional Surveillance Programs for West Nile Disease in North-Eastern Italy. Società Italiana di Parassitologia XXVII Congresso Nazionale, Roma (Italia) 24-27 Giugno 2014. [Orale - Abstract book, 206]
- 25) Toson M., Mughini-Gras L., Gagliazzo L., Capello K., Bortolotti L., Mazzucato M., Marangon S., Bonfanti L. **Impact of Schmallenberg virus on productive and reproductive performances of dairy cattle herds in Italy.** 8th Annual EPIZONE meeting, Copenhagen (Denmark), 23-25 September 2014 [Poster - Posters book, VECT02, 4]
- 26) Capello K., Di Martino G., Russo E., Mulatti P., Mazzucato M., Zamprogna S., Marangon S., Bonfanti L. **Application of an Information Theoretic approach to evaluate welfare in turkeys during transport.** WAFL2014 - 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. Clermont-Ferrand (France) , 3-5 September 2014. [Poster - Abstract book, 163]
- 27) Capelli G., Montarsi F., Ravagnan S., Cazzin S., Mazzucato M., Mulatti P., Russo F., Marangon S.

- How entomological studies can help the control of mosquito-borne diseases: a five-years experience in north-eastern Italy.** The 1st Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases (EurNegVec): with Management Committee and Working Group Meetings of the COST Action TD1303. Cluj-Napoca (Romania), 8-11 April 2014. [Proceedings - Volume 7 Supplement 1] Parasites & Vectors 2013. 6:292
doi:10.1186/1756-3305-7-S1-O30
url: <http://www.parasitesandvectors.com/content/7/S1/O30>
- 28) Bille L., Pelagatti L., Trolese M., Ustulin P., Mazzucato M., Cocevari M., Cobianchi M., De Vescoli P., Bortolotti L., Ferrè N., Dalla Pozza M., Palei M. **FVGgis: il portale webgis veterinario per la molluschicoltura del Friuli Venezia Giulia.** Il° Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura -Trasparenza tra produttori autorità di controllo e consumatori Centro Ricerche Marine, Cesenatico (FC), 28-29 novembre 2013. [Atti del Il° Convegno Nazionale, 25]
- 29) Ferrè N., Mulatti P., Mughini-Gras L., Guberti V., Neteler M., Mazzucato M., Bonfanti L. **Multidisciplinary approach to for risk assessments of avian influenza viruses.** International Conference on Risk analysis in the Mediterranean Basin 2013, Teramo (Italy) 5-7 November, 2013 [Orale - Abstract book, 31]
- 30) Mulatti P., Mazzucato M., Gagliazzo L., Buniolo F., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S. **Space-time analyses to modulate the West Nile Virus surveillance activities in north-eastern Italy.** 7th EPIZONE Annual Meeting "Nothing permanent except change". Brussels (Belgium) 1-4 October, 2013. [Orale - Abstract book, 90]
- 31) Mulatti P., Mazzucato M., Gagliazzo L., Buniolo F., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S. **Use of space-time analyses as support tools to define West Nile Virus surveillance activities in north-eastern Italy.** GnosisGIS: 7th International Symposium Geospatial Health – "Methods and Tools for Geospatial Health". Naples (Italy), 5-6 September, 2013. [Oral - Abstract book,53]
- 32) Mazzucato M., Mulatti P., Montarsi F., Ferrè N., Marangon S. **Site selection for entomological surveillance activities.** GnosisGIS: 7th International Symposium Geospatial Health – "Methods and Tools for Geospatial Health". Naples (Italy), 5-6 September, 2013. [Orale - Abstract book, 52]
- 33) Mulatti P., Montarsi F., Mazzucato M., Gagliazzo L., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S. **Spatio-temporal approach to enhance West Nile Virus surveillance measures in Veneto and Friuli Venezia Giulia regions – north-eastern Italy.** GEOVET 2013. London (UK). [Poster - GEOVET 2013 Proceedings, 33]
- 34) Mazzucato M., Mulatti P., Montarsi F., Ciocchetta S., Leonhard G., Arezo M. A., Ferrè N. **Simple Additive Weight model for selection of mosquitoes traps positioning.** GEOVET 2013. London (UK). [Poster - GEOVET 2013 Proceedings, 60]
- 35) Ceolin C., Bille L., Trolese M., Bassan M., Ferrè N., Mazzucato M., Dalla Pozza M. **Sistema informativo geografico in molluschicoltura: caratteristiche e funzionalità dell'applicativo web per la gestione dei dati produttivi ed epidemiologici.** I° Convegno Nazionale Società Italiana Ricerca Applicata alla Molluschicoltura, Teramo, 10 Novembre 2012. [Poster - Proceeding 33-34]
- 36) Ciocchetta S., Martin S., Drago A., Mazzucato M., Delai N., Russo F., Montarsi F., Capelli G. **Status of Asian tiger mosquito (Aedes albopictus) population in areas of North Eastern Italy recently colonized.** 11th Arbovirus Research in Australia ad the 10th Mosquito Control Association of Australian Symposium, Surfers Pradise, Queensland, Australia, 9-14 September 2012. [Oral - AB, 34]
- 37) Mulatti P., Ferguson H.M., Montarsi F., Mazzucato M., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S. **Determininants of thee growth rate of West Nile Virus mosquito vector (Culex pipiens) i north-eastern Italy.** 13th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics ISVEE, Maastricht, NL, 20-24 August 2012 [Oral - Book of abstract, 121]
- 38) Mazzucato M., Mulatti P., Cobianchi M., Montarsi F., Ferrè N., Capelli G., Marangon S. **Realizzazione di un database dedicato per la raccolta e gestione dei dati entomologici per la sorveglianza delle malattie trasmesse da vettori.** VI Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria – L'epidemiologia veterinaria nel contesto di "one world, one health". ISTISAN Congressi 11/C8 Orvieto, 1-2 December 2011. [Abstract book, 109]
- 39) Ciocchetta S., Martini S., Drago A., Mazzucato M., Delai N., Russo F., Montarsi F., Capelli G. **Status of Asian tiger mosquito (Aedes albopictus) population in areas of North Eastern Italy recently colonized.** 6th Workshop European Mosquito Control Association Budapest (Hungary), 12-15 September 2011. [Oral - Abstract Book, 49]
- 40) Mulatti P., Mazzucato M., Cobianchi M., Montarsi F., Ferrè N., Capelli G., Marangon S.

Implementation of a dedicated database for the collection and management of entomological data for the surveillance of vector borne diseases. 6th Workshop European Mosquito Control Association. Budapest (Hungary), 12-15 September 2011. [Poster - Abstract Book, 104]

41) Ferrè N., Trolese M., Mazzucato M., Lorenzetto M., Dalla Pozza M., Marangon S. **Multidimensional and geographical integration of veterinary-related data based on warehouse/geo-data mart consolidation techniques.** EPIZONE 5th Annual Meeting EPIZONE "Science on alert" Satellite Symposium "Bluetongue and other vector borne diseases". Arnhem (The Netherlands), 11-14 April 2011. [Poster - Abstracts, 243]

42) Ferrè N., Trolese M., Mazzucato M., Lorenzetto M., Dalla Pozza M., Marangon S. **GIS application in veterinary medicine - A data warehouse-based decision support system for the management of disease surveillance programs.** International Conference on Animal Health Surveillance (ICAHS). Lyon (France), 17-20 May 2011. [Poster - Proceedings of ICAHS, 41-43]

43) Ferrè N., Mazzucato M., Trolese M., Mazzagallo S., Cibir V. **A spatial data infrastructure to support the surveillance programmes in north-eastern Italy.** 3rd Annual Meeting EPIZONE "Crossing Borders". Antalya (Turkey), 12-15 May 2009, [Poster - Proceedings of EPIZONE, 111]

44) Mazzucato M., Bassan M., Ferrè N., Bricchese M., Dalla Pozza M. **Ampliamento della base informativa del sistema WEB-GIS per la gestione dei dati geografici di interesse veterinario della Regione Veneto.** IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: Epidemiologia: strumenti per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria. ISTISAN Congressi 08/C12. Roma, 11-12 dicembre 2008. [Poster - AB, 126-127]

45) Ferrè N., Bassan M., Mazzagallo S., Trolese M., Rizzo S., Mazzucato M., Cibir V., Busani L., Dalla Pozza M. **Evoluzione del WEB-GIS veterinario della Regione Veneto: L'infrastruttura di dati geografici per il settore veterinario della Regione Veneto. Project Management.** IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: Epidemiologia: strumenti per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria. ISTISAN Congressi 08/C12. Roma, 11-12 dicembre 2008. [Poster - AB, 99-100]

46) Bortolotti L., Dalla Pozza M., Manca G., Ceolin C., Vescovi M., Mazzucato M., Favero L., Marangon S. **Blue Tongue nella Regione Veneto: sistema informativo per gestione dei dati epidemiologici e del piano di vaccinazione di emergenza.** IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: Epidemiologia: strumenti per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria. ISTISAN Congressi 08/C12, Roma, 11-12 dicembre 2008. [Poster - AB, 65]

47) Trolese M., Mazzagallo S., Dalla Pozza M., Bassan M., Mazzucato M. **Sviluppo di un infrastruttura di dati geografici a supporto delle attività di gestione di epidemie di influenza aviaria in regione veneto.** 12a Conferenza Italiana utenti ESRI. Roma, 27-29 Maggio, 2007.

48) Ferrè N., Mazzucato M., Bassan M., Dalla Pozza M., Lorenzon T. **GeoMolluschi: un servizio WEB-GIS a supporto del monitoraggio microbiologico dei molluschi bivalvi della Regione Veneto.** 3° Territorio e Infrastrutture Autodesk User Conference 2007. Bologna, 11 Ottobre 2007.

Training and professional
experience

Training

- **HTML5, Responsive CSS, JQuery (24 ore)**. Digibahn. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 26-27 Ottobre 2016 e 7 Novembre 2016.
- **Corso teorico su Federation e Single Sign On su tecnologia SAML (16 ore)**. OmnitechIT Academy. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 30 Maggio 2016 e 13 giugno 2016.
- **Corso teorico pratico su progettazione sistemi HTTPS e certificati (16 ore)**. 3DGIS s.r.l. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), dal 02 Marzo 2016 al 06 Aprile 2016.
- **Le policy sui dati**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 30 Aprile 2015.
- **Monitoring Climate from Space**. European Space Agency (EESA)online course on FUTURELEARN.COM, 2015.
- **Progettazione e sviluppo web service con linguaggio php (24 ore)**. 3DGIS s.r.l. Viale della Scienza, 15, 45100 Rovigo (RO) (Italia), dal 8 Giugno al 29 Giugno 2015.
- **Progettazione applicazioni web e sviluppo object oriented su paradigma MVC (32 h)**. 3DGIS s.r.l. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), dal 15 Gennaio al 10 Marzo 2015. Configurazione, ottimizzazione e manutenzione database server PostgreSQL e della sua estensione spaziale PostGIS (32 h) 3DGIS s.r.l. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), dal 19 Novembre al 17 Dicembre 2014.
- **Sicurezza in IZSVe**. Corso di formazione generale dei lavoratori sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008). Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 21 Novembre 2014.
- **Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 20 Novembre 2014.
- **Amministrazione di sistema in ambiente Linux (32 h)**. 3DGIS s.r.l. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), dal 23 Ottobre al 17 Novembre 2014.
- **Geodesign: Change Your World**. Pennsylvania State University. Online course on COURSERA.ORG, 2014.
- **Corso su applicazione schemi UML per la gestione del software 3DGIS-RETI**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Viale dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 13-30 Maggio 2014. Maps and the Geospatial Revolution. Department of Geography of Pennsylvania State University. Online course on COURSERA.ORG, 2014.
- **Gestione del cambiamento**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 11 Ottobre, 25 Novembre 2011.
- **Introduzione alla programmazione WebGIS-MapServer C.I.R.GEO**. Agripolis Viale dell'Università, 12 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 2-3 Febbraio 2011.
- **Corso per addetti alla squadra di primo soccorso (ai sensi D. L.gs 81/2008, art.37 e D.M. 388/2003 per aziende di gruppo B)**. ARPAV. Sala Treves del Dipartimento Provinciale ARPAV, Padova (Italia), 17-22 Marzo 2010.
- **Applicazioni idrologiche in ArcGIS – Corso avanzato ArcGIS 9.3 Desktop**. ARPAV Viale dell'Università 12, IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 24-26 Marzo 2010.
- **Corso di prevenzione incendi per attività a rischio di incendio medio - Corso B (ex allegato IX del D. M. 10/03/1998)**. ARPAV. Dipartimento Provinciale ARPAV, Treviso (Italia), 11 Marzo 2010.
- **Corso di informazione e formazione per video terminalisti ai sensi degli articoli 36 e 37 del D. L.gs 81/08**. ARPAV. Dipartimento Provinciale ARPAV, Venezia (Italia), 03 Settembre 2009.
- **Summer School – Nuove tecnologie e informazione territorio, ambiente e paesaggio**. Università IUAV di Venezia. Campus Universitario della Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in Provincia di Belluno, Feltre (BL) (Italia), 29 Giugno – 11 Luglio 2009.
- **Start up delle dotazioni hardware e software del Sistema Nazionale dei Centri Funzionali**. CAE S.p.A. Via Colunga, 20 IT-40068 - San Lazzaro di Savena (BO) (Italia), 04-06 Maggio 2009.
- **Introduction to ArcGIS Server**. Esri Italia S.p.A Via Tiburtina, 755 IT-00159 Roma (Italia), 10/11 Novembre 08.
- **Sorveglianza epidemiologica veterinaria: Gestione degli insediamenti zootecnici attraverso**

SIVe, raccolta dei dati in viste Oracle, rappresentazione ed elaborazione GIS. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 06-18 Novembre 2008.

- **Introduzione ai RDBMS – Basi di amministrazione Oracle.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 08-09 Ottobre 2008.
- **Introduzione all'uso di Sistemi Informativi Geografici.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 02-03 Ottobre 2008.
- **Il sistema qualità dell'IZSVe.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 11 Maggio 2007.
- **626 – Piano Emergenze.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Via dell'Università, 10 IT-35020 Legnaro (PD) (Italia), 21 Marzo 2007.

National Conferences / Workshops

- **Webina "Monitoraggio e Analisi di Utilizzo dei Servizi Web INSPIRE".**Epsilon-italia, Spatineo (Inspire helpdesk), 20 Giugno 2018.
- **Webinar "Geocortex, la piattaforma integrata con le soluzioni ArcGIS".** ESRI Italia, 9 Luglio 2015 (11:00 AM – 12:00 AM CEST).
- **PGDay.IT 2013 – Italian PostgreSQL Conference.**Prato (Italia), 25 Ottobre 2013.
- **GISDAY - Applicazioni in campo territoriale.**CIRGEOAgripolis Legnaro (PD), 20 Novembre 2010
- **12a Conferenza Italiana utenti ESRI.** Roma (Italia), 27-29 Maggio.
- **IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: Epidemiologia: strumenti per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria. ISTISAN Congressi 08/C12.**Roma (Italia), 11-12 Dicembre 2008.
- **3° Territorio e Infrastrutture Autodesk User Conference 2007.**Bologna (Italia), 11 Ottobre 2007.

International Conferences / Workshops

- **Foss4g-it 2019.**Padova, Italy. 20-22 February, 2019
- **Postgres PGDAY - FOSDEM 2018.**Brussels, Belgium. 2-3 February 2018.
- **16th International conference on computational science and its application (ICCSA) - GEOG-AND-MOD** Beijing (CN). 4-7 July 2016.
- **Webinar "Volumetric analysis and DEM applications".** 05 Nov 2015 (10:00 AM - 11:00 AM GMT)
- **9th annual meeting of EPIZONE**Montpellier (FR). 02-03 September 2015.
- **Webinar "eCognition 9.1 and eCognition Essentials 1.1 Enhancements".** 28 May 2015 (7:00 AM - 8:00 AM GMT)
- **GEOVET 2013.** London (UK). 21-23 August 2013.
- **GnosisGIS; 7th International Symposium Geospatial Health – "Methods and Tools for Geospatial Health".** Naples (Italy) September 5-6, 2013.
- **6th Workshop European Mosquito Control Association Abstract Book.** Budapest (Hungary), 12-15 September 2011.
- **Proceedings of the International Conference on Animal Health Surveillance (ICAHS).**Lyon (France), 17-20 May 2011.
- **ESRI EMEA User Conference 2010.**Ergife Palace Hotel, Rome (Italy), 26-28 October 2010.