

INFORMAZIONI PERSONALI



Mazzucato Matteo

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

✉ matteo.mazzucato@gmail.com

🌐 <http://www.mandmdesign.it>

💬 Skype matteo.mazzucato1

Sesso Maschile | Data di nascita 29/07/1987 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Informatico Programmatore

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

20/09/2010–alla data attuale

Informatico / Programmatore & GIS Programmer (Ass. Tec. C - programmatore)

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

- IT Expert italiano nel progetto di cooperazione internazionale OIE "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.";
- Contributor nello sviluppo della suite plug-ins VetEpiGIS per QGIS, composta da Tool (<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGIS-Tool/>), Stat (<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGIS-Stat/>), Group (<http://plugins.qgis.org/plugins/VetEpiGIS-Group/>);
- Contributor nella traduzione per lingua italiana del *catalog application* GeoNetwork-opensource tramite Transifex;
- Responsabile unità operativa per ricerca corrente 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";
- Responsabile unità operativa per ricerca corrente 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";
- Analisi, progettazione, realizzazione e manutenzione di database e geo-database utilizzando DBMS commerciali (Oracle™+ArcSDE) e open source (Postgres™+ PostGIS);
- Analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di applicativi web e web-GIS con diverse tecnologie e utilizzo diverse librerie JS (jQuery, OpenLayers, Leaflet);
- Web-design;
- Analisi GIS utilizzando software GIS commerciali (ESRI™ ArcGIS);
- *Scripting* per analisi GIS utilizzando software commerciali (ModelBuilder™) e opensource (R™);
- *Remote Sensing* e analisi immagini satellitari;
- Creazione di mappe tematiche in ambito di Sanità Pubblica Veterinaria utilizzando software GIS commerciali (ESRI™ ArcGIS) e *open source* (Quantum GIS);
- Supporto alla manutenzione di server Windows™ (Windows) e Linux™ (Ubuntu server);
- Partecipazione a progetti nazionali ed internazionali in ambito di Sanità Pubblica Veterinaria;
- Contributo alla redazione di articoli scientifici;
- Contributo alle attività di formazione.

Attività o settore Amministrazione pubblica: Ente sanitario di prevenzione, ricerca e servizi per la salute animale e la sicurezza alimentare. Geographic Information System (GIS)

16/03/2009–19/09/2010

Informatico / Programmatore (Ass. Tec. C - programmatore)

ARPA Veneto

Via Paolucci, 4, 31125 Mestre (VE) (Italia)

<http://www.arpa.veneto.it/>

- Analisi, progettazione e realizzazione di database per la raccolta di dati idrografici ed idrologici;
- Creazione di mappe tematiche utilizzando software GIS (ESRI™ ArcGIS);
- Sviluppo di applicativi desktop (Visual Basic™ e Visual Basic for Application™);
- Supporto informatico alla sorveglianza idraulica del Centro Funzionale Decentrato (CFD) e del servizio di Protezione Civile di Mestre.

Attività o settore Amministrazione pubblica: Servizio idrografico, Centro Funzionale Decentrato (CFD)

24/09/2007–15/03/2009

Informatico / Programmatore e Tecnico GIS (Ass. Tec. C - programmatore)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10, 35020 Legnaro (PD) (Italia)

<http://www.izsvenezie.it/>

- Analisi, progettazione e realizzazione di *database* (Oracle™) e di *personal database* (Microsoft Access™ e Visual Basic for Application™);
- Gestione dati geografici su personal geo-database;
- Redazione di documentazione per manuali utente;
- Creazione di mappe tematiche in ambito di Sanità Pubblica Veterinaria utilizzando software GIS commerciali (ESRI™ ArcGIS 9.1);

Attività o settore Amministrazione Pubblica: Centro Regionale Epidemiologia Veterinaria (CREV), Sistemi Informativi Territoriali (SIT)

14/03/2007–13/09/2007

Borsa di studio - Informatico

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Via dell'Università, 10, 35020 Legnaro (PD) (Italia)

<http://www.izsvenezie.it/>

- Realizzazione di *personal database* e interfacce inserimento dati (Microsoft Access™ e Visual Basic for Application™);
- Redazione di documentazione per manuali utente;
- Assistenza informatica;
- Sistemista di base.

Attività o settore Amministrazione Pubblica: Centro Regionale Epidemiologia Veterinaria (CREV)

28/09/2006–09/02/2007

Addetto allo spostamento e alla spedizione dei materiali o delle merci

G&BL A.V.M. Engineering S.p.A.

Via Polonia, 5, 35028 Piove di sacco (PD) (Italia)

<http://www.gebl.net/>

- Catalogazione di prodotti elettronici.

Attività o settore Creazione e commercio accessori per l'Alta Fedeltà e la riproduzione Video

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/09/2001–01/07/2006

Diploma di Perito industriale capotecnico (indirizzo informatica)

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

Elettronica e telecomunicazioni, Informatica e Sistemi.

08/09/2014–13/12/2016

Laurea in Riassetto del territorio e tutela del paesaggio

Università degli studi di Padova - Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria (Agripolis), Viale dell'Università, 16 - 35020, Legnaro, Padova (Italia)

Classe L - 21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Spiccato spirito di gruppo e buona facilità di socializzazione;
- Buona capacità di lavoro in ambienti multiculturali;
- Discreta capacità di comunicazione.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona esperienza nella partecipazione in progetti e gruppi di lavoro anche con personale straniero (precedente partecipazione a progetti nazionali ed internazionali in ambito di Sanità Pubblica Veterinaria);
- Buone capacità *scheduling* e di autogestione (derivate dalle precedenti esperienze lavorative);
- Capacità di *problem solving*.

Competenze professionali

Software developer e dev-op:

- Buona conoscenza di linguaggi, strumenti e framework per lo sviluppo di WebApp e WebGIS (PHP, React.js, JQuery, Google APIs, OpenLayers, Leaflet);
- Buona conoscenza di linguaggi e strumenti per lo sviluppo (Visual Basic™, Visual Basic for Application™) e conoscenza scolastica di linguaggi Java™ e C++;
- Buona conoscenza di UML.

GIS:

- Ottima conoscenza di Software GIS commerciali (ESRI™ ArcGIS Desktop) e *open source* (Quantum GIS);
- Discreta conoscenza di software commerciali (ModelBuilder di ESRI™) e *open source* (R™) per lo sviluppo di *scripts* nell'ambito di analisi GIS;

Database:

- Buona conoscenza del linguaggio SQL e buona conoscenza di database e geo-database relazionali commerciali (Oracle™ + ESRI™ ArcSDE) e *open-source* (PostGRE + PostGIS);
- Buona conoscenza di software per la gestione di DBMS (PLSQL, PgAdmin);

Web-designer e grafico:

- Buona conoscenza di framework e CMS per web-design (Joomla, Wordpress);
- Buona conoscenza di software commerciali per la grafica (Adobe™ CS Photoshop™, Flash™ + Swift3D™, DreamWeaver™, InDesign™)
- Discreta conoscenza di software open per la grafica (Affinity, GIMP);

Backend e sistemista:

- Ottima conoscenza del sistema operativo proprietario Microsoft Windows™
- Discreta conoscenza del sistema operativo open Linux (Ubuntu e Ubuntu server);
- Buona conoscenza del GIS application framework ESRI™ ArcGIS Server;
- Buona conoscenza di map server *open source* (MapServer e Geoserver);

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza dei software del pacchetto Microsoft Office™ 10/7/XP/2003/2007/2010 (Word™, Excel™, Publisher™, PowerPoint™, Access™, Outlook™);

Altre competenze

- Buone doti artistiche e notevole interesse per la grafica ed il design;
- Buone capacità di auto-formazione.

Patente di guida

A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre caratteristiche personali

- Motivato e con spirito d'iniziativa;
- Flessibile;
- Predisposto al *team working*;
- Disponibile a viaggiare.

Publicazioni e titoli scientifici

Publicazioni su riviste nazionali e internazionali

1) Mancin M., Barco L., Losasso C., Belluco S., Cibir 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., Bricchese 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., Negrisola 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., Bricchese 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 Zamprogna, Guido di Martino, Elisa Russo, Marina Speri, Stefania Sparesato, Katia Capello, Matteo Mazzucato, Paolo Mulatti, Lebara 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]

Publicazioni in eventi nazionali e internazionali

- 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 - Abstarct 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. [Orale]

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]

10) 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]

11) 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]

12) 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]

13) 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]

14) 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]

15) 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]

16) 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]

17) 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]

18) 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]

19) 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]

20) 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]

21) 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]

22) 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]

23) 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]

24) 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]

25) 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>

26) Bille L., Pelagatti L., Trolese M., Ustulin P., Mazzucato M., Cocevari M., Cobianchi M., De Vescevi P., Bortolotti L., Ferrè N., Dalla Pozza M., Palei M. **FVGgis: il portale webgis veterinario per la molluschicoltura del Friuli Venezia Giulia.** II° 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 II° Convegno Nazionale, 25]

27) 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]

28) 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]

29) 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]

30) 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]

31) 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]

32) 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]

33) 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]

33) 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]

33) Mulatti P., Ferguson H.M., Montarsi F., Mazzucato M., Capelli G., Bonfanti L., Marangon S. **Determininants of thee growth rate of West Nile Virus mosquitoee 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]

33) 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]

34) 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]

35) 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]

36) 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]

37) 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]

38) 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]

39) Mazzucato M., Bassan M., Ferre' N., Brichese 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]

40) Ferre' 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]

41) 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]

42) 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.

43) 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.

Esperienze formative e professionali

Corsi di formazione e aggiornamento

- **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. Lgs 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.

Conferenze/ Seminari/ Workshop nazionali

- **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.** CIRGEO Agripolis 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.

Conferenze/ Seminari/ Workshop internazionali

- **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.

Docenza

- **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