

CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	Macaluso Giusi
Data di nascita	08/11/1983
Qualifica	Dirigente Biologo

Amministrazione	Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
Incarico attuale	Dirigente Biologo di Patologia Clinica-Dipartimento di Prevenzione-UOC Igiene degli alimenti, sorveglianza e Prevenzione Nutrizionale
Numero telefonico Ufficio	0917033552
Fax Ufficio	
E-mail istituzionale	

Titoli di Studio e Professionali ed Esperienze lavorative	
Titolo di Studio	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica-Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Medicina e Chirurgia- conseguito il 07-11-2012 con la votazione di 50/50 Laurea Specialistica in Biomedicina- Università degli Studi di Palermo– Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Interfacoltà con la Facoltà di Medicina e Chirurgia)-conseguita il 29-10-2007 con la votazione di 110/110 con lode e menzione del Curriculum Studiorum Laurea in Scienze Biologiche-Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.-conseguita il 29-10-2005 con la votazione di 110/110 con lode e menzione del Curriculum Studiorum
Altri titoli di Studio e Professionali	Dottorato di Ricerca Internazionale in Immunofarmacologia- Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia- Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (DIBIMED)-conseguito il 22-03-2016 Diploma di Master Universitario di I livello in “Citotossicità, cancro e ambiente: analisi dei marcatori biochimici per la valutazione dei rischi di inquinamento atmosferico, terrestre e marino”- Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Facoltà di Medicina e Chirurgia- conseguito il 08-07-2008 con la votazione di 109/110 Diploma di Maturità Scientifica-Liceo Scientifico “A. Volta” di Caltanissetta- conseguito con la votazione di 100/100 Dal 9 al 13-06-2014 ha seguito il Corso di perfezionamento: Bioinformatica applicata all'evoluzione molecolare e filogenesi degli agenti infettivi (N. 40,9 (quaranta\9) Crediti Formativi E.C.M) presso l'Università degli Studi di Milano-Dipartimento di Scienze Cliniche L. Sacco Dal 7 al 14 Ottobre 2014 ha seguito il Corso: EU DIR.2010/63 and D.L. n. 26 04/03/2014 what's going to change for Lab Animals? presso l'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi 22-23 Novembre 2012 Applied Biosystems training course “Fragment and sequencing analysis” IZS Palermo 09 Marzo- 22 Ottobre 2012 (durata totale 300 ore) Forges Soc. Coop (Palermo).-

	Corso di Specializzazione: “Sistemi di gestione e modelli organizzativi per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro” Diploma di Specializzazione in “Sistemi di gestione e modelli organizzativi per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro” (durata totale 300 ore) <u>Modulo A</u> <u>Moduli B Macrosettori ATECO 1,2,3,4,5,6,7,8,9,</u> <u>Modulo C</u> <u>Modulo “Il sistema internazionale OHSAS 18001: nuove logiche di gestione a tutela della sicurezza e salute dei lavoratori” (durata 40 ore)</u> ai sensi del D.lgs 81/08 in attuazione di quanto disposto dalla Conferenza Stato Regioni del 26/01/2006 (G.U. n.37 del 14.02.2006) Ottobre 2010- 08 Luglio 2011(durata totale 160 ore Associazione Culturale Confgiovani (Napoli)- “Master on-line in Gestione e Sicurezza Ambientale”, con elaborato finale dal titolo “La sicurezza alimentare” Inoltre, ha seguito e superato l'esame finale di numerosi corsi di aggiornamento professionale, ha seguito corsi di lingua inglese e aderisce dal 2008 al Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della sanità (ECM) e ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali.
Esperienze Professionali (Incarichi ricoperti) <u>Indica le date di inizio e fine e l'incarico o l'Attività</u>	Dal 16/11/2023 ASP Palermo Dipartimento di Prevenzione-UOC Igiene degli alimenti, sorveglianza e Prevenzione Nutrizionale Contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato in qualità di Dirigente Biologo Dal 28/12/2022 al 15/11/2023 ASP Trapani Dipartimento Prevenzione U.O. Patologia Clinica - P.O. “San Vito e Santo Spirito” Alcamo Contratto di lavoro a tempo pieno e determinato in qualità di Dirigente Biologo Dal 23/12/2019 al 27/12/2023 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo Contratto di lavoro a tempo pieno e determinato in qualità di Ricercatore Sanitario Biologo (Procedura Speciale di reclutamento disciplinata dall'Art. 1 comma 432, della Legge 27 Dicembre 2017 N. 205 e S.M.I.) Dal 14/12/2009 al 13/09/2010 Dal 17/11/2010 al 30/06/2012 Dal 12/09/2011 al 11/05/2012 Dal 15/10/2012 al 14/03/2013 Dal 01/08/2013 al 31/12/2013 Dal 01/01/2014 al 31/08/2014 Dal 22/10/2014 al 21/03/2015 Dal 15/05/2015 al 14/09/2015 Dal 08/08/2016 al 07/11/2017 Dal 28/12/2017 al 27/04/2019 Dal 16/12/2019 al 22/12/2019 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo Incarichi di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di Biologo
Capacità e competenze tecniche di qualifica professionale	In possesso di patente europea del computer ECDL Ottima conoscenza dei sistemi operativi:Windows 98, Windows 2000 e Windows XP. Ottima conoscenza del pacchetto applicativo Office, comprendente Word, Power Point, Excel, Access. Ottima conoscenza del Browser Internet Explorer per visualizzazione di pagine web e la navigazione in Internet mediante la consultazione di banche Dati Elettroniche on line e/o l'utilizzo di

	servizi on line Ottima conoscenza dei più utilizzati software applicativi: Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, Winrar, WinZip, Microsoft Publisher. Competenza nelle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare delle malattie infettive di natura virologica e batterica: estrazione del DNA/RNA da differenti matrici biologiche (alimenti, molluschi bivalvi, vegetali, carni, latte, ceppi colturali, sangue, tamponi, organi, feci pretrattate, acque pretrattate e concentrate) con sistemi a colonnine e biglie magnetiche, amplificazioni PCR, RT-PCR, multiplexPCR, nested-PCR, PCR-RFLP, Real time PCR, elettroforesi su gel in gradiente denaturante (DGGE) per la diagnosi molecolare di infezioni batteriche e virali; gestione di software specifici (Sequencing Analysis, Bioedit, BLAST, CLUSTALV, GeneMapper, MEGA, CERVUS, GeneAlex, Familia, Structure, Philips) per l'analisi statistica e bioinformatica dei dati di analisi di sequenza genica ai fini dell'identificazione di specie e analisi filogenetiche. Competenza nelle principali tecniche di diagnostica sierologica (Saggi immunoenzimatici, Elisa, Sieroneutralizzazioni, Emoagglutinazione e Inibizione dell'emoagglutinazione, Immunodiffusione su gel di agar, Immunofluorescenza diretta e indiretta, amplificazione e titolazione virale); isolamento virale mediante specifiche colture cellulari e inoculazione di uova embrionate di pollo. Ricerca bibliografica mediante l'impiego di apposite banche dati (Pubmed, GeneBank) -Acquisizione degli aspetti tecnici della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, che regola l'accreditamento dei laboratori di prova e dei requisiti ACCREDIA e della norma ISO 9001 -Gestione di materiali di riferimento e reagenti secondo quanto previsto dalle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - Standardizzazione e validazione delle procedure, secondo le norme di accreditamento dei laboratori -Esecuzione di procedure operative standard (POS) per la diagnosi virologica e sierologica delle malattie infettive e procedure gestionali di sistema (PGS) Attività connesse al controllo ufficiale degli alimenti ai sensi dei Regolamenti UE 625/2017 e 852/2004 Attività di gestione correlate ai programmi di controllo sulla qualità delle acque per il consumo umano D.Lgs. 18/2023 Attività di gestione, programmazione ed esecuzione dei controlli delle acque minerali naturali alla fonte/sorgente DM 10/02/2015 e D.Lgs. 176/2011 Attività connesse al programma di controllo delle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano in conformità a quanto stabilito dall'Assessorato della Salute con D.D.G. n. 901/2021, D. Lgs. 28/2016, D.M. della Salute 02/08/2017 Redazione di istanze per emissione giudizio di idoneità ai sensi dell'art. 3, punto 3.1 del DARS n. 1352 del 07/07/2017 -Sorveglianza, controllo e campionamento su alimenti di origine vegetale, in conformità con le disposizioni regionali e con il "Piano di controllo Pluriennale" (PCRP), in esecuzione al "Piano di controllo Nazionale" (PNCP).
--	---

Capacità linguistiche	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Indica se il livello di conoscenza è scolastico o fluente	INGLESE	C1	C1

Capacità nell'uso delle tecnologie		Capacità
Indica se la capacità è scarsa, buona o ottima	Sistemi Operativi	
	Windows XP, Vista, 7, 8	Ottima
	Linux	Ottima

	Mac	Ottima
	Altro (specificare)	
	Applicativi	
	Office	Ottima
	Data base	Ottima
	Navigazione Internet	Ottima
	Posta Elettronica	Ottima
	Altro (specificare)	

Altro (partecipazione a corsi, convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) <u>Indica le date di inizio e fine e l'Attività</u>	Abilitata all'esercizio della professione di Biologo – sez. A con votazione 100/100 Iscritta all' Ordine Nazionale Dei Biologi, Albo Professionale Sezione A, dal 25/09/2008, n. di iscrizione: AA_059897. Iscritta all' Ordine Nazionale Dei Biologi, Albo Professionale Elenco Speciale Sezione A, dal 24/01/2020, n. di iscrizione: EA_019917. La operosità scientifica della Dr.ssa G. Macaluso si è concretizzata con la pubblicazione di 87 memorie a stampa, inerenti la Sanità, i Controlli Ambientali, la Tutela della Sicurezza Alimentare, lo studio e la standardizzazione di metodi diagnostici innovativi: 1. Vincenza Cannella, Annalisa Guercio, Samanta Partanna, Giusi Macaluso, Giuseppa Purpari , Patrizia Di Marco, Santina Di Bella, Vincenzo Di Marco Lo Presti “Analisi filogenetica condotta su ceppi di bovine diarrhea virus (BVDV) isolati da bovini in Sicilia”- Quarto Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 9-10 giugno 2011 Brescia 2. Manno C., Reale S., Loria G.R., Macaluso G., Lo Valvo M., Gargano V., Vitale F. “Genetic assessment as preliminary action for conservation of endangered species: preliminary data on Alectoris (Sicilian Rock Partridge) Population in Sicily”. XXIV Congresso Internazionale ONB “Il biologo ed il futuro della vita” 13-16 ottobre 2011 Capri 3. G. Purpari, G. M. Giammanco, F. M. Ruggeri, V. Rotolo, C. Costantino, G. Macaluso, F. Vitale, V. Spoto, G. Geraci, C. Mammina, I. Di Bartolo, A. Guercio “Surveillance of a municipal drinking-water supply after a Norovirus outbreak in Italy”- Abstract No.: 41.048, 15th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 13-16 giugno 2012 Bangkok, Thailand 4. Puleio Roberto, Macaluso Giusi, Cipri Valentina, Prudente Chiara, Tamburello Anna, Loria Guido Ruggero “Sviluppo di una metodica Sybr-Green Real-Time PCR per l'identificazione di Mycoplasma Agalactiae”, pag.457-458 atti del XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V, 24-26 ottobre 2012 Sorrento (NA) 5. R. Puleio, M. R. Schiavo, G. Macaluso, C. Manno, G.R.Loria “The use of wild animal models to detect evidence of environmental contamination by asbestos” Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italia April 13, 2013 Veterinary Record doi: 10.1136/vr.101365 link al sito: veterinaryrecord.bmj.com 6. Loria Guido Ruggero, Puleio Roberto, Tamburello Anna, Messina Francesca, Macaluso Giusi, Nicholas Robin A.J. “Contagious agalactia: how to manage an outbreak”, abstact 10 pag. 10 book of abstract European Mycoplasma Meeting “Mycoplasma- a practical approach” 6-7 giugno 2013, Dubrovich, Croatia 7. Villari S., Vesco G., Agnone A., Gargano V., Macaluso G., La Manna M. P. “Analysis of Interferon γ T cells subsets in Brucella abortus-Yersinia enterocolitica cross reacting cattle”, pag. 106-107 atti del X Congresso International Veterinary Immunology Symposium (IVIS) 28 Agosto-1
--	--

Settembre 2013, Milano

8. Miraglia V., Cardamone C., Fiorenza G., Macaluso G., Arcuri L., Mancuso I., Scatassa M.L. "Valutazione organolettica e microbiologica di ricotta ovina tradizionale siciliana confezionata in MAP" pag.52 atti del XXIII Convegno AIVI 12-14 giugno 2013 Roma

9. Scatassa M.L., Fiorenza G., Mancuso I., Miraglia V., Reale S., Macaluso G. (2013) "Caciocavallo Palermitano" cheese: characterization of lactic acid bacteria (lab). Atti LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet. 17-19 settembre 2013, Brescia abstract book, 255

10. Cipri V., Puleio R., Macaluso G., Sallemi S., Tumino G., Antoci F., Messina A. Tamburello A., Loria G. R.. "Sviluppo di un test diagnostico in Real-Time PCR per la diagnosi di Micoplasmi aviari patogeni" pag. 183-184 XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Monreale (Palermo), 23-25 Ottobre 2013

11. Macaluso G., Puleio R., Cipri V., Tamburello A., Loria G. R "Sviluppo di una elettroforesi su gel in gradiente denaturante (DGGE) per l'identificazione di specie di Mycoplasmi" pag. 316-317 XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Monreale (Palermo), 23-25 Ottobre 2013

12. Macaluso G.; Puleio R.; Manno C.; Reale S.; Lo Valvo M.; Vitale F; Loria G.R. "Genetic assessment throughout mt-DNA sequencing from wild populations of Sicilian Rock Partridge as preliminary step for species conservation" pag. 318-319 XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Monreale (Palermo), 23-25 Ottobre 2013

13. Mancuso I., Carrozzo A Ducato B.. Todaro M., Miraglia V., Macaluso G., Fiorenza G., Scatassa M.L. (2013) Batteri lattici produttori di batteriocine isolati da formaggi tradizionali siciliani. Atti XV Congresso Nazionale SIDiLV 336-338 disponibile on line <http://www.sidilv.org/index.php/atti-dei-congressi>

14. Scatassa M.L., Ducato B., Carrozzo A., Fiorenza G., Macaluso G., Miraglia V., Todaro M., Settanni L., Mancuso I. (2013) Utilizzo del lattodinamografo per la valutazione dell'attività coagulante di cagli in pasta artigianali. Atti XV Congresso Nazionale SIDiLV 458-459 disponibile on line <http://www.sidilv.org/index.php/atti-dei-congressi2>

15. Purpari G., Mira F., Cannella V., Di Marco P., Buttaci C., Macaluso G., Guercio A. "Diagnosi di enteriti infettive di origine virale nel cane". Pag 54-55 XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Monreale (Palermo), 23-25 Ottobre 2013

16. Guido R. Loria, Giusi Macaluso, Valentina Cipri, Alessandra Cusimano, Anna Tamburello, Francesca Messina, Roberto Puleio "Il controllo delle micoplasmosi in Sicilia" Seminario: Epidemiologia e controllo delle micoplasmosi animali: buone pratiche di vaccinazione e terapia" 5-6 marzo 2014 Pavia Centro Congressi IZO

17. Mancuso I, Cinzia Cardamone, Gerlando Fiorenza, Giusi Macaluso, Luigi Arcuri, Vivivana Miraglia, Maria Luisa Scatassa (2014) "Sensory and microbiological evaluation of traditional ovine ricotta cheese in modified atmosphere packaging" XXIII Convegno Nazionale AIVI 12-14 giugno – Roma, Abstract Book, 52

18. Mancuso I, Cardamone C, Fiorenza G, Macaluso G., Arcuri L, Miraglia V, Scatassa ML Sensory and microbiological evaluation of traditional ovine ricotta cheese in modified atmosphere packaging.(2014) Italian Journal of Food Safety, 3:1725, 122-124 DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/ijfs.2014.1725>

19. Scatassa ML., Cardamone C., Miraglia V., Lazzara F., Fiorenza G.,

Macaluso G., Arcuri L., Settanni L., Mancuso I. (2014) Tini in legno utilizzati per la produzione di formaggi tradizionali siciliani: indagine microbiologica e sicurezza alimentare. Presentato al XXIV Convegno Nazionale AIVI, Bologna 10-12 settembre 2014

20. Giovanni M Giammanco, Ilaria Di Bartolo, Giuseppa Purpari, Claudio Costantino, Valentina Rotolo, Vittorio Spoto, Gaetano Geraci, Girolama Bosco, Agata Petralia, Annalisa Guercio, Giusi Macaluso, Giuseppe Calamusa, Simona De Grazia, Franco M. Ruggeri, Francesco Vitale, Carmelo M. Maida, Caterina Mammina "Investigation and control of a Norovirus outbreak of probable waterborne transmission through a municipal groundwater system", Journal of Water and Health. (2014) 452-464 doi: 10.2166/wh.2014.227 link al sito: <http://www.iwaponline.com/jwh/up/wh2014227.htm>

21. R.Puleio, G. Macaluso, A. Tamburello, S. Agnello, R. Nicholas, M.L. Scatassa G.R.Loria, G.Cascone (2014) "Istopatologia, immunoistochimica e indagini biomolecolari in corso di mastite da Mycoplasma bovis in Sicilia" Convegno Buiatria Palermo

22. G. Rossi, R. Puleio, S. Scarpona, A. Piccinini, G. Macaluso, R. Nicholas "Macrophages activity test: a practical "in vitro" approach for evaluation of immunostimulating efficacy of Mycoplasma vaccine in sheep", 20° Congress of the International Organisation for Mycoplasmaology –IOM 1-6 giugno 2014, Blumenau, Brazil

23. Mancuso I., Fiorenza G., Macaluso G., Scatassa M. (2014) Evaluation of bacteriocin-producing lactic acid bacteria isolated from typical sicilian cheeses: comparison between two detection methods. Lavoro presentato al LXVIII Convegno Nazionale SISVET 16-18 giugno 2014 Pisa. Abstract book, 151

24. Giusi Macaluso, Gerlando Fiorenza, Raimondo Gaglio, Isabella Mancuso, Maria Luisa Scatassa (2015) Valutazione in vitro di bacteriocin-like inhibitory substances prodotte da batteri lattici isolati da formaggi tradizionali siciliani. Lavoro Presentato al XXV Convegno nazionale AIVI 28-30 ottobre 2015 Sorrento, Abstrat Book, 3

25. Maria Luisa Scatassa, Cinzia Cardamone, Viviana Miraglia, Fabrizio Lazzara, Gerlando Fiorenza, Giusi Macaluso, Luigi Arcuri, Luca Settanni, Isabella Mancuso "Characterization of the microflora contaminating the wooden vats used for traditional Sicilian cheese production", Italian Journal of Food Safety 2015; volume 4:4509

26. Guido R. Loria, Roberto Puleio, Anna Tamburello, Francesca Messina, Giusi Macaluso, Robin A. J. Nicholas "Mal del sito: where we are now?- pag 5 Congress of the International Organisation for Mycoplasmaology – IOM 3-5 giugno 2015 Pendik/Instanbul/Turkey

27. Macaluso G., Puleio R., Passantino M., La Licata A., Loria G. R. Denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) as a tool to assess diversity of Mycoplasma species in small ruminants pag 389-392 XXII International Congress Of Mediterranean Federation Of Health And Production Of Ruminants (FEMESPUM) Sassari 17-20 giugno 2015

28. Scatassa ML, Gaglio R., Macaluso G, Francesca N, Randazzo W, Cardamone C, Di Grigoli A, Moschetti G, Settanni L (2015) Transfer, composition and technological characterization of the lactic acid bacterial populations of the wooden vats used to produce traditional stretched cheeses. Food Microbiology 52 (2015) 31-41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fm.2015.06.008>

29. Fiorenza G., Macaluso G., Cardamone C., Mancuso I., Scatassa M.L. (2015) Comparazione fra due metodi per la valutazione della produzione di bacteriocin-like inhibitory substances (BLIS) sintetizzate da batteri lattici isolati da formaggi tradizionali siciliani Pag 294-295 XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Montesilvano (PE), 30 Settembre - 2 Ottobre 2015
30. Scatassa ML, Gaglio R, Cardamone C, Macaluso G, Arcuri L, Todaro M, Mancuso I (2016) Traditional Sicilian cheeses: in vivo anti-Listeria activity of bacteriocin-like inhibitory substances produced by lactic acid bacteria. XXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana dei Veterinari Igienisti - Salina (Isole Eolie) 14- 16 settembre 2016.
31. Giusi Macaluso, Gerlando Fiorenza, Raimondo Gaglio, Isabella Mancuso, Maria Luisa Scatassa "In vitro evaluation of bacteriocin- like inhibitory substances produced by lactic acid bacteria isolated during traditional Sicilian cheese making" Italian Journal of Food Safety 2016; volume 5:5503, 20-22 doi:10.4081/ijfs.2016.5503
32. Guido Ruggero Loria, Giusi Macaluso, Claudia Manno, Roberto Puleio, Vittoria Curro and Andrea Valenza "Diagnostic results on the population of rockpartridge (*Alectoris graeca withakeri*) during three years life project in western Sicily" pagg 288-289 Atti LXX Convegno S.I.S.Vet Viale delle Scienze edificio 19 Palermo 13-16 giugno 2016
33. Giuseppe Cascone, Francesca Licitra, Roberto Puleio, Giusi Macaluso, Alessio Parco and Guido Ruggero Loria "Mycoplasma infections at risk for sicilian dairy sector: the case of *Mycoplasma bovis*" pagg 365-366 Atti LXX Convegno S.I.S.Vet Viale delle Scienze edificio 19 Palermo 13-16 giugno 2016
34. C. Manno, D.Blake, G. Ghisleni, G.Macaluso, R. Puleio, V. Monteverde and G. R. Loria "Cardiac filariosis in migratory Mute swans (*Cygnus olor*) in Sicily", Int. J. of Health, Animal Science and Food Safety (2016) 20 – 27
35. Cannella V., Purpari G., Mira F., Valenza A., Gucciardi F., Macaluso G., Antoci F., Farina G., Cusumano F., Lavazza A., Guercio A. "Bovine Coronavirus (BCV) infection in bovines farmed in Sicily" pag 148 18th WALVLD 7-10 giugno 2017 Sorrento
36. Mira, A. Guercio, V. Randazzo, D. Vicari, G. Schirò, S. Di Bella, G. Cammarata, G. Macaluso, A. Valenza, S. Barreca, G. Purpari "Canine Parvovirus (CPV) 2 C infection in a cat " 71° congresso S.I.S.VeT 28 giugno-1 luglio 2017 Università degli Studi di Napoli "Federico II
37. R. Puleio, A. Tamburello, F. Messina, A. Parco, S. Tumino, G. Macaluso G., "Histological patterns related to *Mycoplasma agalactiae* mastitis" 3th Joint European Congresso f the ESP, ESTP and ECVF Lyon 30 agosto- 2 settembre 2017
38. Scatassa ML, Gaglio R, Cardamone C, Macaluso G, Arcuri L, Todaro M, Mancuso I. Anti-Listeria activity of lactic acid bacteria in two traditional Sicilian cheeses. Italian Journal of Food Safety [Internet]. 2017 Jan 24 [cited 2017 Jan 30]; 6 (1). available from: <http://www.pagepressjournals.org/index.php/ijfs/article/view/6191>
39. F. Mira, G. Purpari, E. Lorusso, S. Di Bella, F. Gucciardi, C. Desario, G. Macaluso, N. Decaro, A. Guercio "Introduction of Asian canine parvovirus (CPV) in Europe through dog importation" Transboundary and Emerging Diseases 2018 Feb;65(1):16-21 DOI:10.1111/tbed.12747
40. R. Puleio, A. Tamburello, F. Messina, A. Parco, S. Tumino, G.

Macaluso, G.R. Loria "Histological patterns related to Mycoplasma agalactiae Mastitis" J. Comp. Path. 2018, Vol. 158, pag 138

41. Purpari, Giuseppa; Macaluso, Giusi; Di Bella, Santina; Mira, Francesco; Cannella, Vincenzo; Gucciardi, Francesca; Castiglia, Alessandra; Di Marco, Patrizia; Guercio, Annalisa "Viral Encephalopathy and Retinopathy (VER) in Mediterranean wild and farmed fish species : the experience of the 'Istituto Zooprofilattico Sperimentale' in Sicily" <https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/23854> 4th International Congress on Biodiversity, Università di Malta, 17-19 Novembre 2017 Bulletin of the entomological society of Malta, volume 9 2017 ISSN 20170-4526 pag 5

42. Purpari, Giuseppa; Di Bella, Santina; Gucciardi, Francesca; Mira, Francesco; Barreca, Santino; Di Paola, Laura; Macaluso, Giusi; Di Marco, Patrizia; Guercio, Annalisa "Detection of human enteric viruses in water and shellfish samples collected in Sicily" <https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/23863> 4th International Congress on Biodiversity, Università di Malta, 17-19 Novembre 2017 Bulletin of the entomological society of Malta, volume 9 2017 ISSN 20170-4526 pag 51

43. Guercio, Annalisa; Di Bella, Santina; Macaluso, Giusi; Di Marco, Patrizia; Piazza, Maria; Russotto, Laura; Vullo, Stefano; Mira, Francesco; Purpari, Giuseppa "The Biobank of the 'Istituto Zooprofilattico Sperimentale' of Sicily: an important resource in medical research for safe and quality storage of biological specimens" <https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/238084> 4th International Congress on Biodiversity, Università di Malta, 17-19 Novembre 2017 Bulletin of the entomological society of Malta, volume 9 2017 ISSN 20170-4526 pag 52

44. Gaglio, Raimondo; Mancuso, Isabella; Macaluso, Giusi; Palmeri, Marisa; Todaro, Massimo; Settanni, Luca; Reale, Stefano; Cardamone, Cinzia; Scatassa, Maria Luisa "Microbial diversity of traditional Sicilian cheeses" <https://www.um.edu.mt/library/oar/handle/123456789/238734> 4th International Congress on Biodiversity, Università di Malta, 17-19 Novembre 2017 Bulletin of the entomological society of Malta, volume 9 2017 ISSN 20170-4526 pag 53

45. G. Purpari , S. Di Bella , F. Gucciardi , G. Macaluso , F. Mira , S. Barreca¹ , L. Di Paola, P. Di Marco , E. Petersen , G. La Rosa, A. Guercio Detection of human enteric viruses from shellfish, vegetable and water samples collected in Sicily Abstracts/ International Journal of Infectious Diseases 73S (2018) 3–398 pag 383. 18th International Congress on Infectious Diseases (ICID), Buenos Aires, Argentina, 01/03/2018-04/03/2018

46. G. Purpari , G. Macaluso , S. Di Bella, E. Petersen, A. Virga, A. Cascio, G. Vitale, A. Castiglia, S. Vullo, A. Torina, A. Guercio "West Nile Virus (WNV): an integrated animal-human-vector plan applied in Sicily in 2016" Abstracts / International Journal of Infectious Diseases 73S (2018) 3–398 pages 386-387. 18th International Congress on Infectious Diseases (ICID), Buenos Aires, Argentina, 01/03/2018-04/03/2018

47. Francesco Mira, Giulia Dowgier, Giuseppa Purpari, Domenico Vicari, Santina Di Bella, Giusi Macaluso, Francesca Gucciardi, Vincenzo Randazzo, Nicola Decaro, Annalisa Guercio "Molecular typing of a novel canine parvovirus type 2a mutant circulating in Italy" Infection, Genetics and Evolution 61-2018 67-73 doi:10.1016/j.meegid.2018.03.010

48. Scatassa M.L, Mancuso I., Sciortino S., Macaluso G, Palmeri M, Arcuri L., Massimo Todaro M., Cardamone C. Retrospective study on the hygienic quality of fresh ricotta cheeses produced in Sicily (2018) Italian Journal of Food Safety 2018; volume 7:6911 doi:10.4081/ijfs.2018.6911

49. G. Purpari, E. Giudice, F. Antoci, S. Di Pietro, S. Barreca, G. Macaluso, S. Di Bella, F. Mira, F. Gucciardi, V. Cannella, P. Dimarco, A. Lavazza, C. Crinò, A. Guercio "Outbreak of "Winter Dysentery" (Bovine Coronavirus, BCoV) infection in dairy cows housed in a farm in Sicily" *Large Animal Review* 02-2018 59-62
50. G. Purpari, S. Di Bella , F. Gucciardi, G. Macaluso, F. Mira, S. Barreca, L. Di Paola, P. Di Marco, E. Petersen, G. La Rosa, A. Guercio "Detection of human enteric viruses from shellfish, vegetable and water samples collected in Sicily" *International Journal of Infectious Diseases* 73S (2018) 3–398 <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.04.4281>
51. Giusi Macaluso, Santina Di Bella, Giuseppa Purpari, Elisabetta Giudice, Francesco Mira, Francesca Gucciardi, Anna Maria Marino, Carmelo Russo, Maria Angeles Gómez-Morales & Annalisa Guercio "Evaluation of a commercial enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for detecting antibodies against *Toxoplasma gondii* from naturally and experimentally infected pigs" *Infect Dis (Lond)*. 2019 Jan;51(1):26-31DOI: 10.1080/23744235.2018.1490026
52. Giuseppa Purpari, Francesco Mira, Domenico Vicari, Santina Di Bella, Francesca Gucciardi, Giusi Macaluso, Maria Piazza, Vincenzo Randazzo, Giorgia Schirò, Nicola Decaro, Annalisa Guercio "Molecular epidemiological survey of canine parvovirus (CPV) type 2 in Sicily" 72th Congress of Italian Society of Veterinary Science (SISVET), Section: 2nd Congress of ANIV - At: Torino, Italy - 20-22 June 2018
53. Francesco Mira, Giuseppa Purpari, Santina Di Bella, Domenico Vicari, Giorgia Schirò, Patrizia Di Marco, Giusi Macaluso, Mara Battilani and Annalisa Guercio "Update on canine distemper virus (CDV) strains of Arctic-like lineage detected in dogs in Italy" *Veterinaria Italiana* 2018, 54 (3), 225-236. doi: 10.12834/VetIt.1455.7862.2 Accepted: 17.07.2018 | Available on line: 30.09.2018
54. Francesco Mira, Giuseppa Purpari, Santina Di Bella Domenico Vicari, Francesca Gucciardi, Giusi Macaluso, Maria Piazza, Vincenzo Randazzo, Giorgia Schirò, Antonio lastra, Gabriele Chiaramonte, Annalisa Guercio "Sorveglianza molecolare di canine parvovirus (CPV) di tipo 2 in Sicilia dal 2016 al 2018". pagg 148-149 Atti XVIII Congresso nazionale S.I.Di.L.V. Perugia7-9 Novembre 2018
55. Annalisa Agnone, Marco Pio La Manna, Gesualdo Vesco, Valeria Gargano, Giusi Macaluso, Francesco Dieli, Guido Sireci and Sara Villari "Analysis of interferon-gamma producing cells during infections by *Yersinia enterocolitica* O:9 and *Brucella abortus* in cattle" *Veterinaria Italiana* 2019, 55 (2), 149-155. doi: 10.12834/VetIt.1374.7538.2 Accepted: 31.08.2018 | Available on line: 30.06.2019
56. Giuseppa Purpari, Giusi Macaluso*, Santina Di Bella, Francesca Gucciardi, Francesco Mira, Patrizia Di Marco, Antonio Lastra, Eskild Petersen, Giuseppina La Rosa & AnnalisaGuercio "Molecular characterization of human enteric viruses in food, water samples and surface swabs in Sicily" *International Journal of Infectious Diseases* 80 (2019) 66–72 <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.12.011> Accepted 21 December 2018 (* Co-first author)
57. Annalisa Guercio, Santina Di Bella ,Giusi Macaluso, Patrizia Di Marco,Maria Piazza, Laura Russotto, Stefano Vullo, Francesco Mira & Giuseppa Purpari "The Biobank of the "Istituto Zooprofilattico Sperimentale" of Sicily (Italy):an important resource in medical research for safe and quality storage of biological specimens" *Biodiversity Journal*, 2019, 10 (4): 427–430

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.427.430>

58. Giuseppa Purpari, Santina Di Bella, Francesca Gucciardi, Francesco Mira, Santino Barreca, Laura Di Paola, Giusi Macaluso*, Patrizia Di Marco & Annalisa Guercio "Detection of human enteric viruses in water and shellfish samples collected in Sicily (Italy)" Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 437–444

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.437.444>(*corresponding author).

59. Giuseppa Purpari, Giusi Macaluso, Santina Di Bella, Francesco Mira, Vincenza Cannella, Francesca Gucciardi, Alessandra Castiglia, Patrizia Di Marco & Annalisa Guercio "Viral encephalopathy and retinopathy (VER) in Mediterranean wild and farmed fish species: the experience of the Istituto Zooprofilattico Sperimentale of Sicily (Italy)" Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 431–436 <https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.431.43>

60. G. Purpari, G. Macaluso, S. Di Bella, F. Gucciardi, A. Lastra, F. Mira, P. Di Marco, V. Cannella, R. Altomare, S. Vullo, A. Scagliarini, A. Guercio "Prevalence of Hepatitis E virus antibodies in swine in Sicily (Italy)" International Journal of Infectious Diseases (2019) 19th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 20-23 FEBRUARY 2020 KUALA LUMPUR, MALAYSIA - KUALA LUMPUR

61. A. Guercio, S. Di Bella, G. Macaluso G. Chiaramonte, P. Pisano, F. Gucciardi, A. Lastra, A. Peli, P. Schembri, D. De Medici, S. Vullo, G. Purpari Hepatitis E virus in swine at slaughterhouse: a preliminary study in Sicily International Journal of Infectious Diseases (2019) 19th International Congress on Infectious Diseases (ICID), 20-23 FEBRUARY 2020 KUALA LUMPUR, MALAYSIA - KUALA LUMPUR

62. Macaluso G. Parco A. , Tumino S. , Galuppo L. , Puleio R. , Nicholas RAJ and Loria GR Denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE): A tool to assess diversity of Mycoplasma species in small ruminants Animal Husbandry, Anim Husb Dairy Vet Sci, 2019 doi: 10.15761/AHDVS.1000163 Volume 3: 1-3

63. Valeria Blanda, Giusi Macaluso, Francesca Arcuri, Anna Candela, Rosalia D'Agostino, Ilenia Giacchino, Mario D'Incau, Domenico Vicari, Alessandra Torina, Francesca Grippi Leptospira interrogans serogroup pomona in Sicilian wild boars (Sus scrofa) European Leptospirosis Society May 6th, 2021

64. Giusi Macaluso, Valeria Blanda, Francesca Arcuri, Rosalia D'Agostino, Marilena Alfano, Ilenia Giacchino, Carmela Sciacca, Annalisa Guercio, Alessandra Torina, Francesca Grippi Molecular and serological prevalence of Leptospira spp. among pigs raised in Southern Italy (Sicily) European Leptospirosis Society May 6th, 2021

65. Macaluso, G.; Guercio, A.; Gucciardi, F.; Di Bella, S.; La Rosa, G.; Suffredini, E.; Randazzo, W.; Purpari, G. Occurrence of Human Enteric Viruses in Shellfish along the Production and Distribution Chain in Sicily, Italy. Foods 2021, 10, 1384. <https://doi.org/10.3390/foods10061384>.

66. Giusi Macaluso*, Ilenia Giacchino, Valeria Blanda, Marilena Alfano, Anna Candela, Antonina Tagliarini, Alessandra Torina and Giuseppina Chiarenza Detection of Brucella DNA in serum of seropositive cattle and sheep from South Italy (Sicily): preliminary results 74° Congresso SISVET 23-26 giugno 2021 (*presenting author).

67. Francesca Gucciardi, Giusi Macaluso*, Santina Di Bella, Antonio Lastra, Calogero Castronovo, Pietro Niutta, Annalisa Guercio and Giuseppa

Purpari Serological survey of Hepatitis E Virus in Cattle in Sicily: a zoonotic perspective 74° Congresso SISVET 23-26 giugno 2021 (*presenting author).

68. Giusi Macaluso, Francesca Gucciardi, Annalisa Guercio, Valeria Blanda, Francesco La Russa, Alessandra Torina, Francesco Mira, Santina Di Bella, Antonio Lastra, Ilenia Giacchino, Calogero Castronovo, Giustina Vitale, Giuseppa Purpari First neuroinvasive human case of West Nile Disease in Southern Italy: Results of the 'One Health' approach Vet Med Sci. 2021;1–10 DOI: 10.1002/vms3.591

69. Alessio Parco, Giusi Macaluso*, Maria Foti, Maria Vitale, Vittorio Fisichella, Marco Tolone, Guido Ruggero Loria Phenotypic and genotypic study on antibiotic resistance and pathogenic factors of Staphylococcus aureus isolates from small ruminant mastitis milk in South of Italy (Sicily) Italian Journal of Food Safety 2021; volume 10:9722 doi:10.4081/ijfs.2021.9722 (*Co-first and corresponding author)

70. G. Macaluso, V. Blanda, R. D'Agostino, F. Arcuri, L. Di Paola, F. La Russa, G. Chiarenza, A. Torina, D. Vicari Identification of Coxiella burnetii in sheep farms and ticks in south of Italy (Sicily). Pag. 41-3rd International Conference Of The European College Of Veterinary Microbiology 16 - 17 OCTOBER, 2021 / WEBINAR

71. F. Gucciardi, G. Macaluso*, A. Guercio, S. Di Bella, F. Mira, A. Princiotta, G. Chiaramonte, F. Di Falco C. Castronovo, A. Lastra, S. Vullo, G. Purpari Preliminary investigation about HEPATITIS E VIRUS in pigs and in pig farm wastewater. Pag 543rd International Conference Of The European College Of Veterinary Microbiology 16 - 17 OCTOBER, 2021 / WEBINAR (*presenting author)

72. Giusi MACALUSO*, Claudia MANNO, Mario LO VALVO, Marco TOLONE, Salvatore MASTRANGELO, Roberto PULEIO, Guido Ruggero LORIA "The Sicilian rock partridge: latest data on genetic integrity from four different relict areas" Turk J Zool (2021) 45: 579-584 © TÜBİTAK doi:10.3906/zoo-2105-3 (*first and corresponding author)

73. Alessandra TORINA, Valeria BLANDA, Ilenia GIACCHINO, Rosalia D'AGOSTINO, Giusi MACALUSO, Sergio MIGLIORE, Roberto PULEIO, Francesca GRIPPI, Domenico VICARI Toxoplasma gondii in dolphins stranded along sicilian coasts Pag189-19013th European Multicolloquium of Parasitology Belgrade, Serbia October 12-16, 2021

74. Aliberti, A.; Blanda, V.; Di Marco Lo Presti, V.; Macaluso, G.*; Galluzzo, P.; Bertasio, C.; Sciacca, C.; Arcuri, F.; D'Agostino, R.; Ippolito, D.; et al. Leptospira interrogans Serogroup Pomona in a Dairy Cattle Farm in a Multi-Host Zootechnical System. Vet. Sci. 2022, 9, 83. <https://doi.org/10.3390/vetsci9020083>. (*corresponding author)

75. Macaluso, G.; Torina, A.; Blanda, V.; Guercio, A.; Lastra, A.; Giacchino, I.; D'Agostino, R.; Sciacca, C.; D'Incau, M.; Bertasio, C.; et al. Leptospira in Slaughtered Fattening Pigs in Southern Italy: Serological Survey and Molecular Typing. Animals 2022, 12, 585. <https://doi.org/10.3390/ani12050585>.

76. Francesco Antoci, Santina Di Bella, Angelo Lupia, Melissa Pennisi, Felice Salina, Veronica Cristina Neve, Miriana Coltraro, Giusi Macaluso, Giuseppa Purpari, Vincenza Cannella, Antonio Lastra, Elisabetta Giudice, Annalisa Guercio "Relationship between the prevalence of Bovine viral diarrhoea virus and animal welfare assessment, serum cortisol levels and haematological parameters in calves from three different Sicilian farms" Large Animal Review 2022; 28: 111-116

77. Valeria Blanda, Giusi Macaluso, Rosalia D'Agostino, Francesca Arcuri, Francesca Grippi, Laura Di Paola, Ilenia Giacchino, Francesco La Russa, Giuseppina Chiarenza, Domenico Vicari, Alessandra Torina "Coxiella burnetii outbreaks in sheep farms and ticks in Sicily (Southern Italy)" 10th Tick and Tick Borne Pathogen Conference Murighiol, Danube Delta, Romania 29 Agosto 2 Settembre 2022
78. Giusi Macaluso, Valeria Blanda, Francesca Grippi, Laura Di Paola, Carmela Sciacca, Ilenia Giacchino, Rosalia D'agostino, Francesca Arcuri, Alessandra Torina Investigation of disease hazards in cattle in South of Italy (Sicily) 31 WORLD BUIATRICS CONGRESS (WBC) Madrid, September 4th – 8th, 2022
79. Francesca Grippi, Giusi Macaluso, Carmela Sciacca, Francesca Arcuri, Laura Di Paola, Valeria Blanda, Ilenia Giacchino, Alessandra Torina Serological investigation of Leptospira serovar Hardjo and Pomona in cattle in South of Italy (Sicily) 31 WORLD BUIATRICS CONGRESS (WBC) Madrid, Settembre 4th – 8th, 2022
80. Valeria BLANDA, Francesca GRIPPI, Ilenia GIACCHINO, Rosalia D'agostino, Giusi Macaluso, Sergio Migliore, Roberto Puleio, Domenico Vicari, Alessandra Torina Report of Toxoplasma gondii from a dolphin stranded along Sicilian coasts and its phylogenetic relationship inference XXXII CONGRESSO NAZIONALE SolPa Napoli 27-30 giugno 2022
81. F. Gucciardi, G. Macaluso*, S. Di Bella, F. Mira, A. Princiotta, G. Chiamonte, C. Castronovo, A. Lastra, S. Vullo, G. La Rosa, A. Torina, A. Guercio, G. Purpari "Zoonotic potential of Hepatitis E Virus: the role of pigs in the transmission of infection to humans" 4th European College Of Veterinary Microbiology, 15-17 Settembre 2022, Bari, Italy (*presenting author) pag. 68
82. Giusi Macaluso*, Valeria Blanda, Rosalia D'Agostino, Carmela Sciacca, Francesca Arcuri, Ilenia Giacchino, Alessandra Stancanelli, Alessandra Torina, Francesca Grippi "Leptospira interrogans serogroup sejiro serovar hardjo in a dairy cattle farm in south of Italy (Sicily)" 4th European College Of Veterinary Microbiology, 15-17 Settembre 2022, Bari, Italy (*presenting author) pag. 55
83. Giusi Macaluso, Valeria Blanda, Rosalia D'Agostino, Ilenia Giacchino, Francesco Mira, Rosario Grasso, Maria Foti, Francesca Grippi, Alessandra Torina, Annalisa Guercio "Indagine molecolare di patogeni zoonotici in specie native di chiroteri" XXI CONGRESSO NAZIONALE SIDILV, 7-9 Settembre 2022 Ischia
84. Miguel Padilla-Blanco, Francesca Gucciardi, Vicente Rubio, Antonio Lastra, Teresa Lorenzo, Beatriz Ballester, Andrea González-Pastor, Veronica Veses, Giusi Macaluso, Chirag C. Sheth, Marina Pascual-Ortiz, Elisa Maiques, Consuelo Rubio-Guerri, Giuseppa Purpari and Annalisa Guercio "A SARS-CoV-2 full genome sequence of the B.1.1 lineage sheds light on viral evolution in Sicily in late 2020" Front. Public Health 11:1098965,doi: 10.3389/fpubh.2023.1098965.
85. Macaluso, G.; Grippi, F.; Di Bella, S.; Blanda, V.; Gucciardi, F.; Torina, A.; Guercio, A.; Cannella, V. A Review on the Immunological Response against Trypanosoma Cruzi. Pathogens 2023, 12 (2),282. <https://doi.org/10.3390/pathogens12020282>.
86. Grippi, F.; Cannella, V., Macaluso, G.*; Blanda, V.; Emmolo, G.; Santangelo, F.; Vicari, D.; Galluzzo, P.; Sciacca, C.; D'Agostino, R.; et al. Serological and Molecular Evidence of Pathogenic Leptospira spp. in Stray Dogs and Cats of Sicily (South Italy), 2017–2021. Microorganisms 2023, 11, 385. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11020385>.(*corresponding

	author) 87. Giannetto C, Arfuso F, Rizzo M, Giudice E, Calapai F, Guercio A, Macaluso G, Giacchino I, Piccione G, Cannella V. Persistence of <i>clock</i> gene expression in peripheral blood in dogs maintained under different photoperiod schedules. <i>Chronobiol Int.</i> 2024 Mar;41(3):369-377. doi: 10.1080/07420528.2024.2315217. Epub 2024 Feb 7. PMID: 38326980.
--	---

*Per quanto riguarda i compensi percepiti si rimanda alla tabella pubblicata nell'apposita sezione "Amministrazione trasparente" del sito: Personale/Dirigenti/

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che ogni dato o notizia contenuta nel presente curriculum coincide con i contenuti della corrispondente copia cartacea agli atti della Struttura di appartenenza.

Data 20/05/2025

Dott.ssa Giusi Macaluso

