

INFORMAZIONI PERSONALI **FLORA ALFANO**

Data di nascita 12/09/1964

 flora.alfano@cert.izsmportici.it

POSIZIONE RICOPERTA **Biologo**, Collaboratore Tecnico Professionale Senior, con incarico di Funzione Professionale Specialista.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020-a tutt'oggi	Collaboratore Tecnico Professionale Senior con Incarico di Funzione Professionale Specialista presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
2006-2020	Collaboratore Tecnico Professionale Senior
1999- 2006	Co.co.co. Biologo, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
1997- 1998	Collaborazione a tempo determinato presso l'Istituto per il Miglioramento Genetico delle Piante da Orto e da Fiore del C.N.R. di Portici (NA)
1994-1996	Borsista CNR presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del C.N.R. di Napoli
1990-1992	Borsista Cee presso il Queen Mary and Westfield College, University of London

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019	Master universitario di 1° livello in Management e Coordinamento delle Professioni Sanitarie, Votazione: 110/110 e lode.
2014	Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche, XXVI Ciclo, (Scuola di Dottorato in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II, Votazione: buono.
2002	Diploma di Specializzazione in Biotecnologie Industriali, presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II, Votazione: 50/50 e lode.
1989	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
1988	Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II, Votazione: 110/110 e lode.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUE	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2
COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Esperienza pluriennale nella gestione di laureati, tecnici sanitari di laboratorio biomedico, laureandi, dottorandi, borsisti e tirocinanti. Capacità organizzative nella gestione parallela di più attività di ricerca e diagnostica di routine.				
COMPETENZE PROFESSIONALI	Esperienza nella stesura di lavori scientifici, progetti di ricerca, metodi di prova, procedure operative standard. Validazione ed accreditamento di metodi di prova.				
COMPETENZE TECNICHE	Messa a punto, standardizzazione ed applicazione di protocolli diagnostici di biologia molecolare.				
COMPETENZA DIGITALE	Buona conoscenza dei programmi di OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, etc.) Discreta conoscenza dei Software: BLAST, CLUSTALW, CGE etc.				

PUBBLICAZIONI

Autore e coautore di 75 pubblicazioni scientifiche

H-index = 11

- GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1990. "Monoplastidic mitosis in the moss *Timmiella barbuloidea* (Bryophyta)". *Protoplasma* **156**: 29-38.
- GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1990. "Archivesporium development in the moss *Timmiella barbuloidea* (Brid.) Moenk". *Giornale Botanico Italiano* **124**: 43.
- GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1991. "Plastid tubules in the sporogenous lineage of the moss *Timmiella barbuloidea* (Bryophyta): An ultrastructural study." *Annals of Botany* **67**: 555-559.
- ALFANO F.**, DUCKETT J. G. & GAMBARDELLA R. 1991. "Fluorescent visualization of actin in the caulonema of the moss *Timmiella barbuloidea*". *Giornale Botanico Italiano* **125**: 950-952.
- GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1991. "The process of sporocyte individualization in the moss *Timmiella barbuloidea* (Brid.) Moenk. I. The formation of the fibrillar sheath". *Giornale Botanico Italiano* **125**: 970-972.
- GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1991. "The process of sporocyte individualization in

- the moss *Timmiella barbuloidea* (Brid.) Moenk. II. The mitochondria and cytoplasm deletion". *Giornale Botanico Italiano* **125**: 976-978.
7. GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1991. "The process of sporocyte individualization in the moss *Timmiella barbuloidea* (Brid.) Moenk. III. The cytoplasmic events associated with protoplasmic shrinkage". *Giornale Botanico Italiano* **125**: 983-985.
 8. GAMBARDELLA R. & **ALFANO F.** 1991. "Presence of spherical bodies in the sporophyte of *Timmiella barbuloidea* (Bryophyta)". *Giornale Botanico Italiano* **125**: 1000-1001.
 9. GOODE J. A., STEAD A. D., **ALFANO F.** & DUCKETT J. G. 1992. "Transverse cytoskeletal elements arise during abscission cell formation in protonemata of the moss *Bryum tenuisetum*". Annual Meeting of the Society for Experimental Biology (SEB M). Lancaster, U.K. *Journal of Experimental Botany* **43** (Suppl): 74.
 10. **ALFANO F.**, DUCKETT J. G. & GAMBARDELLA R. 1993. "Circular and spiral F-actin associated with chloroplasts in liverworts thalli and gametophyte cells of *Equisetum* and *Pteridium*". *Giornale Botanico Italiano* **127** (2): 292-294.
 11. **ALFANO F.**, DUCKETT J. G. & GAMBARDELLA R. 1993. "Fluorescent visualization of F-actin and microtubules in thallus cells of the liverwort *Riccia fluitans*". *Giornale Botanico Italiano* **127** (2): 295-296.
 12. GOODE J. A., **ALFANO F.** STEAD A. D. & DUCKETT J. G. 1993. "The formation of aplastidic abscission (tmema) cells and protonemal disruption in the moss *Bryum tenuisetum* Limpr is associated with transverse arrays of microtubules and microfilaments". *Protoplasma* **174**: 158-172.
 13. GAMBARDELLA R., **ALFANO F.**, GARGIULO M. & SQUILLACIOTI C. 1993 "The actin cytoskeleton of protonema in the moss *Dicranella eteromalla*". *Giornale Botanico Italiano* **127** (2): 325-327.
 14. GAMBARDELLA R., DUCKETT J. G., **ALFANO F.**, GARGIULO M. & SQUILLACIOTI C. 1993. "Studies on the sporogenous lineage in the moss *Timmiella barbuloidea*. VII. The microtubule arrays at meiosis". *Botanica Acta* **106**: 350-355.
 15. GAMBARDELLA R., **ALFANO F.**, GARGIULO M. & SQUILLACIOTI C. 1993. "Studies on the sporogenous lineage in the moss *Timmiella barbuloidea*. VIII. Sporoderm development". *Botanica Acta* **106**: 356-363.
 16. **ALFANO F.**, RUSSEL A., GAMBARDELLA R. & DUCKETT J. G. 1993. "The actin cytoskeleton of the liverwort *Riccia fluitans*: effects of cytochalasin B and aluminium ions on rhizoid tip growth". *Journal of Plant Physiology* **142**: 569-574.
 17. **ALFANO F.**, GAMBARDELLA R. & DUCKETT J. G. 1993. "Effects of aluminium, calcium and magnesium ions on rhizoid development in the calcicole and calcifuge mosses *Philonotis calcarea* and *P. fontana*". *Giornale Botanico Italiano* **127** (6): 1156-1159.
 18. **ALFANO F.** 1993. "Effetti del lichene *Cladonia foliacea* sullo sviluppo dei protonemi di *Bryum* sp. ottenuti da spore e da shoots". *Informatore Botanico Italiano* **25** (2-3): 266-267.
 19. GAMBARDELLA R., **ALFANO F.**, GARGIULO M. & SQUILLACIOTI C. 1994. "Studies on the sporogenous lineage in the moss *Timmiella barbuloidea* IX. Development of the tapetum". *Annals of Botany* **73**: 369-375.
 20. BASILE A., GIORDANO S., SPAGNUOLO V., **ALFANO F.** & CASTALDO COBIANCHI R. 1995. "Effect of lead and colchicine on morphogenesis in protonemata of the moss *Funaria hygrometrica*". *Annals of Botany* **76**: 597-606.

21. GIORDANO S., **ALFANO F.**, ESPOSITO A., SPAGNUOLO V., BASILE A. & CASTALDO COBIANCHI R. 1995. La rigenerazione nel muschio *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb. *Informatore Botanico Italiano* **27** (1): 80-81.
22. GIORDANO S., **ALFANO F.**, ESPOSITO A., SPAGNUOLO V., BASILE A. & CASTALDO COBIANCHI R. 1996. "Regeneration from detached leaves of *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) (Lindb.) in culture and in the wild. *Journal of Bryology* **19**: 219-227.
23. **ALFANO F.**, BASTIA T., CARDI T., ERRICO A., CONICELLA C. 1997. "Cytological events involved in the cytoplasmic male sterility of interspecific somatic hybrids in *Solanum spp*". *Atti dell'Accademia delle Scienze di Siena (de' Fisiocritici), Serie XV, Tomo XVI, (suppl.): 61-62.*
24. **ALFANO F.**, ERRICO A. and CONICELLA C. 1997. "Potato meiotic mutants and the importance of changes in the cytoskeleton". *Extending Abstracts from the International Meeting on "The Plant Cytoskeleton: Molecular Keys for Biotechnology"*. Yalta, Crimea (Ukraine), 14-19 settembre 1998. *Cell Biology International* **21** (12): 846-847.
25. **ALFANO F.**, IACCARINO M. and DEFEZ R. 1998. "Cytoskeletal differentiation during root nodule organogenesis, as followed by visualization of intermediate filaments" in: Elmerich, Verma and Newton, *Biological Nitrogen Fixation for the 21st Century*, Kluwer Academic Press, The Netherlands.
26. **ALFANO F.**, CAMMARERI M., CARPUTO D., ERRICO A. and CONICELLA C. 1998. "The role of cytoskeleton in potato meiosis". *Proceedings dell' International Symposium on "Breeding Research on Potatoes"*, 23-26 giugno, Rostock (Germany): 1-2.
27. **ALFANO F.**, CAMMARERI M., CARPUTO D., ERRICO A. and CONICELLA C. (1998). "The role of cytoskeleton in potato meiosis".
Conference: International Symposium on Breeding Research on Potatoes Location: GROSS LUSEWITZ, GERMANY Date: JUN 23-26, 1998. *Beiträge zur Züchtungsforschung*, 4 (2): 1-2.
28. CONICELLA C., BREVIARIO D., MARIANI A., GIANI S., **ALFANO, F.** (1998). Chromosomal and cytoskeletal behaviour in meiotic mutants of polysomic polyploids. *Cytogenetics and cell genetics*: 81 (2) Supplement: S: 117-118.
29. GIORDANO S., **ALFANO F.**, BASILE A., CASTALDO COBIANCHI R. 1999. "Toxic effects of the thallus of the lichen *Cladonia foliacea* on the growth and morphogenesis of bryophytes". *Cryptogamie Bryologie* **20**, Issue 1, p. 35-41.
30. MUSTILI A. C., FENZI F., CILIENTO R., **ALFANO F.** and BOWLER C. 1999. "Phenotype of the Tomato *high pigment-2* Mutant Is Caused by a Mutation in the Tomato Homolog of *DEETIOLATED1*". *The Plant Cell* **11**: 145-157.
31. MARTIRANI L., STILLER J., MIRABELLA R., **ALFANO F.**, LAMBERTI A., RADUTOIU S. E., IACCARINO M., GRESSHOFF P. M. & CHIURAZZI M. 1999. "T-DNA Tagging of Nodulation- and Root-related Genes in *Lotus japonicus*: Expression Patterns and Potential for Promoter-Trapping and Insertional Mutagenesis. *Molecular Plant-Microbe Interaction* **12** (4): 275-284.
32. **ALFANO F.**, CAMMARERI M., ERRICO A., FRUSCIANTE L. & CONICELLA C. 1999. "2n gametes in *Solanum Tuberosum* Dihaploids". *American Journal of Potato Research* **76**: 281-285.
33. GIORDANO S., **ALFANO F.**, BASILE A. & CASTALDO COBIANCHI R. 1999.

"Allelopathic effects of the thallus of the lichen *Cladonia foliacea* on the growth and morphogenesis of Bryophytes". *Revue Bryologique et Lichénologique* 32: 215-225.

34. SERPE L., BATTISTI A., **ALFANO F.**, SCARAMUZZO A., GALLO P. 2000. "PCR determination of *Brucella* spp in milk products, made and commercialized in the campania region" (*Brucella* spp in derivati del latte prodotti e commercializzati nella Regione Campania, determinazione mediante Reazione Polimerasica a Catena (PCR)). *Industrie alimentari* 39 (388): 5-7.
35. FENIZIA D., **ALFANO F.**, GALLO P., SERPE L., AUTIERO N., SCARAMUZZO A. and SERPE L. 2001. "Rapid detection by gene - specific PCR of *Salmonella* spp., *Brucella* spp. and *Listeria monocytogenes* in buffalo milk and dairy products from southern Italy". Proceedings of the VI World Buffalo Congress "The Buffalo: an alternative for animal agriculture in the third millennium ", 20-23 maggio Zulia (Venezuela) vol. II:392-397.
36. SERPE L., **ALFANO F.**, AUTIERO N., FENIZIA D. 2001. "Gli OGM negli alimenti zootecnici: considerazioni generali e metodi di ricerca". Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, volume LV. Rimini 20-22 settembre.
37. R. ONORI, B. PAZZAGLINI, N. FOTI, F. LEONI, M. MIRAGLIA. 2001. Studio collaborativo per l'ottimizzazione delle procedure di controllo degli OGM sul territorio nazionale. Nota 1 Valutazione dell'efficienza dei Laboratori. **Partecipanti allo studio collaborativo:** E. Donnarumma, V. Piccioni, Barbara De Santis, L. Serpe, **F. Alfano**, N. Autiero, I. M. Ciabatti, M. Ruggieri, M. Zini, M. L. Pacciarini, C. Rossi, M. Gorla, M. R. Callido, D. Mascarino, F. Vitale, S. Reale, C. Rondini, M. Biagetti, G. Pezzotti, A. Lea.
38. L. SERPE, **F. ALFANO**, N. AUTIERO, D. FENIZIA. 2001. "Metodologie analitiche ed aspetti normativi degli OGM negli alimenti". *Tecnica Molitoria*, ottobre 2001.
39. FENIZIA D., **ALFANO F.**, AUTIERO N., SERPE L. 2003. "Rintracciabilità genetica dei bovini mediante l'analisi del DNA microsatellitare". Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, volume LVII. Ischia 25-27 settembre.
40. L. SERPE, **F. ALFANO**, G. BRAMBILLA, G. VACCARI, N. AUTIERO, A. BALLERINI, B. CHIAPPINI, A. MACRÌ, D. FENIZIA. 2004. "Rintracciabilità genetica dei bovini basata sull'analisi del DNA microsatellitare". *Obiettivi & Documenti Veterinari*, settembre 9: 35-41.
41. D. IANNELLI, **F. ALFANO**, D. FENIZIA (2005). "I bufali NRAMP1^{+/+} sono resistenti alle infezioni da *B. abortus*" "Water Buffaloes are resistant to *Brucella abortus* infection". Atti 3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo. 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas. Capaccio-Paestum (SA) 12-15 ottobre.
42. G. BORRIELLO, R. CAPPARELLI, M. BIANCO, D. FENIZIA, **F. ALFANO**, F. CAPUANO, D. ERCOLINI, A. PARISI, S. ROPERTO AND D. IANNELLI. (2006). "Genetic Resistance to *Brucella abortus* in the Water Buffalo (*Bubalus bubalis*)". *Infection and Immunity* Apr. 2006: 2115-2120.
43. R. CAPPARELLI, **F. ALFANO**, M. G. AMOROSO, G. BORRIELLO, D. FENIZIA, A. BIANCO, S. ROPERTO, F. ROPERTO, AND D. IANNELLI. (2007). "Protective Effect of the Nramp1 BB Genotype against *Brucella abortus* in the Water Buffalo (*Bubalus bubalis*)". *Infection and Immunity* Feb. 2007: 988-996.
44. A. DI PINTO, **F. ALFANO**, A. GIORDANO, F. CAPUANO, V. TERIO, G. TANTILLO. (2007). "Quantitative Real-time Polymerase Chain Reaction for the Presence of Genetically-Modified Maize in breaded "ready-to-cook" food products". *Food Control*.

45. Y LIU, X QIU, J XU, F HU, Y LI, H LI, Y GONG, Q ZHANG, A AWOMOYI, J BLACKWELL, S SEARLE, H MOHAMED, JK WHITE, R CAPPARELLI, **F ALFANO**, MG AMOROSO, G BORRIELLO, D FENIZIA, AM CRAWLEY, B MALLARD, BN WILKIE, A GHADERSOHI, Z FAYAZI, RG HIRST, M GHOLIZADEH, GR MIANJI, HS ZADEH, ND HALBERT, ND COHEN, NM SLOVIS, J FAIRCLOTH, RJ MARTENS, J HU, N BUMSTEAD, P BARROW, G SEBASTIANI, L OLIE, K MORGAN, D MALO, SM KNOETIG, A SUMMERFIELD, M SPAGNUOLO-WEAVER, KC MCCULLOUGH, WC LEE, CS WANG, MS CHIEN, S MALIK, L ABEL, H TOOKER, A POON, L SIMKIN, BA MALLARD, BN WILKIE, BW KENNEDY, T PAULY, K ELBERS, M KONIG, T LENGSELD, A SAALMULLER, HJ THIEL, E SANCHEZ-ROBERT, L ALTET, A SANCHEZ, O FRANCINO, W SLUITER, D VAN WAARDE, R VAN FURTH, JJ SMIT, G FOLKERTS, FP NIJKAMP, MJ STEAR, SC BISHOP, BA MALLARD, H RAADSMA, S SURADHAT, W SADA, S BURANAPRADITKUN, S DAMRONGWATANAPOKIN, G TANAKA, J SHOJIMA, I MATSUSHITA, H NAGAI, A KURASHIMA, CK TUGGLE, L MARKLUND, TJ STABEL, MA MELLENCAMP, A STUMBAUGH, CK TUGGLE, CB SCHMITZ, D GINGERICH-FEIL, SM VIDAL, D MALO, K VOGAN, E SKAMENE, P GROS, S WYLLIE, P SEU, JA GOSS . (2007). "The natural resistance-associated macrophage protein 1 Slc11a1 (formerly Nramp1) and iron metabolism in macrophages". Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 6(6): 324-329.
46. **ALFANO F.**, CORRADO F., ASCIONE G., GALIERO G., IOVANE G. (2008). "Studio dei differenti alleli del gene *NRAMP1* in bufale batteriologicamente positive a *Brucella spp.*". Atti del X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Alghero 22-24 ottobre.
47. LUCIBELLI M. G., AURIEMMA C., GALLO A., **ALFANO F.**, BORRIELLO G., GUARINO A., ZICARELLI G., GALIERO G. (2011). "Indagine sulla presenza di *Coxiella Burnetii* in feti bovini e bufalini nella regione Campania.". Buiatria Journal of the Italian Association for Buiatrics vol.6 n. 1.2011: 27-30.
48. LUCIBELLI M. G., AURIEMMA C., BORRIELLO G., **ALFANO F.**, GALLO A., DE CARLO E., GALIERO G. (2011). "Indagine sulla presenza di *Coxiella Burnetii* in feti bovini e bufalini nella regione Campania.". Atti del XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Trani 12-14 ottobre.
49. DE CARLO E., MARTUCCIello A., ALFANO D., LUCIBELLI M. G., **ALFANO F.**, GALLO A., GUARINO A., GALIERO G. (2011). "Bacteriological survey from aborted fetuses of mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) in southern Italy". Atti del VI Simposio de Bufalòs de las Américas y VI Simposio de Europa y America, La Habana, Cuba, 21-26 novembre.
50. BORRIELLO G., LUCIBELLI M. G., AURIEMMA C., **ALFANO F.**, LUONGO L., RICCONI N., NAPPI R., GALIERO G., GUARINO A. (2012). "Caratterizzazione molecolare e fenotipica di ceppi di *Escherichia coli* (ETEC, STEC e NTEC) isolati da vitelli bufalini affetti da gastroenterite.". Atti del VIII Workshop Nazionale – Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche ENTER-NET Italia "Infezioni trasmesse da alimenti e acqua: diagnostica ed epidemiologia", Vietri sul Mare (Salerno) 31 maggio-01 giugno.
51. AURIEMMA C., LUCIBELLI M. G., **ALFANO F.**, BORRIELLO G., DEL PIANO F., RAGOSTA C., FRANCESE A., D'AMORE M., GUARINO A., GALIERO G. (2012). "Molecular detection of *Neospora caninum* in fetal tissues from spontaneous buffalo abortions" Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SolPa), Alghero 26-29 giugno.
52. **ALFANO F.**, PELETTI S., LUCIBELLI M. G., BORRIELLO G., TARANTINO M., PASQUALI P., GUARINO A., ACUTIS P.L., GALIERO G. (2012). "L'immunità innata nella bufala mediterranea: studio sul ruolo dei recettori Toll-like 2, 4 e 9

nei confronti di *Micobacterium bovis*". Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Sorrento (NA) 24 - 26 ottobre.

53. BORRIELLO G, LUCIBELLI M.G., AURIEMMA C., **ALFANO F.**, GALLO A., BOVE F., BUONANNO M.L., CERRONE A., RICCONI N., GUARINO A., GALIERO G. (2012). "Infectious gastroenteritis in water buffalo calves: identification and characterization of the major aetiological agents in herds of the Campania region" (Le gastroenteriti infettive del vitello bufalino: identificazione e caratterizzazione dei principali agenti eziologici in allevamenti campani). *Large Animal Review*, 18: 291-296.
54. **ALFANO F.**, PELETTI S., LUCIBELLI M. G., BORRIELLO G., URCIUOLO G., MANIACI M. G., DESIATO R., TARANTINO M., BARONE A., PASQUALI P., ACUTIS P. L. AND GALIERO G. (2014). "Identification of single nucleotide polymorphisms in Toll-like receptor candidate genes associated with tuberculosis infection in water buffalo (*Bubalus bubalis*). *BMC Genetics*, 15:139
55. **ALFANO F.**, VISCARDI M., AMOROSO M.G., MARATI L., COZZOLINO L., BRANDI S., GUARINIELLO L., GALIERO G., GUARINO A., FUSCO G. (2015). "*Canine coronavirus* in reperti necroscopici di cani e gatti in Calabria e Campania". Atti del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Montesilvano (PE) 30 settembre - 2 ottobre.
56. AMOROSO M.G., VISCARDI M., **ALFANO F.**, COZZOLINO L., MARATI L., GALIERO G., GUARINO A., FUSCO G. (2015). "Focolai di febbre catarrale maligna da *Herpes virus* ovino di tipo 2 nel bufalo in sud Italia". Atti del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Montesilvano (PE) 30 settembre - 2 ottobre.
57. **ALFANO F.**, MARI V., VISCARDI M., MARATI L., COZZOLINO L., BRANDI S., GALIERO G., GUARINO A., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2016). "Sequenziamento del gene S di CCoV-IIa pantropici isolati da campioni di cani del sud Italia". Atti del XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Pacengo di Lanzise (VR) 28-30 settembre.
58. **ALFANO F.**, MARI V., VISCARDI M., D'AMORE., BRANDI S., IANNONE R., GALIERO G., GUARINO A., DEGLI UBERTI B., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2016). "CCoV-II in campioni di cani del sud Italia". Atti del VI Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria. Cavallerizza Reale, Torino 13-14 ottobre.
59. **ALFANO F.**, MARI V., VALENTINO M. P., COLAIACOLO A., GALIERO G., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2017). "Pantropic canine coronavirus in the south of Italy". Atti del 18th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sorrento (NA), 7-10 giugno.
60. CIOFFI B., AMOROSO M.G., **ALFANO F.**, D'ALESSIO N., DI BARTOLO I., DE SABATO L., PAGNINI., CAPUTO V., GALIERO G., FUSCO G. (2017). "Prevalence and genetic variability of hepatitis virus strains circulating in wild boars in Campania region". Atti del 18th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. Sorrento (NA), 7-10 giugno.
61. **ALFANO F.**, LA MARCA S., VITALE M., MIGLIORE S., MIZZONI V., SCHETTINI R., CAPUTO V., VALENTINO M. P., GALIERO G., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2017). "Preliminary analysis of transferrin receptor gene polymorphisms in dogs infected by parvovirus". Atti del 71° Convegno SISVET. Napoli, 28 giugno – 1 luglio.
62. **ALFANO F.**, VALENTINO M. P., MILETTI G., GALIERO G., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2017). "First identification of pantropic canine coronavirus in wolves (*Canis lupus*)". Atti del 71° Convegno SISVET. Napoli, 28 giugno – 1 luglio.

63. CIOFFI B., LEVANTE M., Lo PORCHIO R., **ALFANO F.**, D'ALESSIO N., VALENTINO M. P., GALIERO G., FUSCO G. (2017). "First detection of PRRSV in wild boar in Campania region". Atti del 71° Convegno SISVET. Napoli, 28 giugno – 1 luglio.
64. **ALFANO F.**, DOWGIER G., D'ALESSIO N., PUGLIESE A.M., AMOROSO M.G., TINELLI A., GALIERO G., BUONAVOGLIA C., DECARO N., FUSCO G. (2018). "Primo rilevamento del coronavirus pantropico del cane in un lupo (*Canis lupus italicus*) in Italia. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Perugia 7 - 9 novembre.
65. AMOROSO M.G., ESPOSITO C., D'ALESSIO N., **ALFANO F.**, LO PORCHIO R., LEVANTE M., GALIERO G., FUSCO G. (2018). "Rilevazione della circolazione di Porcine circovirus 2 e 3 in animali domestici e selvatici in sud Italia ". XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Perugia 7 - 9 novembre.
66. **ALFANO F.**, DOWGIER G., VALENTINO M. P., GALIERO G., TINELLI A., DECARO N., FUSCO G. (2019). Identification of pantropic canine coronavirus in a Wolf (*Canis lupus italicus*) in Italy. *Journal of Wildlife Diseases*. 2019 APR; 55(2): 504-508.
67. **ALFANO F.**, MARI V., COZZOLINO L., DI CONCILIO D., AMOROSO M.G., GALIERO G., DECARO N., FUSCO G. (2019). "Increased spread of pantropic canine coronavirus in dogs". Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 19-22.
68. ESPOSITO C., AMOROSO M.G., **ALFANO F.**, CIOFFI B., VISCARDI M., LEVANTE M., GIACCA A.S., D'ALESSIO N., GALIERO G., FUSCO G. (2019). "The prevalence of HEV wild boar in Campania". 3rd National Congress of the Italian Society for Virology "SIV-ISV". Padova 10-12 settembre.
69. **ALFANO F.**, MARI V., LANAVE G., CARDILLO L., MILETTI G., GALIERO G., DECARO N., FUSCO G. (2019). "Pantropic canine coronavirus and concurrent viral coinfections in dogs". 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology (1st ICECVM). Atene (Grecia) 26-27 settembre.
70. **ALFANO F.**, FOCONE C., BOCCIA F., D'ALESSIO N., MILETTI G., AMOROSO M.G., GALIERO G., MARTELLA V., LORUSSO A., CAMMÀ C., DECARO N., FUSCO G. (2019). "Nuovi virus gastroenterici negli animali d'affezione". XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Matera 23-25 ottobre.
71. AMOROSO M.G., DI CONCILIO D., D'ALESSIO N., SERRA F., **ALFANO F.**, CIOFFI B., ESPOSITO C., GALIERO G., FUSCO G. (2019). "Canine parvovirus and Pseudorabies virus coinfection as a cause of death in a wolf (*canis lupus*)" XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinario (S.I.Di.L.V.). Matera 23-25 ottobre.
72. **ALFANO F.**, FUSCO G., MARI V., OCCHIOGROSSO L., MILETTI G., BRUNETTI R., GALIERO G., DESARIO C., CIRILLI M., DECARO N. (2020). "Circulation of pantropic canine coronavirus in autochthonous and imported dogs, Italy". *Transbound Emerg Dis*. 12:10.1111/tbed.13542. doi: 10.1111/tbed.13542.
73. CARDILLO L., PIEGARI G., IOVANE V., VISCARDI M., **ALFANO F.**, CERRONE A., PAGNINI U., MONTAGNARO S., GALIERO G., PISANELLI G., FUSCO G. (2020). Lifestyle as Risk Factor for Infectious Causes of Death in Young Dogs: A Retrospective Study in Southern Italy (2015-2017). *Vet Med Int*. 5: 6207297. DOI: 10.1155/2020/6207297
74. PIEGARI G., CARDILLO L., **ALFANO F.**, VANGONE L., IOVANE V., FUSCO G. (2020). ""Pathological, Bacteriological and Virological Findings in Sudden and Unexpected Deaths in Young Dogs". *Animals* 10, 1134. DOI:10.3390/ani10071134

75. NDIANA L.A., LANAVE G., DESARIO C., BERJAOUI S., **ALFANO F.**, PUGLIA I., FUSCO G., COLAIANNI M.L., VINCIFORI G., CAMARDA A., PARISI A., SGROI G., ELIA G., VENEZIANO V., BUONAVOGLIA C., DECARO N. (2020). "Circulation of diverse protoparvoviruses in wild carnivores, Italy". Transbound Emerg Dis. (accepted for publication).

RICONOSCIMENTI E PREMI

Riconoscimento per Attività Scientifica conferito dalla Società Italiana di Diagnostica dei Laboratori Veterinari (SIDiLV) in occasione del XIX Congresso Nazionale. Valutazione: ECCELLENTE.

PROGETTI

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA

1. **PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2018** - IZS ME 02/18 RC: "Nuovi virus gastroenterici di cane e gatto: sviluppo di protocolli NGS per la valutazione del rischio zoonosico".
2. **PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2019** - IZS ME 04/19 RC: "Coronavirus emergenti dei carnivori domestici e selvatici ed implicazioni zoonosiche".

DOCENZE UNIVERSITARIE

- A.A. 2002/2003 **Professore a contratto** presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per l'insegnamento di "Laboratorio di rintracciabilità degli OGM" nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Biotechnologie per l'Agro-Industria.
- A.A. 2003/2004 **Docente del Master** in "Biotechnologie Genetiche per la Qualità e la Sicurezza dei Prodotti Alimentari" organizzato dalla Facoltà di Agraria in collaborazione con la Facoltà di Scienze Biologiche e con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno di Portici.

E.C.M.

Periodo 2014-2016: in regola
Periodo 2017-2019: in regola

ORDINE PROFESSIONALE

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 03/05/1996, successivamente nell'Elenco Speciale dal 24/07/2014.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto legislativo 30giugno2003, n° 196, del regolamento europeo (UE) n.216/679 "GDPR" (General Data ProtectionRegulation) e del relativo decreto legislativo di adeguamento n.101 del 10 agosto 2018.

Napoli, 18/11/2020