

# Curriculum vitae

Dott. Donato Antonio RAELE, Dirigente Veterinario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (IZSPB);

Nato a San Giovanni Rotondo il 19.07.1977 e residente a Manfredonia (FG) attualmente in servizio come Dirigente Veterinario presso la S.S: Diagnostica Virologica Generale e Speciale dell'IZSPB sede di Foggia;

Ruoli Ricoperti:

- Direttore Sanitario Canile-Rifugio ENPA Manfredonia;
- Dirigente Veterinario Area C Asl FG;
- Dirigente Veterinario Area C Asl TA;
- Ricercatore Sanitario IZSPB;
- Dirigente Veterinario presso la SS Diagnostica Virologica Generale e Speciale presso L' IZSPB sede Foggia (Ruolo attuale).

Principali aree di interesse: Diagnosi/ricerca-studio delle Arbovirosi con particolare riferimento ai vettori e alle interazioni vettore-patogeno in un'ottica One-Health (salute uomo-animale-ambiente); Agenti patogeni intracellulari e virus a trasmissione vettoriale.

Formazione - Laurea in medicina veterinaria conseguita presso Università degli Studi di Teramo (2003); Specializzazione triennale in "Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria" conseguita presso Università degli Studi di Bari (2013); Perfezionamento (Master) in "Interventi Veterinari nelle emergenze", Università degli Studi di Bari, (2005); Master in Interventi Assistiti con Animali, ASLFG (2021).

Partecipazione a Progetti di Ricerca finanziati dal Ministero della Salute:

Responsabile scientifico RC IZSPB 06/22; Responsabile scientifico di U.O di Ricerca Corrente (RC IZSPB 01/21) e project manager; Responsabile di Unità Operativa 1 IMS progetto IZSPB 1/18RC;

Relatore su argomenti di bioterrorismo e malattie virali diffuse nell'ambito di Corsi ECM, giornate di Studio e Meeting relativi a progetti Europei.

Peer reviewer in riviste internazionali indicizzate in PubMed: Applied and Environmental Microbiology; Journal of Vector borne diseases; Scientific Reports; Frontiers; Pathogens; Microorganisms; Gene.

Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con Impact factor:

- Raele DA, Severini F, Toma L, Menegon M, Boccolini D, Tortorella G, Di Luca M, Cafiero MA. Anopheles sacharovi in Italy: first record of the historical malaria vector after over 50 years. Parasit Vectors. 2024 Apr 10;17(1):182. doi: 10.1186/s13071-024-06252-2. PMID: 38600589; PMCID: PMC11005165.
- Raele, D.A., Cafiero, M.A., Rickettsial Infection in the COVID-19 Era: The Correlation between the Detection of Rickettsia aeschlimanii in Ticks and Storytelling Photography of a Presumable Human Rickettsiosis Case (2023) Microorganisms, 11(11), 2645; <https://doi.org/10.3390/microorganisms11112645>;

- Raele, D.A., Petrella, A., Troiano, P., Cafiero, M.A. *Linguatula serrata* (Fröhlich, 1789) in Gray Wolf (*Canis lupus*) from Italy: A Neglected Zoonotic Parasite (2022) *Pathogens*, 11 (12), art. no. 1523;
- Menegon, M., Tomazatos, A., Severini, F., Raele, D.A., Lilja, T., Werner, D., Boccolini, D., Toma, L., Vasco, I., Lühken, R., Kampen, H., Cafiero, M.A., Di Luca, M. Molecular Characterization of *Anopheles algeriensis* Theobald, 1903 (Diptera: Culicidae) Populations from Europe (2022) *Pathogens*, 11 (9), art. no. 990: 10.3390/pathogens11090990;
- Pugliese, N., Raele, D.A., Schiavone, A., Cafiero, M.A., Potenza, L., Samarelli, R., Circella, E., Vasco, I., Pennuzzi, G., Camarda, A. Release of DNA from *Dermanyssus gallinae* during the Biting Process (2022) *Animals*, 12 (9), art. no. 1084, .3) 10.3390/ani12091084;
- Basanisi, M.G., La Bella, G., Nobili, G., Raele, D.A., Cafiero, M.A., Coppola, R., Damato, A.M., Fracalvieri, R., Sottili, R., La Salandra, G. Detection of *Coxiella burnetii* DNA in sheep and goat milk and dairy products by droplet digital PCR in south Italy (2022) *International Journal of Food Microbiology*, 366, art. no. 109583, DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109583;
- Raele, D.A., Severini, F., Boccolini, D., Menegon, M., Toma, L., Vasco, I., Franco, E., Miccolis, P., Desiante, F., Nola, V., Salerno, P., Cafiero, M.A., Di Luca, M. Entomological surveillance in former malaria-endemic areas of Southern Italy (2021) *Pathogens*, 10 (11), DOI: 10.3390/pathogens10111521;
- Raele, D.A., Panzarino, G., Sarcinelli, G., Cafiero, M.A., Tunzi, A.M., Dellù, E. Genetic evidence of the black death in the abbey of san leonardo (Apulia region, Italy): Tracing the cause of death in two individuals buried with coins (2021) *Pathogens*, 10 (11), DOI: 10.3390/pathogens10111354;
- Raele, D.A., Stoffolano, J.G., Vasco, I., Pennuzzi, G., La Porta, M.C.N., Cafiero, M.A. Study on the role of the common house fly, *Musca domestica*, in the spread of orf virus (Poxviridae) dna under laboratory conditions (2021) *Microorganisms*, 9 (11), DOI: 10.3390/microorganisms9112185;
- Raele, D.A., Pugliese, N., Bella, G.L., Calvario, A., Scarasciulli, M., Vasco, I., Salandra, G.L., Cafiero, M.A. Case report: Molecular detection of *Dirofilaria repens* in an Italian patient after a stay in Tanzania (2021) *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 104 (6), pp. 2042-2045. DOI: 10.4269/ajtmh.20-1360;
- Manzulli, V., Rondinone, V., Buchicchio, A., Serrecchia, L., Cipolletta, D., Fasanella, A., Parisi, A., Difato, L., Iatarola, M., Aceti, A., Poppa, E., Tolve, F., Pace, L., Petruzzi, F., Rovere, I.D., Raele, D.A., Sambro, L.D., Giangrossi, L., Galante, D. Discrimination of *Bacillus cereus* group members by maldi-tof mass spectrometry (2021) *Microorganisms*, 9 (6), DOI: 10.3390/microorganisms9061202.

Autore e coautore di numerosi lavori scientifici (>30) presentati in convegni internazionali/nazionali.

Scopritore e Assegnatario di nome per nuova specie batterica patogena: *Psychrobacter raelei*.

In Fede

