

Nome Fabrizio Vitale

Data di Nascita

Qualifica Veterinario Dirigente

Titoli di Studio e professionali: Specializzazione in “Microbiologia e Virologia” conseguita presso l’Università di Palermo nel 1994. Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l’Università degli Studi di Messina nel 1987, con votazione 110/110 e lode.

Dal 2001 ad oggi Responsabile del Laboratorio TSE; Dal 2002 ad oggi – Direttore dell’Area di Biologia Molecolare dell’IZSLER; dal 2003 ad oggi Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi animali. Dal 2004 ad oggi Professore incaricato di Ispezione degli alimenti di O.A. nella laurea triennale per tecnici della prevenzione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Palermo.

Pubblicazioni: È autore di oltre 230 pubblicazioni scientifiche.

Si elencano le più significative:

1. Reale S, Lupo T, Migliazzo A, Di Mauro C, Ciprì V, Calderone S, Manna L, **Vitale F**. Multilocus microsatellite polymorphism analysis to characterize *Leishmania infantum* strains isolated in Sicily. *Transbound Emerg Dis*. 2010 Apr;57(1-2):37-41. doi: 10.1111/j.1865-1682.2010.01131.x. PubMed PMID: 20537100.
2. Colomba C, Saporito L, **Vitale F**, Reale S, Vitale G, Casuccio A, Tolomeo M, Maranto D, Rubino R, Di Carlo P, Titone L. Cryptic *Leishmania infantum* infection in Italian HIV infected patients. *BMC Infect Dis*. 2009 Dec 10;9:199. doi: 10.1186/1471-2334-9-199. PubMed PMID: 20003257; PubMed Central PMCID: PMC2797011.
3. Manna L, Reale S, **Vitale F**, Gravino AE. Evidence for a relationship between *Leishmania* load and clinical manifestations. *Res Vet Sci*. 2009 Aug;87(1):76-8. doi: 10.1016/j.rvsc.2008.12.009. PubMed PMID: 19178919.
4. Torina A, Sole M, Reale S, **Vitale F**, Caracappa S. Use of phlebotomine sand flies as indicator of leishmania prevalence in an endemic area. *Ann N Y Acad Sci*. 2008 Dec;1149:355-7. doi: 10.1196/annals.1428.017. PubMed PMID: 19120248.
5. Reale S, Torina A, Sole M, Calderone S, Piazza M, Lupo T, Manna L, Gravino AE, Currò V, **Vitale F**. Fluorescence-based detection of *Leishmania infantum* DNA in phlebotomus vectors. *Ann N Y Acad Sci*. 2008 Dec;1149:334-6. doi: 10.1196/annals.1428.096. PubMed PMID: 19120243.
6. Manna L, Reale S, Picillo E, **Vitale F**, Gravino AE. Interferon-gamma (INF-gamma), IL4 expression levels and *Leishmania* DNA load as prognostic markers for monitoring response to treatment of leishmaniotic dogs with miltefosine and allopurinol. *Cytokine*. 2008 Nov;44(2):288-92. doi: 10.1016/j.cyto.2008.08.017. Epub 2008 Oct 7. PubMed PMID: 18842424.
7. Manna L, **Vitale F**, Reale S, Picillo E, Neglia G, Vescio F, Gravino AE. Study of efficacy of miltefosine and allopurinol in dogs with leishmaniosis. *Vet J*. 2009 Dec;182(3):441-5. doi: 10.1016/j.tvjl.2008.08.009. Epub 2008 Sep 24. PubMed PMID: 18818112.
8. Scarlata F, Li Vecchi V, Abbadessa V, Giordano S, Infurnari L, Saporito L, Mancuso S, Occhipinti F, **Vitale F**, Reale S, Titone L. Serological screening for *Leishmania infantum* in asymptomatic blood donors and HIV+ patients living in an endemic area. *Infez Med*. 2008 Mar;16(1):21-7. Italian. PubMed PMID: 18367879.
9. Scarlata F, **Vitale F**, Saporito L, Reale S, Vecchi VL, Giordano S, Infurnari L, Occhipinti F, Titone L. Asymptomatic *Leishmania infantum*/chagasi infection in blood donors of western Sicily. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2008 Apr;102(4):394-6. doi: 10.1016/j.trstmh.2008.01.011. Epub 2008 Mar 5. PubMed PMID: 18321542.
10. Manna L, Reale S, Picillo E, **Vitale F**, Gravino AE. Urine sampling for real-time polymerase chain reaction based diagnosis of canine leishmaniasis. *J Vet Diagn Invest*. 2008 Jan;20(1):64-7. PubMed PMID: 18182511.