



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze veterinarie e sanità pubblica"

## B.1.b Gruppi di Ricerca

### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze veterinarie e sanità pubblica"):

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo*                          | Patologia Clinica Veterinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione                           | <p>Il gruppo di ricerca in Patologia Clinica Veterinaria conduce indagini scientifiche relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzo e validazione di biomarkers innovativi per lo studio della patogenesi di patologie spontanee, infettive e metaboliche nelle specie animali di interesse veterinario.</li><li>- Aspetti patogenetici e diagnostici nello studio della peritonite infettiva felina (FIP)</li></ul> <p>Principali pubblicazioni del gruppo nel 2013</p> <p>Roura, X., Fondati, A., Lubas, G., Gradoni, L., Maroli, M., Oliva, G., Paltrinieri, S., Zatelli, A., Zini, E. Prognosis and monitoring of leishmaniasis in dogs: A working group report Vet J. Volume 198, Issue 1, October 2013, Pages 43-47</p> <p>Rossi G, Capitani L, Cecilian F, Restelli L, Paltrinieri S. Hyposialylated <math>\alpha</math>1-acid glycoprotein inhibits phagocytosis of feline neutrophils. Res Vet Sci. 2013 Oct;95(2):465-71..</p> <p>Rossi G, Giordano A, Breda S, Lisi C, Roura X, Zatelli A, Paltrinieri S. Big-endothelin 1 (big ET-1) and homocysteine in the serum of dogs with chronic kidney disease. Vet J. 2013 Oct;198(1):109-15.</p> <p>Pierantozzi M, Roura X, Paltrinieri S, Poggi M, Zatelli A. Variation of proteinuria in dogs with leishmaniasis treated with meglumineantimoniate and allopurinol: a retrospective study. J Am AnimHosp Assoc. 2013 Jul-Aug;49(4):231-6.</p> <p>Giordano A, Veronesi MC, Rossi G, Pezzia F, Probo M, Giori L, Paltrinieri S. Serum paraoxonase-1 activity in neonatal calves: age related variations and comparison between healthy and sick animals. Vet J. 2013 Aug;197(2):499-501.</p> <p>Rossi G, Breda S, Giordano A, Pengo G, Dall'Ara P, Rossi G, Bo S, Paltrinieri S. Association between hypcobalaminaemia and hyperhomocysteinaemia in dogs. Vet Rec. 2013 Apr 6;172(14):365.</p> <p>Carotenuto AM, Borghi L, Paltrinieri S, Giordano A, Moretti P, Di Giancamillo M. Serum biochemical response to contrast media administration in anaesthetised dogs. Vet Rec. 2013 Jan 26;172(4):101.</p> |
| Sito web                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | PALTRINIERI Saverio (Scienze veterinarie e sanità pubblica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Settore ERC del gruppo:

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

| Cognome  | Nome       | Struttura                             | Qualifica   | Settore |
|----------|------------|---------------------------------------|-------------|---------|
| GIORDANO | Alessia    | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore | VET/03  |
| MORETTI  | Pierangelo | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando  | VET/03  |
| ROSSI    | Gabriele   | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista  | VET/03  |
| ZATELLI  | Andrea     | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando  | VET/03  |

### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze veterinarie e sanità pubblica"):

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | <p>Il gruppo sviluppa ricerche su: biologia dei parassiti e del rapporto ospite-parassita; epidemiologia delle malattie parassitarie e a trasmissione vettoriale, degli animali da reddito e di affezione; diagnostica, terapia e controllo delle malattie parassitarie; parassitologia ed ecopatologia della fauna selvatica; zoonosi parassitarie.</p> <p>Pubblicazioni congiunte</p> <p>Sassera, D., Lo, N., Epis, S., D'Auria, G., Montagna, M., Comandatore, F., Horner, D., Peretó, J., Luciano, A.M., Franciosi, F., Ferri, E., Crotti, E., Bazzocchi, C., Daffonchio, D., Sacchi, L., Moya, A., Latorre, A., Bandi, C. (2011). Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and cbb 3 oxidase in the free-living mitochondrial ancestor.</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione                           | Molecular Biology and Evolution 28,3285-3296.Citata 21 volte. IF anno 2011: 5,550                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                       | Genchi C, Mortarino M, Rinaldi L, Cringoli G, Traldi G, Genchi M. (2011). Changing climate and changing vector-borne disease distribution: the example of <i>Dirofilaria</i> in Europe Veterinary Parasitology 176, 295-299. Citata 21 volte. IF anno 2011: 2,579.                                                                                         |
|                                       | Manfredi, M.T., Di Cerbo, A.R., Zanzani, S., Moriggia, A., Fattori, D., Siboni, A., Bonazza, V., Filice, C., Brunetti, E. (2011) Prevalence of echinococcosis in humans, livestock and dogs in northern Italy. Helminthologia 48, 59-66. Citata 5 volte. IF anno 2011: 0,773                                                                               |
|                                       | Montagna, M., Sasser, D., Epis, S., Bazzocchi, C., Vannini, C., Lo, N., Sacchi, L., Fukatsu, T., Petroni, G., Bandi, C. (2013). "Candidatus Midichloriaceae" fam. Nov. (Rickettsiales), an ecologically: Widespread clade of intracellular alphaproteobacteria. Applied and Environmental Microbiology 79, 3241-3248. Citata 12 volte. IF anno 2013: 3,952 |
|                                       | Formenti, N., Viganò, R., Rotelli, L., Ferrari, N., Cerutti, M.C., Lanfranchi, P. (2013). Effect of suboptimal environment and host age on helminth community of black grouse ( <i>Tetrao tetrix</i> ). European Journal of Wildlife Research 59, 351-358. Citata 1 volta. IF anno 2013: 1,208                                                             |
| Sito web                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | GENCHI Claudio (Scienze veterinarie e sanità pubblica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Settore ERC del gruppo:                                                          |
| LS6_10 - Parasitology                                                            |
| LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals                  |
| LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism) |

Componenti:

| Cognome    | Nome                   | Struttura                             | Qualifica            | Settore |
|------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------|
| BANDI      | Claudio                | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Prof. Ordinario      | VET/06  |
| BAZZOCCHI  | Chiara                 | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore          | VET/06  |
| FERRARI    | Nicola                 | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ric. a tempo determ. | VET/06  |
| LANFRANCHI | Paolo                  | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Prof. Ordinario      | VET/06  |
| MANFREDI   | Maria Teresa           | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Prof. Associato      | VET/06  |
| MORTARINO  | Michele                | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore          | VET/06  |
| EPIS       | Sara                   | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista           | VET/06  |
| SASSERA    | Davide                 | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista           | VET/06  |
| ZANZANI    | Sergio Aurelio Giorgio | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista           | VET/06  |

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze veterinarie e sanità pubblica"):

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | MICROBIOLOGIA GENERALE E MOLECOLARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | <p>Le principali linee di ricerca del gruppo di Microbiologia Generale e Molecolare sono di seguito elencate. Isolamento e coltivazione di microrganismi patogeni e potenzialmente patogeni, valutazione antibiotico-resistenza; induzione di antibiotico-resistenza. Studio dell'interazione patogeno-ospite in modelli sperimentali di infezione mediante tecniche di proteomica quantitativa. Metaproteomica, competizione batterica e studio del peptidoma batterico in modelli sperimentali e in prodotti lattiero-caseari. Analisi del proteoma e delle modifiche post-traduzionali in matrici alimentari (latte) e animali (tessuti e fluidi biologici) in relazione a stati patologici e/o trattamenti farmacologici. Studio di biomarcatori proteici di fertilità in relazione all'interazione con patogeni.</p> <p>1: Urbani A, De Canio M, Palmieri F, Sechi S, Bini L, Castagnola M, Fasano M, Modesti A, Roncada P, Timperio AM, Bonizzi L, Brunori M, Cutruzzola F, De Pinto V, Di Ilio C, Federici G, Folli F, Foti S, Gelfi C, Lauro D, Lucacchini A, Magni F, Messana I, Pandolfi PP, Papa S, Pucci P, Sacchetta P; Italian Mt-HppStudyGroup-ItalianProteomicsAssociation (www.itpa.it). The mitochondrial ItalianHuman Proteome Project initiative (mt-HPP). MolBiosyst. 2013 Aug;9(8):1984-92.</p> <p>2: Roncada P, Stipetic LH, Bonizzi L, Burchmore RJ, Kennedy MW. Proteomics as a tool to explore human milk in</p> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrizione</b>                           | <p>health and disease. J Proteomics. 2013 Aug 2;88:47-57.</p> <p>3: Del Chierico F, Vernocchi P, Bonizzi L, Carsetti R, Castellazzi AM, Dallapiccola B, de Vos W, Guerzoni ME, Manco M, Marseglia GL, Muraca M, Roncada P, Salvatori G, Signore F, Urbani A, Putignani L. Early-life gut microbiota underphysiological and pathological conditions: the central role of combined meta-omics-based approaches. J Proteomics. 2012 Aug 3;75(15):4580-7.</p> <p>4: Soggiu A, Piras C, Hussein HA, De Canio M, Gaviraghi A, Galli A, Urbani A, Bonizzi L, Roncada P. Unravelling the bull fertility proteome. MolBiosyst. 2013 Jun;9(6):1188-95.</p> <p>5: Soggiu A, Piras C, Bonizzi L, Hussein HA, Pisanu S, Roncada P. A discovery-phase urine proteomics investigation in type 1 diabetes. ActaDiabetol. 2012 Dec;49(6):453-64.</p> <p>6: Roncada P, Piras C, Soggiu A, Turk R, Urbani A, Bonizzi L. Farm animal milk proteomics. J Proteomics. 2012 Jul 19;75(14):4259-74.</p> <p>7: Turk R, Piras C, Kovačić M, Samardija M, Ahmed H, De Canio M, Urbani A, Metrić ZF, Soggiu A, Bonizzi L, Roncada P. Proteomics of inflammatory and oxidative stress response in cows with subclinical and clinical mastitis. J Proteomics. 2012 Jul 19;75(14):4412-28.</p> <p>8: Piras C, Soggiu A, Bonizzi L, Gaviraghi A, Deriu F, De Martino L, Iovane G, Amoresano A, Roncada P. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in Escherichia coli. MolBiosyst. 2012 Apr;8(4):1060-7.</p> |
| <b>Sito web</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | BONIZZI Luigi (Scienze veterinarie e sanità pubblica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                  |
| LS2_10 - Bioinformatics                                         |
| LS2_3 - Proteomics                                              |
| LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals |
| LS6_7 - Microbiology                                            |
| LS6_9 - Bacteriology                                            |

Componenti:

| Cognome  | Nome       | Struttura                             | Qualifica   | Settore |
|----------|------------|---------------------------------------|-------------|---------|
| DE CANIO | Michele    | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista  | VET/05  |
| MARTINO  | Piera Anna | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore | VET/05  |
| PIRAS    | Cristian   | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista  | VET/05  |
| RAZZUOLI | Elisabetta | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando  | VET/05  |
| SOGGIU   | Alessio    | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista  | VET/05  |

#### 4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze veterinarie e sanità pubblica"):

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome gruppo*</b> | ETOLOGIA APPLICATA, BENESSERE ANIMALE E PRODUZIONI SOSTENIBILI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descrizione</b>  | <p>Il gruppo sviluppa ricerche riguardanti: etologia applicata, valutazione del benessere degli animali di interesse zootecnico e da compagnia (compresi il rilevamento dei problemi comportamentali e gli interventi per risolverli e prevenirli); produzioni animali in relazione all'ambiente e alla fauna selvatica.</p> <p>Principali pubblicazioni del gruppo di ricerca nell'anno 2013:</p> <p>Battini M., Barbieri S., Guizzardi F., Minero M., Canali E. (2013) Effetto di differenti arricchimenti ambientali sul benessere di suini nella fase di ingrasso. Large Animal Review 2013; 19: 186-190.</p> <p>Cannas S, Rigamonti P, Groppetti D, Minero M, Palestini C. (2013) Analysis of behavior changes in 65 pet dogs after gonadectomy. Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research, 8(4): 37.</p> <p>Lolli S., Ferrari L., Marelli S., Garitta Bosi M., Ferrante V. (2013). Direct vs indirect behavioural observations in three Italian chicken breeds. Biotechnology in Animal Husbandry, Volume 29, Issue 3, Pp: 457-466.</p> <p>Lolli S., Hidalgo A., Alamprese C., Ferrante V., Rossi M. (2013). Layer performances, eggshell characteristics and bone strength in three different housing systems. Biotechnology in Animal Husbandry Volume 29, Issue 4, Pp: 591-606.</p> <p>Palestrini C, Salvati A, Cannas S, Scaglia E, Groppetti D, Dalla Costa E, Talamonti Z, Minero M. (2013) Modificazioni comportamentali del gatto dopo l'intervento di gonadectomia. Veterinaria, 27(4): 17-22.</p> <p>Scaglia E, Cannas S, Minero M, Frank D, Bassi A, Palestini C. (2013) Video analysis of adult dogs when left home alone. Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research, 5(2): 94-100.</p> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Watanabe T.T.N., Lolli S., Ferrari L., Ferrante V. (2013). Review of the physiological and pathological welfare indicators applied in turkeys (Meleagris gallopavo). Biotechnology in Animal Husbandry, Volume 29, Issue 4, Pp: 727-740. |
| Sito web                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | MATTIELLO Silvana (Scienze veterinarie e sanità pubblica)                                                                                                                                                                                |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                               |
| LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals              |
| LS8_7 - Animal behaviour                                                     |
| LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising |

Componenti:

| Cognome     | Nome       | Struttura                             | Qualifica            | Settore |
|-------------|------------|---------------------------------------|----------------------|---------|
| BARBIERI    | Sara       | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ric. a tempo determ. | AGR/19  |
| BATTINI     | Monica     | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista           | AGR/19  |
| CANALI      | Elisabetta | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Prof. Associato      | AGR/19  |
| DALLA COSTA | Emanuela   | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando           | AGR/19  |
| FERRANTE    | Valentina  | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore          | AGR/20  |
| LOLLI       | Susanna    | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista           | AGR/20  |
| MINERO      | Michela    | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore          | AGR/19  |
| PALESTRINI  | Clara      | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Ricercatore          | AGR/19  |

##### 5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze veterinarie e sanità pubblica"):

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome gruppo* | MEDICINA INTERNA E CARDIOLOGIA DEL CANE E DEL GATTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione  | <p>Il gruppo sviluppa ricerche su argomenti di medicina interna e cardiologia del cane e del gatto. In particolare gli studi sono volti all'approfondimento della diagnostica clinica, strumentale (ecocardiografica ed elettrocardiografica) e di laboratorio, nonché la terapia e lepidemiologia delle patologie di interesse internistico dei piccoli animali.</p> <p>Di seguito vengono riportate alcune pubblicazioni del gruppo di ricerca di Medicina interna e cardiologica del cane e del gatto:</p> <p>Palermo V., Stafford Johnson M.J., Sala E., Brambilla P.G., Martin M.W.S. (2011) Cardiomyopathy in boxer dogs: a retrospective study of the clinical presentation, diagnostic findings and survival. Journal of Veterinary Cardiology. 13, pp 45-55. Citata 7 volte, SNIP: 0.778, SJR: 0.721</p> <p>Locatelli C., Santini A., Bonometti G.A., Palermo V., Scarpa P., Sala E., Brambilla P.G. (2011) Echocardiographic values in clinically normal adult Dogue de Bordeaux dogs. Journal of Small Animal Practice , 52,5, pp. 246-253. Citata 2 volte, IF: 0.907</p> <p>Locatelli C., Domenech O., Silva J., Olivera P., Sala E., Brambilla P.G., Bussadori C. (2011) Independent predictors of immediate and long-term results after pulmonary balloon valvuloplasty in dogs. Journal of Veterinary Cardiology. 13, 1, pp.2130. Citata 5 volte, SNIP: 0.778, SJR: 0.721</p> <p>Locatelli C., Stefanello D., Riscazzi G., Borgonovo S., Comazzi S. (2012) Pulmonary hypertension associated with ehrlichia canis infection in a dog. Veterinary Record,170,26, pp. 676. IF: 1.633</p> <p>Spalla I., Brambilla P.G., Scarpa P., Romussi S., Riscazzi G., Locatelli C. (2013) ECG of the month: Marked sinus bradycardia in a malnourished dog J Am Vet Med Assoc, 242,9, pp.1222-4. IF: 1.67</p> <p>Locatelli C., Spalla I., Oriol D., Sala E., Brambilla P.G., Bussadori C.M. (2013) Pulmonic stenosis in dogs: natural history, survival and risk factors in a retrospective cohort of patients. J Small Animal Practice, 2013,54, 9, pp.445-452. Citata 1 volta, IF: 0.907</p> <p>Martinelli E., Spalla I., Quintavalla C., Brambilla P.G., Riscazzi G., Locatelli C. (2013) ECG of the month: advanced second-degree atrioventricular block in hyperthyroid cat J Am Vet Med Assoc. 6, pp.787-789. IF: 1.67</p> |
| Sito web     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | BRAMBILLA Paola Giuseppina (Scienze veterinarie e sanità pubblica) |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                  |
| LS4_7 - Cardiovascular diseases                                 |
| LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals |
| LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)                |

Componenti:

| Cognome   | Nome   | Struttura                             | Qualifica       | Settore |
|-----------|--------|---------------------------------------|-----------------|---------|
| LOCATELLI | Chiara | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Assegnista      | VET/08  |
| RISCAZZI  | Giulia | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando      | VET/08  |
| SCARPA    | Paola  | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Prof. Associato | VET/08  |
| SPALLA    | Ilaria | Scienze veterinarie e sanità pubblica | Dottorando      | VET/08  |

**6. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | Gruppo di ricerca di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia "G:A:Macaccaro"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Si tratta di un gruppo di ricerca composto da 5 PO, 5 PA e 1 ricercatore molto ben integrati, che collabora con altri gruppi di ricerca del dipartimento offrendo le competenze specifiche in ambito statistico/epidemiologico. Nel triennio 2011-13 il laboratorio ha prodotto oltre 300 articoli riportati su Pubmed, che hanno avuto oltre 4600 citazioni per una media di quasi 16 ad articolo. Tra i lavori più citati sono stati le predizioni a breve termine per tumori in Europa. Le linee di ricerca principali sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studio dell'epidemiologia dei tumori in relazione a fattori ambientali e genetici attraverso una rete di studi caso/controllo</li> <li>2. epidemiologia delle malattie cardiovascolari</li> <li>3. studi epidemiologici sul ruolo della nutrizione e dieta</li> <li>4. studi epidemiologici sui rischi da esposizione ad agenti tossici occupazionali ed ambientali</li> <li>5. definizione di indicatori multivariati di efficacia/efficacia di percorsi sanitari nell'ambito della ricerca finalizzata del MS (RF-2011-02348959)</li> <li>6. progetto AIRC in collaborazione con ISPO di Firenze: mammographic Breast Density and Breast cancer: a molecular epidemiology approach for prevention</li> <li>7. gestione ed analisi dei dati dell'European Cystic Fibrosis society patient registry (ECFS registry) inclusa la collaborazione con ECFS Clinical trials network e la collaborazione al progetto CFTR2 per studiare relazioni genotipo/fenotipo nella FC</li> <li>8. progetto Telethon inteso al miglioramento dell'accuratezza diagnostica dei protocolli di screening neonatale per la Fibrosi Cistica sulla base dell'analisi dei valori di tripsinogeno immunoreattivo</li> <li>9. studio di diversi modelli statistici per la valutazione della prognosi e della guarigione in presenza di rischi competitivi</li> <li>10. studio di modelli di classificazione in presenza di elevata dimensionalità</li> <li>11. studio della rilevanza della polarità cellulare e di diversi biomarcatori in oncologia</li> <li>12. valutazione dei pattern capillaroscopici nei soggetti affetti da sclerosi sistemica e nei soggetti non affetti da patologie della mano</li> </ol> |
| <b>Sito web</b>                              | <a href="https://www.ecfs.eu/projects/ecfs-patient-registry/intro">https://www.ecfs.eu/projects/ecfs-patient-registry/intro</a> ; <a href="https://www.ecfs.eu/ctn">https://www.ecfs.eu/ctn</a> ; <a href="http://www.cftr2.org">http://www.cftr2.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | LA VECCHIA Carlo (Scienze cliniche e di comunità)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>Settore ERC del gruppo:</b>                                 |
| LS1_1 - Molecular interactions                                 |
| LS2_10 - Bioinformatics                                        |
| LS2_12 - Biostatistics                                         |
| LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation |
| LS2_9 - Genetic epidemiology                                   |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis                        |
| LS4_7 - Cardiovascular diseases                                |
| LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine   |

LS7\_5 - Toxicology

LS7\_8 - Health services, health care research

SH3\_4 - Social and industrial ecology

Componenti:

| Cognome    | Nome           | Struttura                                   | Qualifica       | Settore |
|------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|
| BIGANZOLI  | Elia           | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Associato | MED/01  |
| BORACCHI   | Patrizia       | Scienze cliniche e di comunità              | Ricercatore     | MED/01  |
| BERTUCCIO  | Paola          | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |
| BRAVI      | Francesca      | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |
| BOSSI      | Anna           | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Associato | MED/01  |
| CORRADINI  | Paolo          | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/15  |
| DECARLI    | Adriano        | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/01  |
| FILOMENO   | Maria          | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| FERRARONI  | Monica         | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Associato | MED/01  |
| FERRAZZI   | Enrico Maria   | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Prof. Ordinario | MED/40  |
| GHAZANFAR  | Maria          | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| GRECO      | Teresa         | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| LUGO       | Alessandra     | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| LANDONI    | Elena          | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| AMBROGI    | Federico       | Scienze cliniche e di comunità              | Ricercatore     | MED/01  |
| MILANI     | Silvano        | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/01  |
| MALVEZZI   | Matteo Charles | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |
| MARZO      | Elisabetta     | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| MOSCA      | Fabio          | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/38  |
| INGEGNOLI  | Francesca Anna | Scienze cliniche e di comunità              | Ricercatore     | MED/16  |
| ANGELICI   | Laura          | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44  |
| PRAUD      | Delphine       | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| ORENTI     | Annalisa       | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| ROSSI      | Marta          | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |
| ROSSO      | Tiziana        | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| ROSATO     | Valentina      | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| SCARALE    | Maria Giovanna | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| SPADA      | Elena          | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |
| STEFANELLO | Damiano        | Scienze veterinarie e sanità pubblica       | Ricercatore     | VET/09  |
| ZUCCHETTO  | Antonella      | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/01  |
| ZOLIN      | Anna           | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/01  |

Altro Personale

Dr. Martelli G. Istituto Nazionale dei Tumori IRCCS Milano Dr. Ivan Cortinovis Cat. D5 - Area Tecnico Scientifica, elaborazione dati