

Prova Biologia molecolare	Tecnica	Costo Diretto				Costo indiretto	Costo industriale
		Personale	Materiale	Ammortamento	Totale		
Arterite virale equina: agente eziologico	PCR	11,55	27,15	2,00	40,70	44,11	84,81
Encefalomiocardite da Coronavirus: agente eziologico	PCR	7,33	7,04	1,40	15,77	17,09	32,86
Identificazione ceppo batterico	PCR	5,05	0,76	1,40	7,20	7,81	15,01
Identificazione Leptospira spp.	PCR / RFLP	9,79	14,63	-	24,42	26,47	50,89
Malattia Vescicolare del suino: agente eziologico	PCR	11,55	10,43	1,64	23,62	25,60	49,22
Identificazione Mycobacterium avium subs.paratuberculosis	PCR Real Time	2,86	0,74	1,40	5,00	5,42	10,42
Neospora caninum: agente eziologico	PCR	3,56	6,61	2,32	12,49	13,53	26,02
Sarcocystis spp.: agente eziologico	PCR	4,30	6,75	2,61	13,66	14,81	28,47
Virus Epatite A (HAV): agente eziologico	PCR	19,49	19,38	1,40	40,27	43,65	83,92
Sequenziamento genomico	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	10,90	37,05	1,40	49,35	53,49	102,83
Toxoplasma gondii: agente eziologico	PCR	4,30	6,75	2,61	13,66	14,81	28,47
Bartonella spp.: agente eziologico	PCR	3,37	6,61	2,32	12,30	13,33	25,63
PRRS: agente eziologico	PCR	6,10	5,11	1,40	12,60	13,66	26,26
Identificazione Mycobacterium spp.	PCR	4,57	4,73	1,96	11,27	12,21	23,48
Identificazione Mycobacterium tuberculosis complex	PCR	4,57	4,73	1,96	11,27	12,21	23,48
Identificazione Mycobacterium avium	PCR	4,57	4,73	1,96	11,27	12,21	23,48
Circovirus PCV2: agente eziologico	PCR	10,25	3,27	1,40	14,91	16,16	31,08
Gene EAE/ Escherichia coli	PCR	3,73	4,45	1,40	9,58	10,38	19,95
Gene/geni codificanti Verotossine Escherichia coli	PCR	4,14	5,25	1,40	10,80	11,70	22,50
Herpesvirus cane: agente eziologico	PCR	3,56	6,61	2,32	12,49	13,53	26,02
Francisella tularensis (Tularemia): agente eziologico	PCR	3,37	6,61	2,32	12,30	13,33	25,63
PRRS - ceppo Americano: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Promotore 35S	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt 10/Bt 11	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt 176	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 810	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Terminatore NOS	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais T25	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Lawsonia intracellularis: agente eziologico	PCR	6,81	6,85	1,40	15,07	16,33	31,40
Nodavirus: agente eziologico	PCR	14,80	11,93	1,40	28,13	30,49	58,62
BVD: agente eziologico	PCR	5,82	11,29	1,40	18,51	20,06	38,58

Verotossina di tipo 1 (VT1)	PCR	3,69	2,83	1,40	7,92	8,59	16,51
Verotossina di tipo 2 (VT2)	PCR	3,69	2,83	1,40	7,92	8,59	16,51
Verotossina di tipo e (VTe)	PCR	3,69	2,83	1,40	7,92	8,59	16,51
Virus Respiratorio Sinciziale bovino: agente eziologico	PCR	8,22	9,95	1,40	19,57	21,21	40,78
Francisella spp.: agente eziologico	PCR	3,37	6,61	2,32	12,30	13,33	25,63
Influenza: agente eziologico	PCR	8,22	9,95	1,40	19,57	21,21	40,78
Herpesvirus ungulati domestici: agente eziologico	PCR	10,25	3,27	1,40	14,91	16,16	31,08
Herpesvirus bovini, suini ed equini: agente eziologico	PCR / RFLP	4,06	8,00	2,49	14,55	15,77	30,33
Bronchite infettiva aviare: agente eziologico	PCR	8,22	9,95	1,40	19,57	21,21	40,78
Mycoplasma gallisepticum: agente eziologico	PCR	16,72	4,11	0,47	21,30	23,09	44,40
Mycoplasma meleagridis: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Mycoplasma synoviae: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Mycoplasma hyopneumoniae: agente eziologico	PCR	7,73	6,84	2,80	17,37	18,83	36,20
Malattia di Aujeszky: agente eziologico	PCR	10,25	3,27	1,40	14,91	16,16	31,08
Mycobacterium avium subs paratuberculosis: agente eziologico	PCR	6,57	30,54	1,40	38,50	41,73	80,23
Pestivirus (PSC-BVDV-BDV): agente eziologico	PCR	7,06	7,41	1,40	15,87	17,21	33,08
Afta epizootica: agente eziologico	PCR	50,36	41,38	1,40	93,14	100,95	194,09
Adenovirus aviari gruppo 2: agente eziologico	PCR	17,39	16,33	1,40	35,11	38,06	73,17
Mycoplasma spp. (mammiferi): agente eziologico	PCR	4,02	1,11	1,40	6,53	7,08	13,60
Retrovirus endogeni suini (PERVs): agente eziologico	PCR Real Time	174,38	13,67	1,72	189,77	205,69	395,45
Campylobacter jejuni	PCR	16,72	4,11	0,47	21,30	23,09	44,40
Anemia infettiva del pollo: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Febbre Q da Coxiella burnetii: agente eziologico	PCR	3,56	6,61	2,32	12,49	13,53	26,02
Blue Tongue: agente eziologico	PCR	8,75	9,95	1,40	20,10	21,79	41,89
Brucella spp.: agente eziologico	PCR	3,11	2,45	1,40	6,96	7,54	14,50
Legionella spp.: agente eziologico	PCR	1,95	1,26	2,32	5,52	5,99	11,51
Legionella pneumophila: agente eziologico	PCR	2,31	1,26	2,32	5,88	6,38	12,26
Enterovirus: agente eziologico	PCR	9,14	12,46	1,40	23,00	24,93	47,93
Rotavirus: agente eziologico	PCR	7,34	9,09	1,60	18,03	19,55	37,58
Salmonella spp.	PCR	13,17	7,44	2,05	22,67	24,57	47,23
Specie bovino	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie cane	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie capra	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie coniglio	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie gatto	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie ovino	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie pollo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie suino	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82

Specie tacchino	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Anabaena spp.: agente eziologico	PCR	10,07	5,53	4,67	20,27	21,97	42,23
Microcystis aeruginosa (gene microcistina)	PCR	10,07	5,53	4,67	20,27	21,97	42,23
Identificazione Brachyspira spp.	PCR	2,95	4,41	1,40	8,76	9,50	18,26
Mycoplasma bovis: agente eziologico	PCR	7,00	6,92	1,68	15,59	16,90	32,50
Virus Epatite C (HCV): agente eziologico	PCR Real Time	120,44	19,47	1,72	141,63	153,52	295,15
Virus Epatite B (HBV): agente eziologico	PCR	120,44	18,95	1,72	141,11	152,95	294,07
HPV (Human Papilloma Virus): agente eziologico	PCR	126,98	13,68	1,72	142,38	154,33	296,71
HHV6 (Human Herpesvirus 6): agente eziologico	PCR	111,73	28,77	1,72	142,22	154,15	296,37
HHV7 (Human Herpesvirus 7): agente eziologico	PCR	111,73	28,77	1,72	142,22	154,15	296,37
HHV8 (Human Herpesvirus 8): agente eziologico	PCR	111,73	28,77	1,72	142,22	154,15	296,37
HIV (Human Immunodeficiency Virus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	77,97	-	82,59	89,52	172,12
HIV (Human Immunodeficiency Virus): agente eziologico	PCR	122,62	18,27	1,72	142,61	154,58	297,19
HTLV1 e 2 (Human T-Lymphotropic Virus 1 e 2): agente eziologico	PCR Real Time	133,52	6,51	1,72	141,75	153,65	295,40
Metapneumovirus aviare (aMPV): agente eziologico	PCR	8,22	9,95	1,40	19,57	21,21	40,78
Parvovirus e Circovirus PCV2: agente eziologico	PCR	10,16	3,12	1,40	14,69	15,92	30,61
Parvovirus suino (PPV): agente eziologico	PCR	10,16	3,11	1,40	14,67	15,90	30,58
Genotipizzazione Clostridium perfringens	PCR Multiplex	4,15	1,07	1,96	7,18	7,78	14,95
Listeria monocytogenes	PCR	8,48	9,31	1,54	19,33	20,96	40,29
Yersinia enterocolitica	PCR	2,31	1,26	2,32	5,88	6,38	12,26
Yersinia spp.	PCR	2,15	0,99	2,32	5,46	5,92	11,37
Leishmania infantum: agente eziologico	PCR	8,65	6,94	1,40	16,99	18,41	35,40
Specie pesce	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Haemophilus parasuis: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Genotipizzazione batterica	PFGE (pulsed-field gel-	51,63	38,33	-	89,96	97,51	187,47
Genotipizzazione PrP ovina	SNP mediante primer extension	1,28	12,63	0,18	14,09	15,27	29,36
Specie uomo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Genotipizzazione E.coli enterotossici (ETEC) bovini	PCR Multiplex	4,27	1,15	2,10	7,52	8,16	15,68
Genotipizzazione E.coli enterotossici (ETEC) suini	PCR Multiplex	4,27	1,15	2,10	7,52	8,16	15,68
Coronavirus suino TGE: agente eziologico	PCR	6,19	6,37	2,80	15,37	16,66	32,03
Salmonella spp.	PCR Real Time	2,03	7,58	0,51	10,12	10,97	21,08
Listeria monocytogenes	PCR Real Time	2,03	11,41	0,47	13,90	15,07	28,97
Campylobacter spp. (jejuni e coli)	PCR	13,17	7,11	2,05	22,33	24,21	46,54
Reovirus aviari: agente eziologico	PCR	10,76	4,28	0,28	15,32	16,60	31,92
Listeria monocytogenes - tipizzazione	PCR / RFLP	1,95	1,57	2,32	5,83	6,32	12,16
Calicivirus enterici- genere Norovirus: agente eziologico	PCR	6,42	7,96	1,40	15,78	17,10	32,88
Calicivirus enterici- genere Sapovirus: agente eziologico	PCR	5,71	12,96	1,40	20,08	21,76	41,84
Rotavirus gruppo A: agente eziologico	PCR	8,44	4,63	1,40	14,46	15,68	30,14

Isospora suis: agente eziologico	PCR	6,81	6,85	1,40	15,07	16,33	31,40
Specie bufalo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie cavallo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Listeria spp.	PCR	8,48	9,31	1,54	19,33	20,96	40,29
Gene tossina emetica B.cereus	PCR	2,31	2,52	2,32	7,15	7,75	14,90
Leptospira spp.: agente eziologico	PCR	3,37	6,61	2,32	12,30	13,33	25,63
Virus Epatite E (HEV): agente eziologico	PCR	7,34	9,09	1,60	18,03	19,55	37,58
Tipizzazione genoma bovino	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	60,38	35,79	-	96,17	104,24	200,41
Genotipizzazione Streptococcus suis	PCR	3,89	0,93	1,68	6,50	7,05	13,55
Coronavirus suini TGE e PED: agente eziologico	PCR Multiplex	8,44	4,63	1,40	14,46	15,68	30,14
Haemophilus parasuis e Mycoplasma hyorinis: agente eziologico	PCR Multiplex	6,11	6,24	1,40	13,75	14,90	28,65
Identificazione Mycobacterium bovis	PCR - Spoligotyping - Ibridazione su filtro	3,48	3,74	1,31	8,53	9,24	17,77
Helicobacter spp.: agente eziologico	PCR	7,38	6,84	1,40	15,62	16,93	32,55
Mycoplasma conjunctivae: agente eziologico	PCR	7,38	6,84	1,40	15,62	16,93	32,55
Rotavirus A e Coronavirus bovino: agente eziologico	PCR Multiplex	8,44	4,63	1,40	14,46	15,68	30,14
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais GA21	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais NK603	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Identificazione Mycobacterium spp. gyrB	PCR / RFLP	7,81	5,17	1,40	14,38	15,59	29,97
Bartonella henselae (tipizzazione)	PCR Multiplex	2,31	1,26	2,32	5,88	6,38	12,26
SALMONELLA	PCR, MICROBIOLOGICO E RIBOPRINTER	14,28	6,97	1,40	22,65	24,55	47,20
Specie topo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Coronavirus suino PED: agente eziologico	PCR	3,10	3,19	1,40	7,68	8,33	16,01
Erysipelothrix rhusiopathiae/Mal Rosso: agente eziologico	PCR	10,25	3,27	1,40	14,91	16,16	31,08
Genotipizzazione batterica	VNTR (variable number of tandem repeats)	21,90	5,31	-	27,22	29,50	56,72
Proteina Acida Glia Fibrillare (GFAP)	ELISA	1,09	22,60	-	23,69	25,67	49,36
Parvovirus canino: agente eziologico	PCR	7,42	9,11	2,32	18,85	20,43	39,29
Mycobacterium tuberculosis complex (IS6110): agente eziologico	PCR	5,45	7,27	1,54	14,25	15,45	29,71
Influenza tipo A: agente eziologico	PCR	10,24	9,64	1,40	21,28	23,07	44,35
Influenza tipo A sottotipo H7: agente eziologico	PCR	10,24	9,95	1,40	21,59	23,41	45,00
Egg Drop Syndrome 76: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Malattia di Gumboro/Bursite infettiva: agente eziologico	PCR	12,79	11,87	1,40	26,06	28,25	54,31
Avibacterium paragallinarum: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Malattia di Newcastle: agente eziologico	PCR	5,68	17,11	1,40	24,19	26,22	50,42

Leucosi sarcoma aviare: agente eziologico	PCR	12,79	11,87	1,40	26,06	28,25	54,31
Calicivirus gatto: agente eziologico	PCR	7,42	13,88	1,40	22,70	24,61	47,31
Cimurro: agente eziologico	PCR	7,42	13,88	1,40	22,70	24,61	47,31
Herpesvirus gatto: agente eziologico	PCR	15,41	4,84	-	20,25	21,95	42,20
Parvovirus gatto: agente eziologico	PCR	7,42	9,11	2,32	18,85	20,43	39,29
Adenovirus del cane: agente eziologico	PCR	15,41	4,84	-	20,25	21,95	42,20
Necrosi ematopoietica infettiva (IHN): agente eziologico	PCR	16,62	16,42	1,40	34,44	37,33	71,77
Necrosi pancreatica infettiva (IPN): agente eziologico	PCR	14,80	11,93	1,40	28,13	30,49	58,62
Setticemia emorragica virale della trota VHS: agente eziologico	PCR	14,80	11,93	1,40	28,13	30,49	58,62
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 863	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
PRRS: agente eziologico	PCR Real Time	1,26	10,28	1,40	12,94	14,02	26,96
Dengue: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Flavivirus: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Alphavirus: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Bunyavirus tipo Bunyamnera e California: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Chikungunya: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
West Nile: agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Coronavirus gatto: agente eziologico	PCR	2,81	10,09	1,40	14,31	15,51	29,81
BVD in linee cellulari e farmaci: agente eziologico	PCR Real Time	49,98	13,36	1,72	65,06	70,52	135,58
Circovirus PCV2: agente eziologico	PCR Real Time	49,98	8,62	1,72	60,32	65,38	125,70
Porcine Lymphotropic Herpesvirus: agente eziologico	PCR	4,24	7,19	0,14	11,57	12,54	24,11
Histomonas meleagridis: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Escherichia coli O157	PCR	6,11	15,42	0,28	21,80	23,63	45,44
Laringotracheite infettiva aviare: agente eziologico	PCR	11,34	10,66	1,40	23,40	25,36	48,76
Usutu: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Listeria spp.	PCR Real Time	1,87	23,26	4,56	29,69	32,19	61,88
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais TC 1507	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Streptobacillus moniliformis: agente eziologico	PCR	6,82	6,52	2,32	15,65	16,97	32,62
OGM: barbabietola da zucchero H7-1	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone 281-24-236	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone 3006-210-23	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
OGM: monitor barbabietola da zucchero (GS)	PCR Real Time	70,70	13,62	1,40	85,71	92,91	178,62
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone SAH7	PCR Real Time	70,70	13,62	1,40	85,71	92,91	178,62
Virus Linfotropici del suino (PLHVs): agente eziologico	PCR	39,98	7,19	0,14	47,31	51,28	98,59

Influenza tipo A: agente eziologico	PCR Real Time	5,04	9,97	1,41	16,42	17,80	34,21
Campylobacter coli	PCR	16,72	4,11	0,47	21,30	23,09	44,40
Melissococcus plutonius (Peste europea): agente eziologico	PCR	9,17	3,85	2,32	15,34	16,63	31,97
Paenibacillus larvae (Peste americana): agente eziologico	PCR	10,26	5,85	2,32	18,43	19,98	38,41
Paenibacillus larvae spore (Peste americana): agente eziologico	PCR	8,99	6,83	2,32	18,15	19,67	37,82
Agente eziologico	PCR	4,96	6,49	2,32	13,77	14,92	28,69
Clamidio: agente eziologico	PCR / RFLP	3,34	6,75	2,49	12,58	13,63	26,21
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): patata EH92-527-1	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): patata UGPasi	PCR Real Time	70,70	13,62	1,40	85,71	92,91	178,62
Orbivirus (BTV e TOV): agente eziologico	PCR Real Time	7,95	11,81	1,40	21,16	22,94	44,10
Influenza tipo A sottotipo H7: agente eziologico	PCR Real Time	7,13	9,09	1,40	17,62	19,10	36,73
Influenza tipo A sottotipo H5: agente eziologico	PCR	11,12	17,05	1,40	29,57	32,05	61,62
Influenza tipo A sottotipo H5: agente eziologico	PCR Real Time	7,13	9,09	1,40	17,62	19,10	36,73
Blue Tongue: agente eziologico	PCR Real Time	10,79	12,71	-	23,50	25,47	48,98
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR A	PCR	2,37	1,77	0,14	4,28	4,64	8,91
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR B	PCR	2,37	1,77	0,14	4,28	4,64	8,91
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR C	PCR	2,37	1,77	0,14	4,28	4,64	8,91
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR D	PCR	2,37	1,77	0,14	4,28	4,64	8,91
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR E	PCR	2,37	1,77	0,14	4,28	4,64	8,91
Genotipizzazione VNTR MtbC: MIRU 26	PCR	2,26	2,02	0,14	4,42	4,79	9,22
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 11A	PCR	2,37	2,02	0,14	4,53	4,91	9,44
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 11B	PCR	2,37	2,02	0,14	4,53	4,91	9,44
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 15	PCR	2,37	2,21	0,14	4,72	5,12	9,83
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 1895	PCR	2,37	2,02	0,14	4,53	4,91	9,44
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 26	PCR	2,37	2,02	0,14	4,53	4,91	9,44
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 3232	PCR	2,37	2,21	0,14	4,72	5,12	9,83
Taylorella equigenitalis/CEM: agente eziologico	PCR	9,71	6,94	1,40	18,05	19,56	37,61
Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	6,15	1,87	1,40	9,43	10,22	19,65
Astrovirus: agente eziologico	PCR	2,46	16,83	3,51	22,79	24,70	47,50
Norovirus genograppo I: agente eziologico	PCR Real Time	2,46	18,40	3,51	24,37	26,41	50,78
Norovirus genograppo II: agente eziologico	PCR Real Time	2,46	18,40	3,51	24,37	26,41	50,78
Identificazione e caratterizzazione batterica	Riboprinter	4,09	48,00	10,67	62,76	68,02	130,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor soia (lectina)	PCR Real Time	70,45	16,22	1,40	88,06	95,45	183,51

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor mais (hmg)	PCR Real Time	70,45	16,22	1,40	88,06	95,45	183,51
Vibrio parahaemolyticus gene TOXR	PCR	6,09	3,10	1,17	10,36	11,23	21,58
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Costrutto P35S::bar	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor riso (PLD)	PCR Real Time	70,45	16,22	1,40	88,06	95,45	183,51
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso Bt63	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Crimean Congo Haemorrhagic Fever (CCHF): agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Tick Born Encephalitis (TBE): agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	1,40	14,04	15,22	29,26
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso LLRice601	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso LLRice62	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Prototheca spp.	PCR	4,77	5,39	1,40	11,55	12,52	24,08
Identificazione sesso specie aviari	PCR	3,81	8,33	0,70	12,84	13,92	26,75
PRRS: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	2,25	13,47	1,40	17,12	18,56	35,68
PRRS: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time (sonde FRET)	2,25	13,47	1,40	17,12	18,56	35,68
Vibrio parahaemolyticus gene TDH	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Vibrio parahaemolyticus gene TRH	PCR	3,66	1,86	0,70	6,21	6,74	12,95
Mycobacterium avium subs paratuberculosis: agente eziologico	PCR Real Time	6,14	12,77	1,40	20,31	22,01	42,32
Virus Epatite E (HEV): agente eziologico	PCR Real Time	52,68	5,59	1,40	59,67	64,67	124,34
Mycoplasma spp.	PCR Real Time	42,69	22,32	1,40	66,41	71,98	138,39
Torque Teno Virus Suino (swTTV): agente eziologico	PCR Real Time	52,68	5,59	1,40	59,67	64,67	124,34
BVD: agente eziologico	PCR Real Time	4,35	5,35	1,40	11,11	12,04	23,15
MEV RHDV: agente eziologico	PCR	11,31	5,86	1,68	18,85	20,43	39,28
Anemia infettiva equina: agente eziologico	PCR Real Time	42,69	22,32	1,40	66,41	71,98	138,39
Tipizzazione Mycobacterium avium subs paratuberculosis	PCR	2,86	0,74	1,40	5,00	5,42	10,42
European Brown Hare Syndrome (EBHS): agente eziologico	PCR	11,31	5,86	1,68	18,85	20,43	39,28
GENOTIPIZZAZIONE MTBC SPOLIGOTYPING - VNTR	PCR	24,65	28,25	1,40	54,29	58,85	113,14
Sequenziamento rRNA 16S-Microseq	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	14,67	63,00	1,40	79,08	85,71	164,79
Vibrio cholerae patogeno	PCR	11,31	7,98	2,80	22,09	23,94	46,03
Identificazione specie origine colture cellulari	PCR / RFLP	109,85	32,45	-	142,29	154,23	296,52
Virus Polioma bovino: agente eziologico	PCR	52,68	5,59	1,40	59,67	64,67	124,34
Nosema ceranae e Nosema apis: agente eziologico	PCR	10,47	7,30	2,32	20,09	21,77	41,86
Nosema spp.: agente eziologico	PCR	7,96	5,93	2,32	16,21	17,57	33,79

Gene codificante meticillino-resistenza Staphylococcus spp.	PCR Multiplex	4,52	6,15	1,40	12,07	13,08	25,16
Gene/geni codificanti Verotossine (VTEC) Escherichia coli	PCR Real Time	1,81	9,86	2,80	14,47	15,68	30,16
Campylobacter termotolleranti	PCR	4,94	4,40	2,80	12,14	13,16	25,30
Leptospira spp.: agente eziologico	PCR Real Time	8,06	26,83	1,63	36,53	39,59	76,11
Escherichia coli VTEC sierogruppo O103	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Escherichia coli VTEC sierogruppo O104	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Escherichia coli VTEC sierogruppo O111	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Escherichia coli VTEC sierogruppo O145	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Escherichia coli VTEC sierogruppo O157	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Escherichia coli VTEC sierogruppo O26	PCR Real Time	2,36	87,84	3,92	94,12	102,02	196,13
Rickettsia spp.: agente eziologico	PCR	13,43	4,57	2,32	20,32	22,02	42,34
Borrelia burgdorferi sensu lato complex: agente eziologico	PCR	13,43	4,57	2,32	20,32	22,02	42,34
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): quantità soia RR	PCR Real Time	14,23	21,40	-	35,63	38,62	74,24
Influenza suina tipo A tipizzazione sottotipo	PCR Multiplex	2,31	10,20	0,14	12,65	13,72	26,37
Cryptosporidium parvum: agente eziologico	PCR	4,30	6,75	2,61	13,66	14,81	28,47
Encefalomyelite aviare: agente eziologico	PCR	8,22	12,28	1,40	21,90	23,74	45,65
Agente eziologico	PCR Real Time	1,93	8,10	1,96	11,99	12,99	24,98
Coronavirus suini TGE e PRC: agente eziologico	PCR	6,10	5,11	1,40	12,60	13,66	26,26
Malattia di Gumboro/Bursite inf. (Ceppi very virulent): ag.ez.	PCR	8,22	12,28	1,40	21,90	23,74	45,65
Virus Epatite A (HAV): agente eziologico	PCR Real Time	11,19	33,92	-	45,11	48,90	94,01
Campylobacter spp.	PCR Real Time	2,03	10,63	0,51	13,16	14,27	27,43
BHV1/Rinotracheite Infettiva Bovina: agente eziologico	PCR Real Time	4,35	6,36	1,40	12,12	13,13	25,25
Specie daino	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Specie capriolo	PCR	7,31	3,72	2,80	13,83	14,99	28,82
Arachide	PCR Real Time	19,22	10,69	-	29,90	32,41	62,32
Soia	PCR Real Time	19,22	16,24	-	35,46	38,43	73,89
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene Cry/Ab/Ac	PCR Real Time	2,12	3,99	-	6,11	6,62	12,72
Mixoma virus: agente eziologico	PCR	11,23	19,08	1,68	32,00	34,68	66,68
Giardia lamblia	PCR Real Time	4,30	6,75	2,61	13,66	14,81	28,47
Salmonella spp. in pool	PCR Real Time	2,23	7,58	0,51	10,31	11,18	21,49
Listeria monocytogenes in pool	PCR Real Time	2,23	11,41	0,47	14,10	15,28	29,38
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene CP4-EPSPS	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Costrutto CTP-CP4EPSPS	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78



Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene NPTII	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene PAT	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Virus dell'ala deforme DWV: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	3,39	9,44	1,40	14,22	15,42	29,64
Crostacei	PCR Real Time	19,22	13,11	-	32,33	35,04	67,37
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor cotone (Acp1)	PCR Real Time	70,70	13,62	1,40	85,71	92,91	178,62
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor colza (CruA)	PCR Real Time	70,45	16,22	1,40	88,06	95,45	183,51
Specie asino	PCR	6,72	3,72	2,80	13,24	14,35	27,59
Mycobacterium tuberculosis complex (IS6110): agente eziologico	PCR Real Time	5,19	7,45	1,54	14,18	15,37	29,56
Genotipizzazione Paenibacillus larvae (Peste Americana)	PCR	10,13	9,75	2,32	22,19	24,06	46,25
Lupino	PCR Real Time	8,94	13,21	2,33	24,49	26,54	51,03
Molluschi	PCR Real Time	8,94	13,21	2,33	24,49	26,54	51,03
Pistacchio	PCR Real Time	8,94	13,21	2,33	24,49	26,54	51,03
Sedano	PCR Real Time	8,94	13,21	2,33	24,49	26,54	51,03
Clostridi produttori di tossine botuliniche	PCR Multiplex	18,14	37,78	19,60	75,52	81,86	157,38
Coronavirus bovino: agente eziologico	PCR	5,63	9,83	0,14	15,60	16,90	32,50
GENOTIPIZZAZIONE BATTERICA SALMONELLA TYPHIMURIUM	MLVA	23,56	16,79	-	40,36	43,74	84,10
GENOTIPIZZAZIONE BATTERICA SALMONELLA ENTERITIDIS	MLVA	25,68	22,83	-	48,52	52,59	101,11
HCMV (Human Cytomegalovirus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	55,04	-	59,66	64,66	124,32
EBV (Epstein-Barr Virus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	55,04	-	59,66	64,66	124,32
Virus Epatite B (HBV): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	76,51	-	81,13	87,94	169,07
HSV1 e 2 (Herpes Simplex Virus 1 e 2): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	91,94	-	96,56	104,66	201,23
Virus della cella reale nera (BQCV): agente eziologico	PCR	10,66	7,96	1,40	20,03	21,71	41,73
Virus della covata a sacco (SBV): agente eziologico	PCR	10,66	7,96	1,40	20,03	21,71	41,73
Virus paralisi acuta api ABPV: quantificazione ag.eziologico	PCR Real Time	3,39	9,44	1,40	14,22	15,42	29,64
Virus paralisi cronica api CBPV: quantificazione ag.eziologico	PCR Real Time	3,39	9,44	1,40	14,22	15,42	29,64
Differenziazione ceppi di Salmonella typhimurium	PCR	5,10	1,25	0,14	6,49	7,03	13,52
Specie cavallo screening	PCR Real Time	19,54	18,75	-	38,29	41,50	79,80
Escherichia coli VTEC sierotipo O104:H4	PCR Real Time + Microbiologica	3,94	6,98	-	10,91	11,83	22,74
Escherichia coli STEC	PCR Real Time + Microbiologica	5,60	6,93	-	12,52	13,58	26,10
Parvovirus suino (PPV): agente eziologico	PCR Real Time	7,52	13,06	1,40	21,98	23,82	45,80
Peste suina classica (PSC): agente eziologico	PCR Real Time	7,52	14,92	1,40	23,84	25,84	49,69
Markers molecolari di condrociti umani	PCR	5,33	21,31	-	26,64	28,87	55,51
ESCHERICHIA COLI STEC SIEROGRUPPO	PCR Real Time + Microbiologica	12,11	30,37	-	42,48	46,04	88,52

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 88017	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mir 604	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Das 59122	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon 89034	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 1445	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 15985	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone Mon 531	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone LLCotton25	PCR Real Time	4,30	5,15	-	9,45	10,24	19,70
Malattia Vescicolare del suino: agente eziologico	PCR Real Time	8,84	7,94	1,64	18,42	19,97	38,39
Mixoma virus: agente eziologico	PCR Real Time	10,83	35,56	1,68	48,07	52,10	100,17
Specie cavallo conferma	PCR Real Time	19,54	18,75	-	38,29	41,50	79,80
Streptococcus agalactiae: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	8,47	0,70	9,98	10,82	20,80
Staphylococcus aureus: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	8,47	0,70	9,98	10,82	20,80
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A2704-12	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A5547-127	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia DP-356043-5	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON40-3-2	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87701	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON89788	PCR Real Time	4,24	4,77	-	9,01	9,77	18,78