

Esame Biologia Molecolare	Tecnica	Costo Diretto				Costo indiretto	Costo industriale
		Personale	Materiale	Ammortamento	Totale		
Arterite virale equina: agente eziologico	PCR	11,55	27,14	2,00	40,69	44,11	84,80
Encefalomiocardite da Cardiovirus: agente eziologico	PCR	7,33	7,07	1,40	15,80	17,13	32,93
Malattia Vescicolare del suino: agente eziologico	PCR	10,70	10,56	1,64	22,90	24,82	47,73
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	7,29	2,32	13,16	14,27	27,43
Sarcocystis spp.: agente eziologico	PCR/RFLP	4,30	7,43	2,61	14,34	15,54	29,88
Virus Epatite A (HAV): agente eziologico	PCR	18,58	19,35	1,40	39,33	42,62	81,95
Sequenziamento acidi nucleici	Tecnica automatica a marcati fluorescenti	10,90	38,15	1,40	50,45	54,68	105,13
Toxoplasma gondii: agente eziologico	PCR	4,30	7,43	2,61	14,34	15,54	29,88
Bartonella spp.: agente eziologico	PCR	3,37	7,29	2,32	12,97	14,06	27,04
PRRS: agente eziologico	PCR	6,11	5,28	1,40	12,79	13,87	26,66
Identificazione Mycobacterium spp.	PCR	4,57	4,78	1,96	11,32	12,27	23,58
Identificazione Mycobacterium tuberculosis complex	PCR	4,57	4,78	1,96	11,32	12,27	23,58
Identificazione Mycobacterium avium	PCR	4,57	4,78	1,96	11,32	12,27	23,58
Gene EAE/ Escherichia coli	PCR	3,73	4,75	1,40	9,88	10,70	20,58
Gene/geni codificanti Verotossine Escherichia coli	PCR	4,14	5,55	1,40	11,10	12,03	23,13
Francisella tularensis (Tularemia): agente eziologico	PCR	3,37	7,29	2,32	12,97	14,06	27,04
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Promotore 35S	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt10/Bt11	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Bt176	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon810	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Terminatore NOS	PCR Real Time	4,37	5,18	0,00	9,54	10,35	19,89
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais T25	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Lawsonia intracellularis: agente eziologico	PCR	6,81	8,32	1,40	16,54	17,92	34,46

Nodavirus: agente eziologico	PCR	14,80	12,01	1,40	28,21	30,58	58,79
BVD: agente eziologico	PCR	5,82	11,31	1,40	18,54	20,09	38,63
Verotossina di tipo 1 (VT1)	PCR	3,69	2,82	1,40	7,91	8,58	16,49
Verotossina di tipo 2 (VT2)	PCR	3,69	2,82	1,40	7,91	8,58	16,49
Verotossina di tipo e (VTe)	PCR	3,69	2,82	1,40	7,91	8,58	16,49
Francisella spp.: agente eziologico	PCR	3,37	7,29	2,32	12,97	14,06	27,04
Herpesvirus bovini, suini ed equini: agente eziologico	PCR/RFLP	4,06	8,67	2,49	15,23	16,51	31,74
Bronchite infettiva aviare: agente eziologico	PCR	8,22	10,00	1,40	19,62	21,27	40,89
Mycoplasma gallisepticum: agente eziologico	PCR	16,72	4,12	0,47	21,31	23,09	44,40
Mycoplasma synoviae: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77
Malattia di Aujeszky: agente eziologico	PCR	10,25	3,32	1,40	14,97	16,22	31,19
Mycobacterium avium subs paratuberculosis: agente eziologico	PCR	6,57	30,58	1,40	38,55	41,78	80,33
Afta epizootica (FMDV): agente eziologico	PCR	50,36	41,42	1,40	93,18	101,00	194,18
Adenovirus aviari gruppo 2: agente eziologico	PCR	17,39	17,68	1,40	36,46	39,52	75,98
Mycoplasma spp. (mammiferi): agente eziologico	PCR	4,02	1,15	1,40	6,57	7,13	13,70
Retrovirus endogeni suini (PERVs): agente eziologico	PCR Real Time	174,38	14,07	1,72	190,17	206,12	396,29
Anemia infettiva del pollo: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77
Febbre Q da Coxiella burnetii: agente eziologico	PCR	3,56	7,29	3,72	14,56	15,79	30,35
Blue Tongue: agente eziologico	PCR	11,40	10,07	1,40	22,87	24,79	47,66
Brucella spp.: agente eziologico	PCR Real Time	3,11	2,51	1,40	7,02	7,61	14,63
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
Specie bovino	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie cane	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie capra	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
Specie coniglio	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie gatto	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie ovino	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
Specie pollo	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
Specie suino	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie tacchino	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
Mycoplasma bovis: agente eziologico	PCR	7,00	6,94	1,68	15,62	16,93	32,55

Virus Epatite C (HCV): agente eziologico	PCR Real Time	120,44	19,86	1,72	142,02	153,93	295,95
HIV (Human Immunodeficiency Virus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	8,71	0,00	13,33	14,45	27,78
Metapneumovirus aviare (aMPV): agente eziologico	PCR	8,22	10,00	1,40	19,62	21,27	40,89
Parvovirus suino (PPV): agente eziologico	PCR	10,16	3,16	1,40	14,73	15,96	30,69
Genotipizzazione Clostridium perfringens	PCR Multiplex	4,15	1,00	1,96	7,11	7,71	14,81
Yersinia enterocolitica	PCR	2,31	1,26	2,32	5,89	6,38	12,27
Yersinia spp.	PCR	2,15	1,00	2,32	5,46	5,92	11,38
Leishmania infantum: agente eziologico	PCR Real Time	8,65	8,41	1,40	18,46	20,01	38,46
Haemophilus parasuis: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77
Genotipizzazione batterica	PFGE (pulsed-field gel-electrophoresis)	51,63	38,11	0,00	89,74	97,27	187,00
Genotipizzazione PrP ovina	SNP mediante primer extension	5,31	18,27	1,58	25,15	27,26	52,41
Gene/i codificanti fattori patogenicità ETEC	PCR Multiplex	4,27	1,07	2,10	7,45	8,07	15,52
Salmonella spp.	PCR Real Time	2,03	7,69	0,51	10,22	11,08	21,30
Listeria monocytogenes	PCR Real Time	2,03	11,43	0,47	13,93	15,10	29,02
Calicivirus enterici- genere Norovirus: agente eziologico	PCR	6,42	7,96	1,40	15,78	17,10	32,88
Specie bufalo	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Specie cavallo	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Gene tossina emetica B.cereus	PCR	2,31	2,53	2,32	7,16	7,76	14,92
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	34,36	0,00	94,74	102,69	197,43
Identificazione Mycobacterium bovis	PCR - Spoligotyping - Ibridazione su filtro	3,48	3,76	1,31	8,55	9,27	17,81
Helicobacter spp.: agente eziologico	PCR	7,38	6,86	1,40	15,64	16,95	32,58
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais GA21	PCR Real Time	4,24	5,67	0,00	9,91	10,74	20,64
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais NK603	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Identificazione Mycobacterium spp. gyrB	PCR/RFLP	7,81	5,55	1,40	14,75	15,99	30,75

Specie topo	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Erysipelothrix rhusiopathiae/Mal Rosso: agente eziologico	PCR	10,25	3,32	1,40	14,97	16,22	31,19
Proteina Acida Glio Fibrillare (GFAP)	ELISA	1,09	22,27	0,00	23,35	25,31	48,67
Mycobacterium tuberculosis complex (IS6110): agente eziologico	PCR	5,45	7,18	1,54	14,17	15,35	29,52
Influenza tipo A sottotipo H7: agente eziologico	PCR	10,24	9,96	1,40	21,60	23,41	45,01
Egg Drop Syndrome 76: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77
Malattia di Gumboro/Bursite infettiva: agente eziologico	PCR	17,43	17,85	1,40	36,68	39,76	76,44
Avibacterium paragallinarum: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77
Malattia di Newcastle: agente eziologico	PCR	5,68	17,13	2,80	25,61	27,76	53,37
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 felino tipo I: agente eziologico	PCR	15,41	4,84	0,00	20,25	21,95	42,20
Adenovirus del cane tipo I e II: agente eziologico	PCR	20,55	4,84	0,00	25,40	27,53	52,92
Necrosi ematopoietica infettiva (IHN): agente eziologico	PCR	16,62	16,48	1,40	34,50	37,40	71,90
Necrosi pancreatica infettiva (IPN): agente eziologico	PCR	14,80	12,01	1,40	28,21	30,58	58,79
Setticemia emorragica virale (VHS): agente eziologico	PCR	14,80	12,01	1,40	28,21	30,58	58,79
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais Mon863	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
PRRS: agente eziologico	PCR Real Time	1,26	11,00	1,40	13,66	14,81	28,47
Flavivirus: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,03	15,21	29,24
Alphavirus: agente eziologico	PCR	7,42	6,37	2,80	16,58	17,97	34,56
Bunyavirus tipo Bunyamnera e California: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	2,80	15,43	16,73	32,16
Chikungunya: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,03	15,21	29,24
West Nile Virus (WNV): agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	2,80	15,43	16,73	32,16
Coronavirus gatto: agente eziologico	PCR	2,81	11,88	1,40	16,09	17,44	33,54
BVD in linee cellulari e farmaci: agente eziologico	PCR Real Time	49,98	13,74	1,72	65,44	70,94	136,38
Circovirus PCV2: agente eziologico	PCR Real Time	49,98	9,01	1,72	60,71	65,80	126,51
Laringotracheite infettiva aviare: agente eziologico	PCR	11,34	10,67	1,40	23,41	25,37	48,77

Usutu Virus (USUV): agente eziologico	PCR	5,71	6,31	2,80	14,82	16,07	30,89
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais TC1507	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
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	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone 281-24-236	PCR Real Time	4,30	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone 3006-210-23	PCR Real Time	4,30	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
OGM: monitor barbabietola da zucchero (GS)	PCR Real Time	70,70	13,66	1,40	85,76	92,95	178,71
Virus Linfotropici del suino (PLHVs): agente eziologico	PCR	39,98	7,21	0,14	47,33	51,30	98,62
Influenza tipo A: agente eziologico	PCR Real Time	5,04	10,01	1,41	16,46	17,84	34,30
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	8,99	6,83	2,32	18,15	19,67	37,82
Agente eziologico	PCR	9,91	14,31	4,64	28,87	31,29	60,16
Clamidio: agente eziologico	PCR/RFLP	3,34	7,42	2,49	13,25	14,37	27,62
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): patata EH92-527-1	PCR Real Time	0,06	5,13	0,00	5,20	5,63	10,83
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor patata UGPasi	PCR Real Time	70,70	13,66	1,40	85,76	92,95	178,71
Influenza tipo A sottotipo H7: agente eziologico	PCR Real Time	7,13	9,10	1,40	17,63	19,11	36,74
Influenza tipo A sottotipo H5: agente eziologico	PCR	11,12	17,05	1,40	29,58	32,06	61,63
Influenza tipo A sottotipo H5: agente eziologico	PCR Real Time	7,13	9,10	2,80	19,03	20,63	39,66
Blue Tongue: agente eziologico	PCR Real Time	10,79	13,07	0,00	23,86	25,87	49,73
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR A	PCR	2,37	1,97	0,14	4,48	4,85	9,33
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR B	PCR	2,37	1,97	0,14	4,48	4,85	9,33
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR C	PCR	2,37	1,97	0,14	4,48	4,85	9,33
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR D	PCR	2,37	1,97	0,14	4,48	4,85	9,33
Genotipizzazione VNTR MtbC: ETR E	PCR	2,37	1,97	0,14	4,48	4,85	9,33
Genotipizzazione VNTR MtbC: MIRU 26	PCR	2,26	2,10	0,14	4,50	4,88	9,38
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 11A	PCR	2,37	2,09	0,14	4,60	4,98	9,58

Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 11B	PCR	2,37	2,09	0,14	4,60	4,98	9,58
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 15	PCR	2,37	2,28	0,14	4,79	5,20	9,99
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 1895	PCR	2,37	2,09	0,14	4,60	4,98	9,58
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 26	PCR	2,37	2,09	0,14	4,60	4,98	9,58
Genotipizzazione VNTR MtbC: QUB 3232	PCR	2,37	2,28	0,14	4,79	5,20	9,99
Taylorella equigenitalis/CEM: agente eziologico	PCR	9,71	8,41	1,40	19,52	21,16	40,67
Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	12,31	3,83	2,80	18,94	20,53	39,47
Norovirus genogruppo I: agente eziologico	PCR Real Time	2,46	18,40	3,51	24,37	26,41	50,78
Norovirus genogruppo 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	17,62	1,40	89,47	96,97	186,44
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor mais (hmg)	PCR Real Time	70,45	17,62	1,40	89,47	96,97	186,44
Vibrio parahaemolyticus gene TOXR	PCR	6,09	3,09	1,17	10,35	11,22	21,57
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Costrutto P35S::bar	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor riso (PLD)	PCR Real Time	70,45	17,62	1,40	89,47	96,97	186,44
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso Bt63	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Crimean Congo Haemorrhagic Fever (CCHF): agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	1,40	14,03	15,21	29,24
Tick Born Encephalitis (TBE): agente eziologico	PCR Real Time	6,27	6,37	1,40	14,03	15,21	29,24
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): riso LLRice62	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Prototheca spp.	PCR	4,77	5,43	1,40	11,60	12,57	24,17
Identificazione sesso specie aviari	PCR	3,81	7,37	0,70	11,88	12,88	24,76
PRRS: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	2,25	13,57	1,40	17,23	18,67	35,90
PRRS: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time (sonde FRET)	2,25	13,57	1,40	17,23	18,67	35,90
Vibrio parahaemolyticus gene TDH	PCR	7,31	3,71	2,80	13,82	14,98	28,80
Vibrio parahaemolyticus gene TRH	PCR	3,66	1,85	0,70	6,21	6,73	12,94

Mycobacterium avium subs paratuberculosis: agente eziologico	PCR Real Time	5,52	6,74	1,40	13,66	14,81	28,47
Virus Epatite E (HEV): agente eziologico	PCR Real Time	14,80	21,06	0,00	35,85	38,86	74,71
Mycoplasma spp.	PCR Real Time	55,41	23,03	1,40	79,83	86,53	166,37
Torque Teno Virus Suino (swTTV): agente eziologico	PCR Real Time	52,68	5,67	1,40	59,75	64,76	124,51
BVD: agente eziologico	PCR Real Time	4,35	5,41	2,80	12,57	13,62	26,19
MEV RHDV: agente eziologico	PCR	11,31	5,88	3,36	20,55	22,28	42,83
Anemia infettiva equina: agente eziologico	PCR Real Time	42,69	21,96	1,40	66,04	71,59	137,63
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	5,88	1,68	18,87	20,46	39,33
GENOTIPIZZAZIONE MTBC SPOLIGOTYPING - VNTR	PCR	24,65	30,36	1,40	56,41	61,14	117,55
Sequenziamento rRNA 16S-Microseq	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	14,67	66,79	1,40	82,86	89,82	172,68
Vibrio cholerae patogeno	PCR	11,31	8,62	2,80	22,72	24,63	47,35
Identificazione specie origine colture cellulari	PCR/RFLP	109,85	32,99	0,00	142,83	154,82	297,65
Virus Polioma bovino: agente eziologico	PCR	52,68	5,67	1,40	59,75	64,76	124,51
Nosema ceranae e Nosema apis: agente eziologico	PCR	10,47	7,32	2,32	20,11	21,80	41,90
Nosema spp.: agente eziologico	PCR	7,96	5,97	2,32	16,25	17,62	33,87
Gene codificante meticillino-resistenza Staphylococcus spp.	PCR Multiplex	4,52	6,15	1,40	12,07	13,08	25,15
Gene/geni codificanti Verotossine (VTEC) Escherichia coli	PCR Real Time	1,81	9,86	2,80	14,47	15,68	30,16
Leptospira spp.: agente eziologico	PCR Real Time	8,06	26,67	1,63	36,37	39,42	75,78
Escherichia coli VTEC sierogrupo O103	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Escherichia coli VTEC sierogrupo O104	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Escherichia coli VTEC sierogrupo O111	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Escherichia coli VTEC sierogrupo O145	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Escherichia coli VTEC sierogrupo O157	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Escherichia coli VTEC sierogrupo O26	PCR Real Time	2,36	16,11	3,92	22,39	24,27	46,66
Rickettsia spp.: agente eziologico	PCR	13,43	4,77	2,32	20,52	22,24	42,75

Borrelia burgdorferi sensu lato complex: agente eziologico	PCR	13,43	4,77	2,32	20,52	22,24	42,75
Influenza suina tipo A tipizzazione sottotipo	PCR Multiplex	2,31	10,09	0,14	12,54	13,59	26,12
Cryptosporidium parvum: agente eziologico	PCR	4,30	7,43	2,61	14,34	15,54	29,88
Encefalomielite aviare: agente eziologico	PCR	8,22	12,15	1,40	21,77	23,59	45,36
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	5,17	1,40	12,67	13,73	26,40
Malattia di Gumboro/Bursite inf. (Ceppi very virulent): ag.ez.	PCR	8,22	12,15	1,40	21,77	23,59	45,36
Virus Epatite A (HAV): agente eziologico	PCR Real Time	11,19	33,92	0,00	45,11	48,90	94,01
Campylobacter spp.	PCR Real Time	2,03	10,61	0,51	13,15	14,25	27,40
BHV1/Rinotracheite Infettiva Bovina: agente eziologico	PCR Real Time	4,35	9,84	1,40	15,60	16,91	32,50
Specie daino	PCR	19,78	14,11	0,00	33,89	36,73	70,62
Specie capriolo	PCR	19,76	13,83	0,00	33,59	36,41	70,00
Arachide	PCR Real Time	19,22	10,69	0,00	29,90	32,41	62,32
Soia	PCR Real Time	19,22	16,24	0,00	35,46	38,43	73,89
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene Cry/Ab/Ac	PCR Real Time	2,12	2,52	0,00	4,64	5,03	9,67
Mixoma virus: agente eziologico	PCR	11,23	9,44	1,68	22,35	24,23	46,57
Giardia lamblia	PCR Real Time	12,39	34,04	0,00	46,42	50,32	96,74
Salmonella spp. in pool	PCR Real Time	2,23	7,69	0,51	10,42	11,30	21,72
Listeria monocytogenes in pool	PCR Real Time	2,23	11,43	0,47	14,12	15,31	29,44
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene CP4-EPSPS	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Costrutto CTP-CP4EPSPS	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene NPTII	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Gene PAT	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Virus dell'ala deforme DWV: quantificazione agente eziologico	PCR Real Time	3,39	12,93	1,40	17,72	19,20	36,92

Crostacei	PCR Real Time	19,22	13,11	0,00	32,33	35,04	67,37
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor cotone (Acp1)	PCR Real Time	70,70	13,66	1,40	85,76	92,95	178,71
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): monitor colza (CruA)	PCR Real Time	70,45	17,62	1,40	89,47	96,97	186,44
Specie asino	PCR	25,40	11,28	0,00	36,68	39,75	76,43
Mycobacterium tuberculosis complex (IS6110): agente eziologico	PCR Real Time	5,19	9,02	1,54	15,76	17,08	32,83
Genotipizzazione Paenibacillus larvae (Peste Americana)	PCR	10,13	9,68	2,32	22,12	23,98	46,10
Lupino	PCR Real Time	8,94	13,49	2,33	24,76	26,84	51,60
Molluschi	PCR Real Time	6,44	24,68	0,00	31,12	33,73	64,86
Pistacchio	PCR Real Time	8,94	13,44	2,33	24,72	26,79	51,50
Sedano	PCR Real Time	8,94	13,49	2,33	24,76	26,84	51,60
Clostridi produttori di tossine botuliniche	PCR Multiplex	18,14	38,23	19,60	75,98	82,35	158,33
GENOTIPIZZAZIONE BATTERICA SALMONELLA TYPHIMURIUM	MLVA	23,81	18,13	0,00	41,94	45,46	87,39
GENOTIPIZZAZIONE BATTERICA SALMONELLA ENTERITIDIS	MLVA	25,93	23,53	0,00	49,46	53,61	103,06
HCMV (Human Cytomegalovirus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	52,76	0,00	57,39	62,20	119,59
EBV (Epstein-Barr Virus): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	63,27	0,00	67,89	73,59	141,48
Virus Epatite B (HBV): agente eziologico	PCR Real Time	4,62	77,28	0,00	81,91	88,78	170,69
HSV1 e 2 (Herpes Simplex Virus 1 e 2): agente eziologico	PCR Real Time	7,33	92,72	0,00	100,05	108,44	208,49
Virus della cella reale nera (BQCV): agente eziologico	PCR	10,66	7,84	1,40	19,90	21,57	41,48
Virus della covata a sacco (SBV): agente eziologico	PCR	10,66	7,84	1,40	19,90	21,57	41,48
Virus paralisi acuta api ABPV: quantificazione ag.eziologico	PCR Real Time	3,39	12,93	1,40	17,72	19,20	36,92
Virus paralisi cronica api CBPV: quantificazione ag.eziologico	PCR Real Time	3,39	12,93	1,40	17,72	19,20	36,92
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	18,76	0,00	38,30	41,51	79,81

Escherichia coli VTEC sierotipo O104:H4	PCR Real Time + Microbiologica	3,94	8,54	0,00	12,47	13,52	26,00
Escherichia coli STEC	PCR Real Time + Microbiologica	5,60	7,12	0,00	12,71	13,78	26,49
Parvovirus suino (PPV): agente eziologico	PCR Real Time	7,52	11,48	1,40	20,40	22,11	42,51
Peste suina classica (PSC): agente eziologico	PCR Real Time	7,52	12,72	1,40	21,63	23,45	45,08
ESCHERICHIA COLI STEC SIEROGRUPPO	PCR Real Time + Microbiologica	15,74	35,68	0,00	51,43	55,74	107,17
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais MON88017	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais MIR604	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais DAS59122	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais MON89034	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone MON1445	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone MON15985	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone MON531	PCR Real Time	4,30	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone LLCotton25	PCR Real Time	4,30	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
Malattia Vescicolare del suino: agente eziologico	PCR Real Time	8,84	5,03	1,64	15,51	16,81	32,31
Mixoma virus: agente eziologico	PCR Real Time	10,83	16,33	1,68	28,84	31,26	60,11
Specie cavallo conferma	PCR Real Time	19,54	18,76	0,00	38,30	41,51	79,81
Streptococcus agalactiae: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	8,30	0,70	9,82	10,64	20,46
Staphylococcus aureus: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	8,30	0,70	9,82	10,64	20,46
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A2704-12	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia A5547- 127	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia DP-356043-5	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON40-3-2	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87701	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON89788	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Genotipizzazione Brachyspira hyodysenteriae	MLST (MultiLocus Sequence Typing)	33,99	108,37	0,00	142,36	154,30	296,66
Parvovirus canino tipo 2: agente eziologico	PCR Real Time	5,98	8,29	1,40	15,67	16,98	32,65
DNA di ruminanti	PCR Real Time	17,32	26,61	1,40	45,33	49,13	94,46
Mycoplasma agalactiae: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	5,97	0,70	7,49	8,11	15,60
Mycoplasma bovis: agente eziologico	PCR Real Time	0,82	5,97	0,70	7,49	8,11	15,60
Parvovirus gatto: agente eziologico	PCR Real Time	9,23	17,54	1,40	28,17	30,53	58,70
Herpesvirus cane tipo 1: agente eziologico	PCR Real Time	9,26	15,58	1,40	26,24	28,44	54,68
Bacillus anthracis: agente eziologico	PCR Real Time	8,51	14,99	1,40	24,90	26,99	51,88
Francisella tularensis (Tularemia): agente eziologico	PCR Real Time	4,16	7,46	1,40	13,01	14,11	27,12
Toscana virus (TOSV): agente eziologico	PCR Real Time	16,23	4,73	0,00	20,97	22,72	43,69
Virus Schmallerberg (SBV): agente eziologico	PCR Real Time	21,67	6,49	0,00	28,16	30,52	58,68
Genotipizzazione PCV2 ORF2	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	4,61	34,98	1,40	40,99	44,43	85,41
Sequenziamento PRRSV ORF5	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	4,61	37,52	1,40	43,52	47,18	90,70
Sequenziamento PRRSV ORF7	Tecnica automatica a marcanti fluorescenti	4,61	37,52	1,40	43,52	47,18	90,70
Mycoplasma hyopneumoniae: agente eziologico	PCR Real Time	3,89	3,52	1,40	8,81	9,55	18,35
Bacillus anthracis: agente eziologico	PCR	15,94	11,01	6,96	33,92	36,76	70,68
IDENTIFICAZIONE BRACHYSPIRA SPP.	PCR	4,25	8,08	1,40	13,73	14,88	28,61
Haemophilus somnus: agente eziologico	PCR	10,51	5,35	1,40	17,26	18,71	35,97
TENIA SPP., ECHINOCOCCUS GRANULOSUS E E.MULTILOULARIS	PCR Multiplex	10,81	2,66	1,40	14,86	16,11	30,97
Ornithobacterium rhinotracheale: agente eziologico	PCR	6,37	11,88	2,78	21,03	22,80	43,83

Ectromelia virus (ECTV): agente eziologico	PCR Real Time	2,42	3,63	0,00	6,05	6,56	12,62
Murine Polyoma virus (POLY): agente eziologico	PCR Real Time	2,42	3,63	0,00	6,05	6,56	12,62
Minute Virus of Mice (MVM): agente eziologico	PCR Real Time	2,42	3,63	0,00	6,05	6,56	12,62
Toxoplasma gondii: agente eziologico	PCR Real Time	3,81	8,98	1,40	14,19	15,38	29,57
Clamidio: agente eziologico	PCR Real Time	3,51	5,86	0,70	10,07	10,92	20,99
Coronavirus bovino: agente eziologico	PCR Real Time	5,42	5,96	1,52	12,89	13,98	26,87
Rotavirus bovino gruppo A: agente eziologico	PCR Real Time	5,42	5,96	1,52	12,89	13,98	26,87
Specie cervo	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
Specie lepre	PCR	20,30	14,09	0,00	34,39	37,28	71,68
ROTAVIRUS GRUPPO A E CORONAVIRUS BOVINO: AGENTE EZIOLOGICO	PCR Real Time	8,10	9,23	1,64	18,97	20,56	39,53
Phlebovirus: agente eziologico	PCR	6,27	6,37	1,40	14,03	15,21	29,24
Coronavirus suino PED: agente eziologico	PCR Real Time	3,24	6,13	1,46	10,83	11,74	22,57
Identificazione Mycobacterium spp. gyrB	PCR/HRM	3,89	2,10	1,40	7,40	8,02	15,41
Malattia di Aujeszky: agente eziologico	PCR Real Time	7,46	12,62	0,00	20,07	21,76	41,83
Virus Respiratorio Sinciziale bovino: agente eziologico	PCR Real Time	4,46	33,37	0,00	37,83	41,00	78,82
Citomegalovirus suino (PCMV): agente eziologico	PCR	7,66	4,02	0,00	11,68	12,66	24,35
DNA di mammiferi e pesci	PCR	34,89	1,47	0,00	36,36	39,41	75,77
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais MIR162	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Stomatite vescicolare (VSV): agente eziologico	PCR Real Time	29,55	53,54	1,40	84,49	91,57	176,06
Giardia lamblia: agente eziologico	PCR Real Time	5,34	6,32	2,32	13,98	15,15	29,13
Afta epizootica (FMDV): agente eziologico	PCR Real Time	29,55	52,24	1,40	83,19	90,17	173,36
Reovirus 3 (REO 3): agente eziologico	PCR Real Time	2,42	3,63	0,00	6,05	6,56	12,62
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): cotone GHB614	PCR Real Time	4,30	5,13	0,00	9,43	10,23	19,66
Yersinia pestis: agente eziologico	PCR Real Time	10,41	15,98	1,40	27,79	30,13	57,92
Burkholderia mallei: agente eziologico	PCR Real Time	10,83	13,28	1,40	25,51	27,65	53,17
Burkholderia pseudomallei: agente eziologico	PCR Real Time	10,83	13,28	1,40	25,51	27,65	53,17
VIRUS EPATITE A, NOROVIRUS GENOGRUPPI I E II: AGENTI EZIOLOGICI	PCR Real Time	9,88	81,70	0,00	91,58	99,27	190,85

Encefalomielite murina di Theiler (TMEV): agente eziologico	PCR Real Time	2,42	3,63	0,00	6,05	6,56	12,62
Anaplasma phagocytophilum: agente eziologico	PCR Real Time	6,46	4,27	1,40	12,13	13,15	25,28
Mandorla	PCR Real Time	19,22	13,11	0,00	32,33	35,04	67,37
Nocciola	PCR Real Time	19,22	13,11	0,00	32,33	35,04	67,37
Sesamo	PCR Real Time	19,22	13,11	0,00	32,33	35,04	67,37
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia CV-127-9	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87705	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87708	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia MON87769	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati (OGM): soia DP-305423-1	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Organismi Geneticamente Modificati: quantità soia MON89788	PCR Real Time	14,23	25,84	0,00	40,07	43,43	83,50
Organismi Geneticamente Modificati: quantità soia MON87701	PCR Real Time	14,23	25,84	0,00	40,07	43,43	83,50
Organismi Geneticamente Modificati: quantità soia MON40-3-2	PCR Real Time	14,23	25,84	0,00	40,07	43,43	83,50
Adenovirus murino: agente eziologico	PCR Real Time	2,28	10,89	0,00	13,17	14,27	27,44
Virus Epatite murina (MHV): agente eziologico	PCR Real Time	1,91	11,01	0,00	12,93	14,01	26,94
Norovirus murino (MNV): agente eziologico	PCR	1,91	6,15	0,00	8,06	8,74	16,81
Pneumovirus murino (PVM): agente eziologico	PCR Real Time	1,91	11,01	0,00	12,93	14,01	26,94
Dengue virus 1, 2, 3 e 4: agente eziologico	PCR Real Time	5,17	3,85	0,00	9,03	9,78	18,81
Zika virus: agente eziologico	PCR Real Time	5,17	3,85	0,00	9,03	9,78	18,81
Capripox virus: agente eziologico	PCR Real Time	7,46	12,62	0,00	20,07	21,76	41,83
Herpesvirus equino tipo 1 e 4: agente eziologico	PCR Real Time	5,05	6,98	1,40	13,43	14,55	27,98
Helicobacter bilis e Helicobacter hepaticus: agenti eziologici	PCR Multiplex	7,68	6,80	2,52	16,99	18,42	35,41

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): mais DAS-40278-9	PCR Real Time	4,24	4,29	0,00	8,53	9,25	17,78
Escherichia coli Enteroaggregativi (geni aggR, aaiC)	PCR Real Time	7,87	11,53	0,00	19,40	21,03	40,43
Genotipizzazione Leptospire patogene	MLST (MultiLocus Sequence Typing)	30,36	23,84	0,00	54,21	58,76	112,96
Influenza tipo D: agente eziologico	PCR Real Time	2,66	5,77	0,00	8,44	9,14	17,58
Yersinia enterocolitica patogena	PCR Real Time	7,41	7,46	0,00	14,87	16,12	30,99