

Elenco dei test genetici con una sola analisi del MyDogDNA™ (Version V6 – 2024)

- Profilo genetico e Deposito DNA**

Nome test	Descrizione
1 Profilo DNA (SNP)	Profilo genetico tramite marcatori Snp
2 Profilo DNA (STR)	Profilo genetico tramite microsatelliti (valido per verifiche parentali)
3 Deposito DNA	Deposito del campione biologico ai fini ENCI

- Test per predisposizioni genetiche a patologie**

Nome test	Gene	Descrizione
1 Acromatopsia (CD) - 1	CNGB3	Degenerazione dei Coni (Identificata nell'Alaskan Malamute)
2 Acromatopsia (CD) - 2	CNGB3	Degenerazione dei Coni (Identificata nel Cane da Ferma Tedesco)
3 Acromatopsia (CD) - 3	CNGA3	Degenerazione dei Coni (Identificata nel Pastore tedesco)
4 AHE	SLC19A3	Encefalopatia nell' Alaskan Husky
5 AI-FEH - 1	ENAM	Amelogenesi Imperfetta (Identificata nel Parson Russell Terrier)
6 AI-FEH - 2	pending	Amelogenesi imperfetta (identificata nel Lancashire Heeler)
7 AI-FEH	ENAM	Amelogenesi Imperfetta
8 AMPn	NDRG1	Polineuropatia a Insorgenza Precoce (Identificata nell'Alaskan Malamute)
9 AMS	GDNF	Sindrome Mutilazione Acrale
10 ARDS	ANLN	Sindrome da Distress Respiratorio Acuto
11 ARSCID	PRKDC	Immunodeficienza combinata grave
12 Atassia cerebellare progressiva - EO	SEL1L	Atassia Cerebellare Progressiva ad Esordio Precoce
13 Atassia Ereditaria - 1	KCNIP4	Atassia Ereditaria (Identificata nel Norsk Buhund)
14 Atassia ereditaria - 2	SLC12A6	Atassia ereditaria (identificata nel Pastore Belga Malinois)
15 BFJE	LGI2	Epilessia Giovanile Familiare Benigna
16 BNAt	GRM1	Atassia Neonatale (BNAt, sindrome di Bandera)
17 BSS	GP9	Sindrome di Bernard-Soulier (identificata nel Cocker Spaniel)
18 C3 def	C3	Immunodeficienza complemento 3
19 CA	RAB24	Atassia Cerebellare
20 CACA	SEPP1	Atrofia del sistema nervoso centrale e atassia cerebellare (identificata nel cane Pastore Belga)
21 Cardiomiopatia	YARS2	Cardiomiopatia e mortalità giovanile (identificata nel cane da Pastore Belga)
22 Carenza di precallicreina	KLKB1	Carenza di Precallicreina
23 Cataratta giovanile	FYCO1	Cataratta giovanile (identificata nel Griffone a pelo duro)
24 CCD	SNX14	Degenerazione Corticale Cerebellare
25 CDPA	ITGA10	Condrodisplasia
26 CD	SLC6A3	Disfunzione cerebrale
27 CDDY e IVDD	FGF4 retrogene	Rischio di condrodistrofia (CDDY) e malattia del disco intervertebrale (IVDD)

	Nome test	Gene	Descrizione
28	CDH	SLC5A5	Ipotiroidismo disormonogenico congenito con gozzo (Identificato nello Shih Tzu)
29	CEA	NHEJ1	Anomalia dell'Occhio del Collie
30	CHG – FT	TPO	Ipotiroidismo Congenito (Identificato nel Fox e Rat Terrier Toy)
31	CHG	TPO	Ipotiroidismo Congenito
32	Cistinuria tipo I A	SLC3A1	Cistinuria tipo I A
33	Cistinuria tipo II A	SLC3A1	Cistinuria tipo II A
34	CLAD	FERMT3	Carenza di Adesione Leucocitaria tipo 3
35	CLPS	ADAMTS20	Labbro Leporino, Palatoschisi e Sindattilia
36	CMD - 1	Dystrophin	Distrofia Muscolare (Identificata nel Golden Retriever)
37	CMD - 2	Dystrophin	Distrofia Muscolare (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel)
38	CMD - 3	COL6A1	Distrofia Muscolare (Identificata nel Landseer)
39	CMD - 4	LAMA2	Distrofia muscolare congenita (identificata nello Staffordshire Bull Terrier)
40	CMD - 5	LAMA2	Distrofia muscolare congenita (identificata nel Levriero Italiano)
41	CMO - 1	SLC37A2	Osteopatia Craniomandibolare
42	CMO 2	SLC35D1	Osteopatia cranio-mandibolare (identificata nel Weimaraner)
43	CMO 3	COL1A1	Osteopatia cranio-mandibolare (identificata nell'Australian Terrier)
44	CMO 4	SLC37A2	Osteopatia cranio-mandibolare (identificata nel Basset Hound)
45	CMR1	BEST1	Retinopatia Multifocale di tipo 1
46	CMR2	BEST1	Retinopatia Multifocale di tipo 2
47	CMR3	BEST1	Retinopatia multifocale di tipo 3
48	CMS - 1	CHRNE	Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Jack Russell Terrier)
49	CMS - 2	COLQ	Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Labrador Retriever)
50	CMS - 3	CHAT	Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Gammel Dansk Honsenhund)
51	CMS - 4	COLQ	Sindrome Miastenica Congenita (Identificata nel Golden Retriever)
52	CMS 5	CHRNE	Sindrome miastenica congenita (identificata nell'Heideterrier)
53	CMSD	SERAC1	Degenerazione multipla sistemica canina (identificata nel Cane Crestato Cinese)
54	CNM - LR	PTPLA	Miopatia centronucleare (Identificata nel Labrador Retriever)
55	CNM - AL	BIN1	Miopatia Centronucleare (Identificata nell'Alano)
56	Corneificazione congenita	NSDHL	Corneificazione congenita (identificata nel Labrador Retriever)
57	CP	DLX6	Palatoschisi
58	cPxD	PIGN	Discinesia Parossistica
59	CSNB - 1	RPE65	Cecità Notturna Congenita
60	CSNB 2	LRIT3	Cecità notturna stazionaria congenita canina (identificata nel Beagle)
61	CSS	ANO6	Sindrome Canina di Scott
62	DCM	RBM20	Cardiomiopatia Dilatativa (Identificata nello Schnauzer)

	Nome test	Gene	Descrizione
63	DCM-J	ABCC9	Cardiomiopatia dilatativa giovanile (identificata nel Toy Manchester Terrier)
64	DEB 1	COL7A1	Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Cane da Pastore del Caucaso)
65	DEB 2	COL7A1	Epidermolisi Bollosa Distrofica (Identificata nel Golden Retriever)
66	DEB 3	COL7A1	Epidermolisi bollosa distrofica (identificata nel Basset Hound)
67	Deficit di Mieloperossidasi	MOP	Deficit di Mieloperossidasi
68	Difetti neurologici - Locus D	MYO5A	Diluizione del colore del mantello e difetti neurologici (identificati nel Bassotto nano)
69	DINGS2	MYO7A	Sordità e disfunzione vestibolare (DINGS2), (identificata nel Doberman Pinscher)
70	Displasia Cistica Renale	INPP5E	Displasia Cistica Renale e Fibrosi Epatica
71	DM	SOD1	Mielopatia Degenerativa
72	DMS - Locus A	PAN2	Dermatomiosite (locus A, variante PAN2) solo per cane da pastore scozzese Shetland e Collie
73	DMS - Locus B	MAP3K7CL	Dermatomiosite (locus B, variante MAP3K7CL) solo per cane da pastore scozzese Shetland e Collie
74	DPRA	RHO	Atrofia Progressiva della Retina Dominante
75	DSRA	MIA3	Anomalia dentale-scheletrica-retinica (identificata nel Cane Corso)
76	EDS 1	COL5A1	Sindrome di Ehlers-Danlos (identificata nel Labrador Retriever)
77	EDS 2	COL5A1	Sindrome di Ehlers-Danlos (identificata in un ibrido)
78	EFS	BCAN	Sindrome della caduta episodica (EFS)
79	EIC	DNM1	Collasso Esercizio Indotto
80	Ellissocitosi ereditaria	SPTB	Ellissocitosi Ereditaria
81	EMO-A 1	FVIII	Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 1)
82	EMO-A 2	FVIII	Emofilia A (Identificata nel Pastore Tedesco - Variante 2)
83	EMO-A 3	FVIII	Emofilia A (Identificata nel Bichon Havanais)
84	EMO-A 4	FVIII	Emofilia A (Identificata nel Bobtail)
85	EMO-A 5	FVIII	Emofilia A (Identificata nel Boxer)
86	EMO-A 6	pending	Emofilia A (identificata nel Labrador Retriever)
87	EMO-B	FIX	Emofilia B (identificata nel Cairn Terrier)
88	EMO-B AT	FIX	Emofilia B (Identificata nell'Airedale Terrier)
89	EMO-B LA	FIX	Emofilia B (Identificata nel Lhasa Apso)
90	Encefalopatia di tipo Leigh	SLC19A3	Encefalopatia subacuta necrotizzante di tipo Leigh (identificata nello Yorkshire Terrier)
91	Encefalopatia Giovanile	Pending	Encefalopatia Giovanile (Identificata nel Parson Russell Terrier)
92	Epilessia mioclonica giovanile	DIRAS1	Epilessia Mioclonica Giovanile
93	ERD	STK38L	Degenerazione della retina ad insorgenza precoce (Identificato nel Norsk Elghund Grigio)
94	FN 1	COL4A4	Nefropatia familiare (identificata nel Cocker Spaniel Inglese)
95	FN 2	COL4A4	Nefropatia familiare (identificata nello Springer Spaniel Inglese)
96	FNAD	MFN2	Distrofia Neuroassonale Fetale
97	FNEPPK	KRT16	Cheratoderma palmoplantare focale non epidermolitico
98	FVII	F7	Deficienza Fattore VII
99	FXI	FXI	Deficienza Fattore XI

	Nome test	Gene	Descrizione
100	GG	OLFML3	Goniodisgenesi e Glaucoma (Identificato nel Border Collie)
101	GLD - Border Collie	GALC	Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nel Setter Irlandese)
102	GLD - Setter	GALC	Leucodistrofia a Cellule Globoidi (Identificata nei Terrier)
103	GM1 - CA	GLB1	Gangliosidosi 1 (Identificata nel Cao de Agua)
104	GM1 - SI	GLB1	Gangliosidosi GM1 (Identificata nello Shiba)
105	GM2 - BA	HEXB	Gangliosidosi 2 (Identificata nel Barbone)
106	GM2 - CH	HEXA	Gangliosidosi 2 (Identificata nel Chin)
107	GSD Ia	G6PC	Malattia dello stoccaggio di glicogeno tipo Ia
108	GSD IIIa	AGL	Malattia dello Stoccaggio di Glicogeno tipo IIIa
109	GT	ITGA2B	Tromboastenia di Glanzmann
110	GT1	ITGA2B	Tromboastenia di Glanzmann di Tipo 1 (Identificata nel Cane da Montagna dei Pirenei)
111	HFH	FAM83G	Ipercheratosi Ereditaria Plantare
112	HNPk 1	SUV39H2	Paracheratosi nasale ereditaria (Identificata nel Greyhound)
113	HNPk 2	SUV39H2	Paracheratosi nasale ereditaria (identificata nel Labrador Retriever)
114	HUU	SLC2A9	Iperuricosuria
115	HVDRR	VDR	Rachitismo Dipendente dalla Vitamina D, tipo II,
116	ICH 1	TGM1	Ittiosi Lamellare
117	ICH 2	ABHD5	Ittiosi di tipo 2 (identificata nel Golden Retriever)
118	ICM - BG	CUBN	Sindrome Imerslund-Gräsbeck (Identificata nel Beagle)
119	ICM - KM	CUBN	Sindrome Imerslund-Gräsbeck (Identificata nel Komondor)
120	ICT-AL	SLC27A4	Ittiosi (Identificata nell'Alano)
121	ICT-BA	NIPAL4	Ittiosi (Identificata nel Bulldog Americano)
122	IG-PRA1	Pending	Atrofia Progressiva della retina 1 (Identificata nel Piccolo Levriero Italiano)
123	IGS	CUBN	Sindrome Imerslund-Gräsbeck
124	ILM	ACSL5	Malassorbimento intestinale di lipidi (identificata nel cane da pastore australiano Kelpie)
125	IPD	AKNA	Malattia polmonare infiammatoria (identificata nel Rough Collie)
126	Ipercheratosi Epidermolitica	KRT10	Ipercheratosi Epidermolitica
127	Ipercheratosi palmo-plantare	DSG1	Ipercheratosi palmo-plantare (identificata nel Rottweiler)
128	Ipereplessia	SLC6A5	Ipereplessia e malattia degli spasmi
129	Ipereplessia ereditaria	pending	Ipereplessia ereditaria - Startle disease (identificata nel Pastore Americano in miniatura)
130	Ipertrofia Muscolare	MSTN	Ipertrofia Muscolare
131	Ipocatalasia	CAT	Ipocatalasia
132	Ipofosfatasia	Pending	Ipofosfatasia
133	Ipomielinizzazione	FNIP2	Ipomielinizzazione
134	Ipoplasia cerebellare	VLDLR	Ipoplasia cerebellare
135	JEB 1	LAMB3	Epidermolisi bollosa giunzionale (identificata nel Pastore Australiano)
136	JEB 2	LAMB3	Epidermolisi bollosa giunzionale (identificata in un incrocio di Australian Cattle Dog)
137	JLPP	RAB3GAP1	Paralisi Laringea Giovanile e Polineuropatia

	Nome test	Gene	Descrizione
138	L2HGA	L2HGDH	Aciduria L-2-Idrossiglutarica
139	L2HGA - WH	Pending	Aciduria L-2-Idrossiglutarica (Identificata nel West Highland White Terrier)
140	LAD	MKLN1	Acrodermatite Letale (Identificata nel Bull Terrier)
141	LAFORA disease (Malattia di Lafora)	NHLRC1	Malattia di Lafora (analisi di linkage)
142	Leucodistrofia	TSEN54	Leucodistrofia (identificata nello Schnauzer Standard)
143	LGMD	SGCD	Distrofia muscolare dei cingoli (identificata nel Boston Terrier)
144	LGMDR3	LGMDR3	Distrofia muscolare dei cingoli, tipo L3 (identificata nel Bassotto nano)
145	LOA	CAPN1	Atassia spinocerebellare ad insorgenza tardiva
146	LQTS	KCNQ1	Sindrome del QT Lungo
147	LSD	ATG4D	Malattia da Deposito Lisosomiale
148	Macrotrombocitopenia	TUBB1	Macrotrombocitopenia
149	Malattia dello sviluppo polmonare	LAMP3	Malattia dello sviluppo polmonare (identificata nel Airdale Terrier)
150	Malattia di Alexander	GFAP	Malattia di Alexander
151	Malattia di Darier	ATP2A2	Malattia di Darier (identificata nel Terrier Irlandese)
152	Malformazioni oculari congenite	SIX6	Malformazioni oculari congenite (identificata nel Golden Retriever)
153	MD	Dystrophin	Distrofia Muscolare (Identificata nel Norfolk Terrier)
154	MDD	LARGE	Distrofia muscolare-Distroglicanopatia (identificata nel Labrador Retriever)
155	MDR1	MDR1/ABCB1	Resistenza ai Farmaci
156	Membranite Lignea	PLG	Membranite Lignea
157	MHA	MYH9	Anomalia May-Hegglin
158	Microftalmia	RBP4	Microftalmia (Identificata nel Soft-Coated Wheaten Terrier)
159	Miopatia infiammatoria	SLC25A12	Miopatia infiammatoria (identificata nel Cane da Pastore Olandese)
160	Miopatia Miotubulare	MTM1	Miopatia Miotubulare
161	Miopatia Nemalinica	NEB	Miopatia Nemalinica
162	Miotonia Congenita 1	CLCN1	Miotonia Congenita
163	Miotonia Congenita 2	CLCN1	Miotonia Congenita (Identificata nel Labrador Retriever)
164	Miotonia Congenita 3	CLCN1	Miotonia Congenita (Identificata nel Miniature Schnauzer)
165	MLS	ADAMTSL2	Sindrome Musladin-Lueke
166	MPS IIIA	SGSH	Mucopolisaccaridosi di tipo III A (Identificata nel Bassotto)
167	MPS VI	ARSB	Mucopolisaccaridosi VI (identificata nel Pinscher nano)
168	MPS VII - 1	GUSB	Mucopolisaccaridosi di tipo VII (Identificata nel Pastore Tedesco)
169	MPS VII - 2	GUSB	Mucopolisaccaridosi tipo VII (Identificata nel Terrier Brasileiro)
170	MPSIIIA	SGSH	Mucopolisaccaridosi tipo IIIA (Identificata nell' Huntaway)
171	NAD	TECPR2	Distrofia Neuroassonale
172	NAD - PP	PLA2G6	Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Papillon)
173	NAD - RT	VPS11	Distrofia Neuroassonale (Identificata nel Rottweiler)
174	Nanismo disarmonico	PRKG2	Nanismo disarmonico (identificata nel Dogo Argentino)
175	Nanismo ipofisario	POU1F1	Nanismo ipofisario (identificata nel Cane da Orso della Carelia)

	Nome test	Gene	Descrizione
176	Narcolessia - 1	HCRTR2	Narcolessia (Identificata nel Bassotto)
177	Narcolessia - 2	HCRTR2	Narcolessia (Identificata nel Labrador Retriever)
178	NCCD	SPTBN2	Degenerazione Neonatale Corticocerebellare
179	NCL1	PPT1	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 1
180	NCL5 - BC	CLN5	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 5 (identificata nel Border Collie)
181	NCL5 - GR	CLN5	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 5 (identificata nel Golden Retriever)
182	NCL12	ATP13A2	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 12 (Identificata nell'Australian Cattle Dog)
183	NCL7	MFSD8	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 7
184	NCL8 - AD	CLN8	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nell' Alpenlaendische Dachsbracke)
185	NCL8 - PT	CLN8	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Pastore Australiano)
186	NCL8 - SI	CLN8	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Setter Inglese)
187	NCL8 - SL	CLN8	Lipofuscinosi Ceroide Neuronale 8 (Identificata nel Saluki)
188	Neuropatia demielinizzante	SBF2	Neuropatia demielinizzante
189	Neuropatia Sensoriale	FAM134B	Neuropatia Sensoriale
190	NEWS	ATF2	Encefalopatia Neonatale con Convulsioni
191	Obesità	POMC	Rischio di obesità (POMC)
192	OI - BG	COL1A2	Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Beagle)
193	OI - BT	SERPINH1	Osteogenesi Imperfetta (Identificata nel Bassotto)
194	Osteocondrodisplasia	SLC13A1	Osteocondrodisplasia
195	Osteocondromatosi	EXT2	Osteocondromatosi (Identificata nell' American Staffordshire Terrier)
196	P2RY12	P2RY12	Disturbo Emorragico Associato a P2RY12
197	Paralisi laringea	RAPGEF6	Paralisi laringea (identificata nel Bull Terrier e nel Bull Terrier miniatura)
198	PCD	NME5	Discinesia Ciliare Primaria (Identificata Nell'Alaskan Malamute)
199	PCD	CCDC39	Discinesia Ciliare Primaria
200	PDP1	PDP1	Deficienza della Piruvato Deidrogenasi Fosfatasi 1
201	PFK	PFKM	Deficienza della Fosfofruttochinasi
202	PK - BG	PKLR	Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Beagle)
203	PK - BJ	PKLR	Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Basenji)
204	PK - CA	PKLR	Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel Carlino)
205	PK - WH	PKLR	Deficienza della Piruvatochinasi (Identificata nel West Highland White Terrier)
206	PKD	PKD1	Malattia del Rene Policistico
207	PLL	ADAMTS17	Lussazione del Cristallino
208	PLN	NPHS1	Nefropatia Proteino-Disperdente
209	PMDS	AMHR2	Sindrome da Persistenza dei Dotti Mülleriani
210	POAG - BF	ADAMTS17	Glaucoma Primario ad Angolo Aperto (Identificato nel Basset Fauve de Bretagne)
211	POAG - PB	ADAMTS17	Glaucoma Primario ad Angolo Aperto (Identificato nel Petit Basset Griffon Vendeen)
212	POAG - PLL	ADAMTS17	Glaucoma Primario ad Angolo Aperto e Lussazione del Cristallino (Identificato nello Shar-Pei)



	Nome test	Gene	Descrizione
213	Polineuropatia	NDRG1	Polineuropatia Progressiva ad Esordio Precoce (Identificata nel Greyhound)
214	PRA - BJ	SAG	Atrofia Progressiva della retina (Identificata nel Basenji)
215	PRA - cord1	RPGRIP1	Atrofia progressiva della retina (identificata nel Bassotto a pelo lungo in miniatura)
216	PRA - cord 2 (crd)	NPHP4	Atrofia Progressiva della Retina (Bassotto)
217	PRA - crd1	PDE6B	Atrofia Progressiva della Retina 1
218	PRA - EO	CCDC66	Atrofia Progressiva della Retina Generalizzata - Insorgenza precoce (Identificata nel Cão de água português)
219	PRA - LH	IMPG2	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Lhasa Apso)
220	PRA - LP	IFT122	Atrofia progressiva della retina (identificata nel Pastore Finlandese)
221	PRA - PP	CNGB1	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Papillon)
222	PRA - SS1	Pending	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Shetland Sheepdog - Variante BBS2)
223	PRA - SS2	CNGA1	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Shetland Sheepdog - Variante CNGA1)
224	PRA - VP	MERTK	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nello Västgötaspets)
225	PRA- crd2	IQCB1	Distrofia coni-bastoncelli 2
226	PRA tipo III	FAM161A	Atrofia Progressiva della Retina tipo III
227	PRA1-XL	RPGR	Atrofia Progressiva della Retina 1 X-linked
228	PRA1 - GR	SLC4A3	Atrofia Progressiva della Retina (Identificata nel Golden Retriever - variante GR-PRA1)
229	PRA2 - GR	TTC8	Atrofia retinica progressiva (identificata nel Golden Retriever - variante GR-PRA 2)
230	PRA-prcd	PRCD	Atrofia Progressiva della Retina
231	PRA-rcd1	PDE6B	Atrofia Progressiva della Retina
232	PRA-rcd1a	PDE6B	Atrofia Progressiva della Retina 1a
233	PRA-rcd3	PDE6A	Atrofia Progressiva della Retina 3
234	RCND	FLCN	Cistoadenocarcinoma Renale e Dermatofibrosi Nodulare
235	RS	FAM20C	Ipomineralizzazione Dentale (Sindrome di Raine)
236	SAMS	KCNJ10	Atassia Spinocerebellare con Miochimia e/o convulsioni
237	SAN	tRNATyr	Neuropatia Atassica Sensoriale
238	SCD	HES7	Disostosi Spondilocostale
239	SCID	RAG1	Immunodeficienza Combinata Grave (Identificata nel Frisian Water Dog)
240	SD2	COL11A2	Displasia scheletrica 2
241	SDCA1	KCNJ10	Degenerazione spongiosa con Atassia cerebellare di tipo 1 (Identificata nel Pastore Belga Malinois)
242	SDCA2	ATP1B2	Degenerazione Spongiosa con Atassia cerebellare 2 (Identificata nel Pastore Belga Malinois)
243	Sindrome da Tremore X-linked	PLP1	Sindrome da Tremore X-linked
244	Sindrome del Cucciolo Tremante	Pending	Sindrome del Cucciolo Tremante (Identificata nel Border Terrier)
245	Sindrome di Fanconi	FAN1	Sindrome di Fanconi
246	Sordità e DV	PTPRQ	Sordità e Disfunzione Vestibolare (Identificata nel Doberman Pinscher)
247	Sordità - EO 1	Pending	Sordità ad Insorgenza Precoce nell'Età Adulta (Border Collie)

	Nome test	Gene	Descrizione
248	Sordità - EO 2	EPS8L2	Sordità adulta a insorgenza precoce (identificata nel Rhodesian Ridgeback)
249	Sordità neurosensoriale	LOXHD1	Sordità neurosensoriale (identificata nel Rottweiler)
250	SSADHD	ALDH5A1	Deficit di succinico semialdeide deidrogenasi (identificata nel Saluki)
251	STGD	ABCA4	Malattia di Stargardt (Identificata nel Labrador Retriever)
252	TNS	VPS13B	Sindrome del Neutrofilo Intrappolato
253	Trombopatia 1	RASGRP1	Trombopatia (identificata nel Basset Hound)
254	Trombopatia 2	RASGRP1	Trombopatia (identificata nell'American Eskimo Dog)
255	Urolitiasi 1	pending	Urolitiasi ereditaria da ossalato di calcio, tipo 1
256	Urolitiasi 2	APRT	2,8-diidrossiadenina Urolitiasi
257	VDEGS	SCARF2	Sindrome di Van Den Ende-Gupta
258	VWD1	VWF	Malattia di Von Willebrand tipo 1
259	VWD2	VWF	Malattia di Von Willebrand tipo 2
260	VWD3 - KK	VWF	Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nel Kooikerhondje)
261	VWD3 - SS	VWF	Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nello Shetland Sheepdog)
262	VWD3 - ST	VWF	Malattia di Von Willebrand tipo 3 (Identificata nello Scottish Terrier)
263	Xantinuria 1	Pending	Xantinuria
264	Xantinuria 2	Pending	Xantinuria (Identificata nel Cavalier King Charles Spaniel)
265	Xantinuria 3	Pending	Xantinuria (Identificata nel Manchester Toy Terrier)
266	XHED	EDA	Displasia Ectodermica X-Linked
267	XLHN 1	COL4A5	Nefropatia Ereditaria X-linked
268	XLHN 2	COL4A5	Nefropatia Ereditaria X-linked (Identificata nel Samoiedo)
269	XLMTM	MTM1	Miopatia Miotubulare X-linked
270	XLPRA2	RPGR	Atrofia Progressiva della Retina 2 X-linked
271	XSCID 1	IL2RG	Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Welsh Corgi Cardigan)
272	XSCID 2	IL2RG	Immunodeficienza Combinata Grave X-linked (Identificata nel Basset Hound)

- **Test per tipologia/colore mantello e caratteri morfologici**

	Caratteri	Gene	Descrizione
1	ACSL4	ACSL4	Schiena Sviluppata / Voluminosa
2	Albinismo	SLC45A2	Albinismo
3	ALX4	ALX4	Occhi Azzurri
4	BMP3	BMP3	Muso Corto (variante 2)
5	Cocoa	HPS3	Cacao
6	Cresta	FGF3, FGF4, FGF19, ORAOV1	Cresta
7	DC1-LMBR1	LMBR1	Speroni Posteriori (Identificato nelle razze asiatiche)
8	DC2-LMBR1	LMBR1	Speroni Posteriori (Identificato nelle razze occidentali)
9	EPAS 1	EPAS1	Adattabilità alle Altitudini Elevate
10	FGF4 - CDPA	FGF4	Gambe Corte (predisposizione a condrodisplasia)
11	FGF5 (variante 1)	FGF5	Pelo Lungo (variante 1)
12	FGF5 (variante 2)	FGF5	Pelo Lungo (variante 2)
13	FGF5 (variante 3)	FGF5	Pelo Lungo (variante 3)
14	FGF5 (variante 4)	FGF5	Pelo Lungo (variante 4)
15	FGF5 (variante 5)	FGF5	Pelo Lungo (variante 5)
16	FOXY3	FOXI3	Assenza di Pelo (Identificato nel Cane Nudo Cinese)
17	Furnishing	RSPO2	Furnishing
18	IVDD	FGF4	Gambe corte
19	KRT71	KRT71	Pelo Riccio
20	Locus A	ASIP	Nero Recessivo (locus A)
21	Locus A - Ay	ASIP	Fulvo (locus A - variante Ay)
22	Locus B (Cioccolato Variante 1)	TYRP1	Cioccolato (variante 1)
23	Locus B (Cioccolato Variante 2)	TYRP1	Cioccolato (variante 2)
24	Locus B (Cioccolato Variante 3)	TYRP1	Cioccolato (variante 3)
25	Locus B (Cioccolato Variante 4)	TYRP1	Cioccolato (variante 4)
26	Locus B (Cioccolato Variante 5)	TYRP1	Cioccolato (Variante 5)
27	Locus B (Cioccolato Variante 6)	TYRP1	Cioccolato (Variante 6)
28	Locus D (Variante 1)	MLPH	Diluizione (Variante 1) – Linkage test
29	Locus D (Variante 2)	MLPH	Diluizione (Variante 2)
30	Locus D (Variante 3)	MLPH	Diluizione (Variante 3)
31	Locus E	MC1R	Rosso Recessivo (locus E)
32	Locus E (Variante2)	MC1R	Rosso Recessivo (Variante 2)
33	Locus E (Variante3)	MC1R	Rosso Recessivo (Variante 3)
34	Locus E (variante eg - domino)	MC1R	Brizzolato
35	Locus EA	MC1R	Brizzolato Rosso / Picco della Vedova (Locus Ea)
36	Locus EH (Sable)	MC1R	Maschera Chiara
38	Locus EM	MC1R	Maschera Scura
39	Locus H	PSMB7	Arlecchino
40	Locus I	MFSD12	Intensità del Rosso (locus I)
41	Locus K - KB o Kbr	CBD103	Nero Dominante (locus k - variante KB o Kbr)
42	Locus M	PMEL	Merle



	Caratteri	Gene	Descrizione
43	Locus S	MITF	Piebald / Macchie Bianche (locus S)
44	Locus T	USH2A	Roano
45	MC5R	MC5R	Ridotta Perdita di Pelo
46	MSRB3	MSRB3	Orecchie Cascanti
47	QC	T-box	Coda Corta
48	Saddle Tan	RALY	Saddle tan / Focatura
49	SGK3 - A	SGK3	Assenza di Pelo (Identificato nel Levriero Scozzese)
50	SGK3 - B	SGK3	Assenza di Pelo (Identificato nel Cane Nudo aiAmericano)
51	SMOC2	SMOC2	Muso Corto (variante 1)
52	Tan	ASIP	Tan / Focatura