

Laboratorio di Citogenetica e Genetica Molecolare
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Università degli Studi di Brescia



TARIFFARIO
2019
(prima edizione)

Data di emissione 01/01/2019
Rif. Tariffario Regionale 13400_prest_AMB_da_01 LUGLIO 2018



Laboratorio accreditato al SSR Lombardia n. 399
25123 Brescia Italy – Viale Europa, 11 – Tel. 030 3717 269 – Fax 030 3717 439 – e mail: lcm@geneticamedica.unibs.it

CITOGENETICA					
Descrizione prestazione		Descrizioni prestazioni parziali	Codici Applicati	Tariffe parziali	TARIFFA
AMNIOCENTESI	Analisi cariotipo su liquido amniotico	COLTURA DI AMNIOCITI	91.33.4	€ 120,85	€ 272,78
		CARIOTIPO DA METAFASI DI LIQUIDO AMNIOTICO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.31.1	€ 151,93	
FIBROBLASTI	Analisi cariotipo standard su fibroblasti	COLTURA DI FIBROBLASTI	91.34.1	€ 161,46	€ 287,82
		CARIOTIPO DA METAFASI DI FIBROBLASTI O DI ALTRI TESSUTI (Mat. abortivo, ecc.); 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.30.5	€ 126,36	
FUNICOLOCENTESI	Analisi cariotipo standard su linfociti fetali	COLTURA DI LINFOCITI FETALI CON PHA	91.34.4	€ 129,87	€ 256,23
		CARIOTIPO DA METAFASI LINFOCITARIE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.31.2	€ 126,36	
	Analisi cariotipo standard e studio mosaicismi su linfociti fetali	COLTURA DI MATERIALE ABORTIVO	91.35.1	€ 161,46	€ 314,40
		ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO MOSAICISMO CROMOSOMICO	91.28.4	€ 152,94	
MIDOLLO OSSEO	Analisi cariotipo standard su midollo osseo	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 269,27
		CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI MIDOLLO OSSEO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.31.3	€ 149,93	
SANGUE PERIFERICO	Analisi cariotipo standard su linfociti periferici	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 235,17
		CARIOTIPO DA METAFASI LINFOCITARIE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.31.2	€ 126,36	
	Analisi cariotipo standard e studio mosaicismi su linfociti periferici	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 261,75
		ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO MOSAICISMO CROMOSOMICO	91.28.4	€ 152,94	
	Analisi cariotipo ad alta risoluzione su linfociti periferici	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 265,25
		CARIOTIPI AD ALTA RISOLUZIONE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore a 550 bande)	91.30.4	€ 156,44	
	Analisi cariotipo per studio riarrangiamenti cromosomici indotti (Bleomicina o DEB)	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 445,77
		ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO RIARRANGIAMENTI CROMOSOMICI INDOTTI (Bleomicina o DEB)	91.28.5 x 2	€ 336,96	
TESSUTO ABORTIVO	Analisi cariotipo standard su villi coriali	COLTURA DI VILLI CORIALI (A breve termine)	91.35.3	€ 112,33	€ 264,26
		CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI VILLI CORIALI; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 300 bande)	91.31.4	€ 151,93	
	Analisi su cariotipo standard su materiale abortivo	COLTURA DI MATERIALE ABORTIVO	91.35.1	€ 161,46	€ 287,82
		CARIOTIPO DA METAFASI DI FIBROBLASTI O DI ALTRI TESSUTI (Mat. abortivo, ecc.); 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.30.5	€ 126,36	
VILLOCENTESI	Analisi cariotipo su villi coriali - DIRETTO	COLTURA DI VILLI CORIALI (A breve termine)	91.35.3	€ 112,33	€ 264,26
		CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI VILLI CORIALI; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 300 bande)	91.31.4	€ 151,93	
	Analisi cariotipo su villi coriali - COLTURA	COLTURA DI VILLI CORIALI	91.35.4	€ 162,46	€ 288,82
		CARIOTIPO DA METAFASI DI FIBROBLASTI O DI ALTRI TESSUTI (Mat. abortivo, ecc.); 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	91.30.5	€ 126,36	

CITOGENETICA: PRESTAZIONI DI APPROFONDIMENTO			
DESCRIZIONE		Codici Applicati	TARIFFA
COLORAZIONI DIFFERENZIALI	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio C	91.32.1	€ 29,00
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G	91.32.2	€ 25,30
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G ad alta risoluzione	91.32.3	€ 28,50
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio NOR	91.32.4	€ 29,00
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio Q	91.32.5	€ 26,35
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio R	91.33.1	€ 25,30
	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Distamicina A	91.33.3	€ 29,00
ANALISI PARTICOLARI	ANALISI CITOGENETICA PER RICERCA SITI FRAGILI	91.28.2	€ 168,48
	ANALISI CITOGENETICA PER SCAMBI DI CROMATIDI FRATELLI	91.28.3	€ 163,46

CITOGENETICA MOLECOLARE: FISH E CGH-Array

Descrizione prestazione	Descrizioni prestazioni parziali	Codici Applicati	Tariffe parziali	TARIFFA
Analisi molecolare FISH sonde alfoidi, telomeriche, altre sequenze ripetute (singolo cromosoma)	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 312,89
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute	91.37.4	€ 204,08	
Analisi molecolare FISH pannello completo sonde alfoidi	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 925,13
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute	91.37.4 x 4	€ 816,32	
Analisi molecolare FISH sonde painting (singolo cromosoma)	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari painting	91.37.5	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH pannello completo sonde painting	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 1.121,69
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari painting	91.37.5 x 4	€ 1.012,88	
Analisi molecolare FISH sonde in cosmide (singolo cromosoma)	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Ritardo mentale idiopatico isolato o sindromico Analisi regioni subtelomeriche	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 1.121,69
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 4	€ 1.012,88	
Analisi molecolare FISH Angelman Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Catch22 (Di George Sindrome di)	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Cri du chat Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Di George II Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Kallmann Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Miller Dieker Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Pallister Killian Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Prader Willi Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Smith Magenis Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Retinoblastoma	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 615,25
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	
Analisi molecolare FISH Wolf Hirschhorn Sindrome di	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 362,03
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3	€ 253,22	
Analisi molecolare FISH Leucemia Mieloide Acuta (LMA)	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 625,78
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	
Analisi molecolare FISH Leucemia Mieloide Cronica (LMC)	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 625,78
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	
Analisi molecolare FISH Mieloma multiplo	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 625,78
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	

Analisi molecolare FISH Retinoblastoma	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 615,25
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	
Analisi molecolare FISH Studi interfascici post- trapianto di midollo osseo (allogenico)	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 625,78
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	91.37.3 x 2	€ 506,44	
Analisi molecolare FISH Studi interfascici post- trapianto di midollo osseo SEX MISMATCH	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	91.33.5	€ 119,34	€ 527,50
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute	91.37.4 x 2	€ 408,16	
Analisi mediante Array CGH	IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA su array Array - CGH). Inclusa estrazione, amplificazione e rivelazione	91.36.9	€ 991,33	€ 991,33

Note: i codici 91.37.3 e 91.37.4 vengono accettati 1 volta se si analizzano fino a 100 nuclei o 20 metafasi, 2 volte fino a 300 nuclei o 100 metafasi, 3 volte oltre i 300 nuclei o oltre 100 metafasi (Allegato B DGR n. 2057/2011)

CITOGENETICA MOLECOLARE: PRESTAZIONI DI APPROFONDIMENTO

Descrizione prestazione	Descrizioni prestazioni parziali	Codici Applicati	Tariffe parziali	TARIFFA
Analisi molecolare FISH sequenze YAC e BAC	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	91.34.5	€ 108,81	€ 492,40
	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sequenze genomiche in YAC	91.37.2	€ 383,59	

GENETICA MOLECOLARE

Descrizione prestazione	gene	livello (eventuale)	Descrizioni prestazioni parziali	Codici	Tariffe parziali	TARIFFA	
Anemia Falciforme (drepanocitosi)	HBB		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 196,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO ;	91.30.3	€ 156,00		
Aneuploide CR	13, 18, 21, XY		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 386,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2 x 2	€ 346,00		
Angelman Sindrome di	UBE3A	Test di metilazione	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 194,44	
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 2	€ 154,44		
Aortic Valve Disease di tipo 1 (AOVD1)	NOTCH1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 3.060,16	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 22	€ 3.020,16		
Arterie tortuose (ATS) Sindrome delle	SLC2A10		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00		
Artrogriposi distale	TNNI2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 508,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00		
	TNNT3		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00		
	MYH3		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.511,04	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 18	€ 2.471,04		
	TPM2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 664,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 4	€ 624,00		
	Atassia di Friedreich	FXN		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 386,00
				ANALISI DI POLIMORFISMI VNTR	91.30.2 x2	€ 346,00	
	Atassia Spinocerebellare tipo 1 – SCA1	ATXN1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
				ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Atassia Spinocerebellare tipo 2 – SCA2	ATXN2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00		
Atassia Spinocerebellare tipo 3 – SCA3 Machado-Joseph-disease (MJD)	ATXN3		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00		
Atassia Spinocerebellare tipo 6 – SCA6	CACNA1A		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00		
Atassia Spinocerebellare tipo 7 – SCA7	ATXN7		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.30.2	€ 173,00		
Atassia Spinocerebellare tipo 17 – SCA17	TBP		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA 1	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00		

Atrofia dentato-rubro-pallido-luisiana (DRPLA)	ATN1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Beals-Hecht Sindrome di (Contratture congenite con aracnodattilia)	FBN2	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 863,68
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 6	€ 823,68	
Carcinoma renale papillare	c-Met		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.138,24
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 8	€ 1.098,24	
Celiachia, predisposizione alla		Antigeni HLA classe II (DQ2,DQ8, DR)	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 815,73
			TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1 AD ALTA RISOLUZIONE	90.80.2	€ 242,70	
			TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 AD ALTA RISOLUZIONE	90.80.4	€ 242,70	
			TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB (DRB1 e DRB3,DRB4,DRB5) A BASSA RISOLUZIONE	90.81.1	€ 290,33	
Conservazione DNA			CONSERVAZIONE DI CAMPIONI DI DNA O DI RNA	91.36.1		€ 41,00
Corea di Huntington	HTT		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Cutis laxa dominante di tipo 1 (ADCL1)	ELN	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 352,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 2	€ 312,00	
Cutis laxa recessiva di tipo 2A (ARCL2A)	ATP6V0A2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.000,96
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	
Deficit di Alfa1 Antitripsina	SERPINA 1	Mutazioni ricorrenti	ANALISI SEGMENTI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x2		€ 312,00
		Completamento sequenziamento	ANALISI SEGMENTI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x3		€ 468,00
Deficit di G6PD	G6PD		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.000,96
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	
Disgenesia Gonadica	SRY		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 196,00
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 1	€ 156,00	
	Altre sequenze Y relate		ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 11	€ 849,42	€ 849,42
Disomia Uniparentale - UPD cromosomi 7,9,11,14,15		Paziente	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.078,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2 x 6	€ 1.038,00	
Disomia Uniparentale - UPD cromosomi 7,9,11,14,15		Per ogni genitore	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 40,00
Displasia Acromicrica/ Geleofisica	FBN1 (esoni 41-42)		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 352,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 2	€ 312,00	
Distrofia Miotonica di Steinert	DMPK		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 384,99
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
			ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot)	91.29.1	€ 171,99	

Ehlers-Danlos classica	COL5A1	Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 3.746,56
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 27	€ 3.706,56	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		
	COL5A2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 3.060,16
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 22	€ 3.020,16	
	COL1A1 (p.Arg312Cys)		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 196,00
ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO			91.30.3	€ 156,00		
Ehlers-Danlos spondilodisplastica	B4GALT7		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 664,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 4	€ 624,00	
	B3GALT6		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 508,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00	
	SLC39A13		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.000,96
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	
Ehlers-Danlos vascolare	COL3A1	Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.922,88
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 21	€ 2.882,88	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		
Ehlers-Danlos cifoscoliotico	PLOD1	Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.352,74
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 9	€ 1.235,52	
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3	€ 77,22	
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		
	FKBP14		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 664,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 4	€ 624,00	
Ehlers-Danlos artrocalasica	COL1A1 (esone 6)		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 196,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3	€ 156,00	
	COL1A2 (esone 6)		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 196,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3	€ 156,00	
Ehlers-Danlos dermatosparassi	ADAMTS2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.824,64
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 13	€ 1.784,64	

Ehlers-Danlos atipica/Osteogenesi Imperfetta/Malattia di Caffey	COL1A1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.922,88
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 21	€ 2.882,88	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z x 1		
Ehlers-Danlos cardiaca-valvolare/Osteogenesi Imperfetta	COL1A2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.922,88
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 21	€ 2.882,88	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z x 1		
Ehlers-Danlos miopatica	COL12A1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 3.334,72
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 24	€ 3.294,72	
Ehlers-Danlos muscolocontratturale	CHST14		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 508,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00	
	DSE		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00	
Ehlers-Danlos simil-classica	TNXB		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 4.321,86
			MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e	91.29.3	€ 163,46	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 30	€ 4.118,40	
Emocromatosi,	HFE		MUTAZIONE DELLA EMACROMATOSI	91.29.K		€ 203,33
Epidermolisi Bollosa Distrofica	COL7A1	Mutazioni ricorrenti italiane	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 863,68
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 6	€ 823,68	
		Completamento sequenziamento	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 40		€ 5.491,20
		Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 7.216,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 46	€ 7.176,00	
Fibrosi Cistica	CFTR	Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.B	€ 1.331,00	€ 1.253,74
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO			
		Test mirato (1 o 2 mutazioni familiari)	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.C		€ 196,74
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO			
FRAXA, Sindrome di (o Sindrome di Martin Bell)	FMR1	PCR	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.H	€ 213,33	€ 213,33
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);			
		Ibridazione con Sonda Molecolare (Southern Blot)	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.J	€ 407,00	€ 385,33
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);			
	ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot)					

FRAXE	AFF2	PCR	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
FXTAS, Sindrome di	FMR1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Fallimento ovarico prematuro, Sindrome di (POF)	FMRI	PCR	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Gaucher, Sindrome di	GBA		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.550,08
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 X 11	€ 1.510,08	
Kennedy Malattia di (SBMA)	AR		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
Insensibilità agli Androgeni, Sindrome da (AIS - Sindrome di Morris)	AR	Sequenziamento	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.412,80
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x10	€ 1.372,80	
Lynch, Sindrome di	MLH1	Test di metilazione	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 194,44
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 2	€ 154,44	
Loeys-Dietz Sindrome di (LDS)	TGFB1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.000,96
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z	€ 384,33	€ 384,33
	TGFB2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 863,68
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 6	€ 823,68	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z	€ 384,33	€ 384,33
	SMAD3		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00	
	TGFB2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00
			Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento	91.30.3 x 5	€ 780,00	
TGFB3		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00	
		ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00		
Marfan/Weill-Marchesani, Sindrome di	FBN1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 4.844,80
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 35	€ 4.804,80	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33
MELAS (Mitochondrial myopathy-encephalopathy-lactic acidosis-stroke syndrome)	MT-TL1		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 273,26
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3	€ 156,00	
Microdelezioni Cromosoma Y	Regioni AZF		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA			€ 271,33
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.G	€ 293,00	

Mutazione del Fattore V di Leiden			ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.D		€ 203,33
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA			
Mutazione del fattore II			ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.E		€ 203,33
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA			
Mutazioni di MTHFR			ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.F		€ 203,33
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA			
Noonan/Leopard Sindrome di	PTPN11		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.000,96
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	
Parkinson Malattia di	SNCA	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 484,85
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 2	€ 312,00	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33
Parkinson Malattia di	LRRK2	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 696,44
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33
Parkinson Malattia di	PARK 2	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 908,03
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 4	€ 624,00	
		Completamento sequenziamento	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 8	€ 1.098,24	€ 1.692,72
		Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.600,75
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 12	€ 1.647,36	
Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33		
Parkinson Malattia di	PINK1	Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 1.138,24
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 8	€ 1.098,24	
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z x 2		€ 768,66
Polimorfismi fetali per esclusione contaminazione materna		QF - PCR per il paziente	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 234,67
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR);	91.30.2	€ 173,00	
		per la madre	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 40,00
Prader Willi Sindrome di	SNRPN	Test di metilazione	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 216,11
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 2	€ 154,44	
Pseudoxantoma elastico	ABCC6	Mutazioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 850,88
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 2	€ 154,44	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00	
		Completamento sequenziamento	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 14	€ 1.921,92	€ 2.962,26
		Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 3.658,70
ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	91.29.3 x 2		€ 154,44			
ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 17		€ 2.333,76			

Shprintzen-Goldberg Sindrome di (SGS)	SKI		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00		
Sordità (Ipoacusia)	GJB2 (connessina 26)	Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.N	€ 492,00	€ 470,33	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
		Test mirato (1 o 2 mutazioni familiari)	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.R			€ 196,74
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
	GJB6 (connessina 30)	Delezioni ricorrenti	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 138,89	
			ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA	91.29.3	€ 77,22		
	gene GJB6 (mutazioni in connessina 30)	Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.Q		€ 470,33	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
		Test mirato (1 o 2 mutazioni familiari)	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.R		€ 196,74	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
	MUTAZIONI DNA mitocondriale		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 237,17	
			ANALISI DEL DNA PER POLIMORFISMO;	91.29.2 x 2	€ 175,50		
Swyer, Sindrome di Mutazione gene SRY	SRY		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 484,85	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 2	€ 312,00		
Talassemia Alfa	HBA1 HBA2	Interi geni	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.L		€ 255,33	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33	
Talassemia Beta	HBB	Intero gene	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.29.M		€ 255,33	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO				
		Ricerca di delezioni/ duplicazioni mediante MLPA Mutazioni particolari: HPFH1 HPFH2 HPFH3 HPFH4 HPFH5 Hb LEPORE	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.29.Z		€ 384,33	
Talassemia Delta	HBD		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 508,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 X 3	€ 468,00		
Talassemia gamma	HBG1 HBG2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 352,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 X 2	€ 312,00		
Thoracic Aortic Aneurysm di tipo 4 (AAT4)	MYH11		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.648,32	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 19	€ 2.608,32		

Thoracic Aortic Aneurysm di tipo 6 (AAT6)	ACTA2		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 820,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 5	€ 780,00	
Thoracic Aortic Aneurysm di tipo 7 (AAT7)	MYLK		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 2.511,04
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 18	€ 2.471,04	
Tipizzazione di HLA-B27	HLA-B27		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.30.1	€ 173,00	
Tossicità al 5 fluorouracile	DPYD	Mutazione frequente	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 273,26
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3	€ 156,00	
		Altri polimorfismi	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 7	€ 960,96	€ 1.303,39
Thrombo-test resistenza al warfarin	VKORC1 e CYP2C9		ESTRAZIONE DI DNA	91.36.5	€ 40,00	€ 213,00
			ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR)	91.30.1	€ 173,00	
Vohwinkel Malattia di (Cheratoderma ereditario da difetto di loricina)	LOR		ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	€ 508,00
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	91.30.3 x 3	€ 468,00	
Ricerca mutazione/i familiari NON comprese na DGR 4716/2013 All.B*			ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	91.36.5	€ 40,00	
			ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (per ogni mutazione)	91.30.3	€ 156,00	

* Alcuni tipi di mutazione non sono visibili mediante sequenziamento. Il laboratorio si riserva utilizzare altre metodologie (es MLPA cod.Min. 91.29.Z) comunicandone i codici corretti.

GENETICA CLINICA				
Descrizione prestazione		Descrizioni prestazioni parziali	Codici Applicati	TARIFFA
CONSULENZA GENETICA	Prima visita	PRIMA VISITA DI GENETICA MEDICA Incluso: Primo colloquio, costruzione di un albero familiare, anamnesi personale e familiare Escluso: Visita multidisciplinare 89.07	89.7B1	€ 22,50
	Visita successiva alla prima	ANAMNESI E VALUTAZIONE, DEFINITE BREVI; Visita successiva alla prima; Consulenza genetica	89.01	€ 17,90

Codici Prestazioni (in ordine di codice)		
Codice	Descrizione	TARIFFA
90.80.2	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1 AD ALTA RISOLUZIONE	€ 242,70
90.80.4	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 AD ALTA RISOLUZIONE	€ 242,70
90.81.1	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB (DRB1 e DRB3,DRB4,DRB5) A BASSA RISOLUZIONE	€ 290,33
91.28.1	ANALISI CITOGENETICA PER PATOLOGIA DA FRAGILITA' CROMOSOMICA; Con agente clastogenico "in vitro"	€ 176,50
91.28.2	ANALISI CITOGENETICA PER RICERCA SITI FRAGILI	€ 168,48
91.28.3	ANALISI CITOGENETICA PER SCAMBI DI CROMATIDI FRATELLI	€ 163,46
91.28.4	ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO MOSAICISMO CROMOSOMICO	€ 152,94
91.28.5	ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO RIARRANGIAMENTI CROMOSOMICI INDOTTI	€ 168,48
91.29.1	ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot)	€ 171,99
91.29.2	ANALISI DEL DNA PER POLIMORFISMO; Con reazione polimerasica a catena, digestione enzimatica ed elettroforesi	€ 87,75
91.29.3	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	€ 77,22
91.29.4	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate	€ 162,96
91.29.5	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde radiomarcate	€ 162,96
91.30.1	ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA ; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)	€ 215,11
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus)	€ 173,00
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO ; (Blocchi di circa 400 bp)	€ 156,00
91.30.4	CARIOTIPO AD ALTA RISOLUZIONE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 550 bande)	€ 156,44
91.30.5	CARIOTIPO DA METAFASI DI FIBROBLASTI O DI ALTRI TESSUTI (Mat. abortivo, ecc.); 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	€ 126,36
91.31.1	CARIOTIPO DA METAFASI DI LIQUIDO AMNIOTICO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	€ 151,93
91.31.2	CARIOTIPO DA METAFASI LINFOCITARIE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	€ 126,36
91.31.3	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI MIDOLLO OSSEO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	€ 149,93
91.31.4	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI VILLI CORIALI; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 300 bande)	€ 151,93
91.31.5	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Actinomicina D	€ 29,00
91.32.1	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio C	€ 29,00
91.32.2	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G	€ 25,30
91.32.3	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G ad alta risoluzione	€ 28,50
91.32.4	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio NOR	€ 29,00
91.32.5	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio Q	€ 26,35
91.33.1	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio R	€ 25,30
91.33.2	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio T	€ 25,85
91.33.3	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Distamicina A	€ 29,00
91.33.4	COLTURA DI AMNIOCITI	€ 120,85
91.33.5	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI	€ 119,34
91.34.1	COLTURA DI FIBROBLASTI	€ 161,46
91.34.4	COLTURA DI LINFOCITI FETALI CON PHA	€ 129,87
91.34.5	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI	€ 108,81
91.35.1	COLTURA DI MATERIALE ABORTIVO	€ 161,46
91.35.2	COLTURA SEMISOLIDA DI CELLULE EMOPOIETICHE; BFU-E, CFU-GM, CFUGEMM (Ciascuna)	€ 126,36
91.35.3	COLTURA DI VILLI CORIALI (A breve termine)	€ 112,33
91.35.4	COLTURA DI VILLI CORIALI	€ 162,46
91.35.5	COLTURA PER STUDIO DEL CROMOSOMA X A REPLICAZIONE TARDIVA; Linfociti periferici, cellule di altri tessuti	€ 79,23
91.36.1	CONSERVAZIONE DI CAMPIONI DI DNA O DI RNA	€ 41,00
91.36.2	CRIOCONSERVAZIONE IN AZOTO LIQUIDO DI COLTURE CELLULARI	€ 33,25
91.36.3	CRIOCONSERVAZIONE IN AZOTO LIQUIDO DI CELLULE E TESSUTI	€ 33,25
91.36.4	DIGESTIONE DI DNA CON ENZIMI DI RESTRIZIONE	€ 57,17
91.36.5	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali	€ 40,00
91.36.9	IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA su array (Array - CGH). Inclusa estrazione, amplificazione e rivelazione	€ 991,33
91.37.1	IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE	€ 110,82
91.37.2	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sequenze genomiche in YAC	€ 383,59
91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide	€ 253,22

Codice	Descrizione	TARIFFA
91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute	€ 204,08
91.37.5	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI ; mediante sonde molecolari painting	€ 253,22
91.38.1	RICERCA MUTAZIONE (DGGE); Ricerca heteroduplex (HA)	€ 163,46
91.38.2	RICERCA MUTAZIONE (SSCP)	€ 163,46
91.38.3	SINTESI DI OLIGONUCLEOTIDI (Ciascuno)	€ 163,46
91.38.4	ANALISI DEL DNA CELLULARE PER LO STUDIO CITOMETRICO DEL CICLO CELLULARE E DELLA PLOIDIA	€ 63,68
91.29.A	MUTAZIONI DI FIBROSI CISTICA. TEST 1° LIVELLO Almeno 30 mutazioni	€ 685,33
91.29.B	MUTAZIONI DI FIBROSI CISTICA. TEST 2° LIVELLO Ricerca in 27 esoni	€ 1.253,74
91.29.C	MUTAZIONI DELLA FIBROSI CISTICA IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca mirata delle mutazioni del gene CFTR (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	€ 196,74
91.29.D	MUTAZIONI DEL FATTORE V LEIDEN. Ricerca della mutazione G1691A (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA . Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	€ 203,33
91.29.E	MUTAZIONI DEL FATTORE II. Ricerca della mutazione G20210A (con qualsiasi metodo) Incluso: n. 1 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA . Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	€ 203,33
91.29.F	MUTAZIONI DI MTHFR. Ricerca delle mutazioni C677T e A1298C (la ricerca di una o di entrambe le mutazioni, con qualsiasi metodo, corrisponde ad un'unica prestazione) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali ; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA . Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	€ 203,33
91.29.G	MICRODELEZIONE DEL CROMOSOMA Y. Ricerca delle microdelezioni nelle regioni AZF (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA ; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	€ 271,33
91.29.H	FRAGILITÀ DEL CROMOSOMA X (FRAXA). TEST DI PRIMO LIVELLO. Studio del numero delle sequenze CCG ripetute nel gene FMR1 (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.2 ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus).	€ 213,33
91.29.J	FRAGILITÀ DEL CROMOSOMA X (FRAXA). TEST DI SECONDO LIVELLO. Studio del numero delle sequenze CCG ripetute nel gene FMR1 (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.2 ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus); 91.29.1 ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot).	€ 385,33
91.29.L	MUTAZIONI DELLA ALFA-TALASSEMIA. Ricerca delle mutazioni del gene della alfa-globina (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)	€ 255,33
91.29.K	MUTAZIONI DELLA EMOCROMATOSI. Ricerca delle mutazioni C282Y e H63D (la ricerca di una o di entrambe le mutazioni, con qualsiasi metodo, corrisponde a un'unica prestazione) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali ; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA . Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	€ 203,33
91.29.M	MUTAZIONI DELLA BETA-TALASSEMIA. Ricerca delle mutazioni del gene della beta-globina (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)	€ 255,33
91.29.N	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 26. TEST COMPLETO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	€ 470,33
91.29.P	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 26 IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	€ 196,74
91.29.Q	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 30. TEST COMPLETO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	€ 470,33
91.29.R	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 30 IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	€ 196,74
91.29.Z	RIARRANGIAMENTI (DELEZIONI E DUPLICAZIONI) DI ALTRI GENI UMANI MEDIANTE MLPA e tecniche assimilabili (per ciascun gene) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.1 ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot).	€ 384,33

* codice 91.30.3 quando applicato per un numero > 5 viene applicato uno sconto del 12%