

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Veneto  
**AZIENDA ULSS N. 8 BERICA**  
Viale F. Rodolfi n. 37 – 36100 VICENZA



## DELIBERAZIONE

n. 200

del 3-2-2021

## O G G E T T O

Contratto passivo con la Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano per l'esecuzione di esami di laboratorio - Patologia Clinica Genetica Medica.  
Proroga dal 01/01/2021 al 30/06/2021.

Proponente: Direzione Amministrativa di Ospedale - (DAO)  
Anno Proposta: 2021  
Numero Proposta: 228

Il Direttore della Direzione Amministrativa di Ospedale riferisce che:

“Nel quadro sanitario regionale e nazionale, la Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano si pone quale polo di eccellenza per la ricerca e la cura delle più significative malattie neurologiche coniugando, in modo sinergico, le attività di ricerca scientifica, di diagnosi e cura nell’ambito della neurologica clinica e di base e occupandosi dei disturbi neurologici dell’adulto e del bambino, delle patologie neurochirurgiche ed oncologiche, delle malattie croniche e rare.

Da alcuni anni questa Azienda si avvale della collaborazione dell’Istituto per l’effettuazione di saltuari esami, preventivamente autorizzati dalla Direzione Medica che non vengono eseguiti presso la medesima Azienda.

Al fine di formalizzare tale collaborazione e una corretta tracciabilità di tutte le prestazioni effettuate, con deliberazione n. 1475 del 9 ottobre 2020 quest’ Azienda ha prorogato fino al 31/12/2020 la durata del contratto passivo con la Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano per l’esecuzione di esami di laboratorio e scaduto il 31/12/2019.

Con nota prot. 126607 del 24/12/2020, nelle more dell’aggiornamento del tariffario, l’Istituto proponeva di prorogare l’accordo in argomento per ulteriori sei mesi alle medesime condizioni contrattuali ed economiche.

Conseguentemente, la scrivente Direzione, con nota prot. 7119 del 22/01/2021, acquisito il parere favorevole della Direzione Medica Ospedaliera e del Direttore dell’U.O. Laboratorio di Genetica, agli atti, comunicava all’Istituto l’accettazione della proposta di proroga per l’anno 2021.

Considerato che nel corso del 2020 sono state registrate spese per un importo totale di € 9.662,16= si stima un costo, da porre a carico del bilancio sanitario per i primi sei mesi dell’anno 2021, di complessivi ed omnicomprensivi € 5.000,00=.

In ragione di quanto esposto, si propone pertanto di approvare la proroga del contratto in argomento tra l’Azienda U.L.S.S. n. 8 “Berica” e la Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano, fino al 30/06/2021, così come precisato nel contratto allegato al presente provvedimento quale sua parte integrante e sostanziale”.

Il medesimo Direttore ha attestato l’avvenuta regolare istruttoria della pratica anche in relazione alla sua compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale in materia.

I Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari hanno espresso il parere favorevole per quanto di rispettiva competenza.

Sulla base di quanto sopra

**IL COMMISSARIO**

**DELIBERA**

1. di approvare, per quanto in premessa esposto e qui integralmente richiamato, la proroga del contratto per l'esecuzione di esami di laboratorio – Patologia clinica e Genetica medica, fino al 30/06/2021, con le modalità precisate nel disciplinare allegato alla presente deliberazione, della quale forma parte integrante e sostanziale e alle tariffe previste dal Tariffario dell'Istituto, che pure si allega alla presente;
2. di dare atto che il costo presunto derivante dalla proroga del contratto in argomento da porre a carico del Bilancio sanitario aziendale, anno 2021 - conto 55.05.27 - sarà pari a complessivi € 5.000,00=;
3. di incaricare la Direzione Amministrativa di Ospedale per ogni adempimento amministrativo conseguente;
4. di pubblicare la presente all'Albo dell'Ente e nel sito internet aziendale alla pagina "Amministrazione Trasparente" ai sensi del D. Lgs. 14 marzo 2013 n. 33.

\*\*\*\*\*

Parere favorevole, per quanto di competenza:

Il Direttore Amministrativo  
(App.to Dr. Tiziano Zenere)

Il Direttore Sanitario  
(App.to Dr. Salvatore Barra)

Il Direttore dei Servizi Socio-Sanitari  
(App.to Dr. Giampaolo Stopazzolo)

IL COMMISSARIO  
(F.to digitalmente Giovanni Pavesi)

---

Il presente atto è eseguibile dalla data di adozione.

Il presente atto è **proposto per la pubblicazione** in data 4-2-2021 all'Albo on-line dell'Azienda con le seguenti modalità:

Oggetto e contenuto

---

Copia del presente atto viene inviato in data 4-2-2021 al Collegio Sindacale (ex art. 10, comma 5, L.R. 14.9.1994, n. 56).

IL RESPONSABILE PER LA GESTIONE ATTI  
DELL'UOC AFFARI GENERALI

---

**CONTRATTO**

**PER L'ESECUZIONE DI ESAMI DI LABORATORIO**

**TRA**

La Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta" (di seguito denominata Istituto Neurologico) Codice Fiscale n. 01668320151 Partita IVA n.04376340156 con sede in Milano, Via Celoria n. 11, nella persona del Direttore U.O.C. Affari Generali e Legali Dott.ssa Sandra Bazzoni, (nata a Darfo Boario Terme (BS) Codice Fiscale n. 01668320151 Partita IVA n.04376340156 e domiciliata per la carica presso il citato ente, a ciò delegata con potere di firma dal Direttore Generale della Fondazione con deliberazione n. 180/2017;

**E**

**l'Azienda U.L.SS. n. 8 "Berica"**, di seguito denominata anche "U.L.SS.", con sede e domicilio fiscale in Vicenza, Via Rodolfi n. 37 - codice fiscale e partita IVA n.02441500242 – rappresentata dal Direttore Generale, dr. Giovanni Pavesi, (nato a Verona il 10/07/1961 Cod. Fisc. PVS GNN 61L10 L781D),

**PREMESSO CHE**

- a seguito degli accordi intercorsi tra i competenti organi dei due enti, si è convenuto sulla opportunità di attivare un rapporto di collaborazione concernente l'esecuzione di esami di laboratorio;

- per il principio della conservazione e continuità degli atti - *pacta sunt servanda* - va precisato che l'art. 14 co. 4 della L.R. 25 ottobre 2016 n. 19, ha previsto il riassetto territoriale delle U.U.L.L.S.S.S.S. del Veneto trasformando, con decorrenza dal 1° gennaio 2017 l'U.L.SS. n. 6 "Vicenza" in Azienda U.L.SS. n. 8 "Berica" incorporando l'Azienda U.L.SS. n. 5 "Ovest Vicentino".

**TUTTO CIO' PREMESSO**

**SI CONTRATTA E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**Articolo 1 - Oggetto ed aspetti economici**

L'Istituto Neurologico assicura all'U.L.SS. l'esecuzione degli esami di laboratorio riportati nel tariffario approvato con deliberazione n. 371/2017 e pubblicato sul sito istituzionale dell'Istituto Neurologico e che verrà inviato all'U.L.SS. in formato *excel*, unitamente al presente contratto, alle tariffe ivi indicate. Gli importi sono da intendersi esenti I.V.A..

In caso di aggiornamento da parte della Regione Lombardia delle tariffe del "Nomenclatore Tariffario Regionale" sarà cura dell'Istituto Neurologico provvedere ad aggiornare le relative tariffe, inoltrando il nuovo tariffario all'U.L.SS..

**Articolo 2 – Trasporto campioni**

Il recapito presso l'Istituto Neurologico dei campioni da esaminare, nel rispetto delle modalità indicate dal medesimo, sarà a carico dell'U.L.SS.. I referti verranno rilasciati secondo le modalità concordate tra i Direttori dei Laboratori interessati.

**Art. 3 – Fatturazione e termini di pagamento**

La liquidazione delle competenze avverrà trimestralmente dietro emissione da parte dell'Istituto Neurologico di regolare fattura.

L'U.L.SS. provvederà al pagamento della fattura entro 60 giorni dalla data di emissione della stessa.

Il mancato rispetto dei termini sopra indicati comporterà l'applicazione degli interessi moratori oltre alla richiesta di rimborso dei costi sostenuti per il recupero delle somme non tempestivamente corrisposte ai sensi di quanto stabilito dal D.Lgs. n. 231/2002 fatta salva la facoltà di recesso anticipato dal contratto con preavviso di 30 giorni.

**Articolo 4 - Trattamento dei dati personali e/o sensibili e nomina Responsabile**

**trattamento dati.**

Con riferimento al D.Lgs n. 196/2003 recante “Codice in materia di protezione dei dati personali” e al nuovo Regolamento (UE) 2016/679 del parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento e alla libera circolazione dei dati personali, destinato alla diretta applicazione in tutti gli Stati membri dell’Unione Europea a decorrere dal 25 maggio 2018, il titolare del trattamento dei dati relativi agli esami di genetica medica è l’U.L.SS..

L’U.L.SS. nomina l’Istituto Responsabile del trattamento dei dati personali, anche sensibili, raccolti nell’espletamento delle attività prestate ai sensi del presente contratto, nei limiti strettamente necessari allo svolgimento delle attività oggetto del presente accordo, entro comunque i fini istituzionali dell’U.L.SS. e nel rispetto della precitata normativa in materia.

L’Istituto, nella qualità sopra descritta, si impegna, in particolare, ad operare nel continuativo rispetto dei principi posti dall’art. 11 del D.Lgs. 196/2003 in merito all’esigenza di correttezza, liceità, esattezza, pertinenza e completezza del trattamento medesimo; a mantenere la più completa riservatezza sui dati trattati e sulla tipologia di trattamento effettuata; conservare i dati per un periodo non superiore a quello necessario per gli scopi del trattamento.

Restano in capo al Titolare del Trattamento dei dati personali, l’U.L.SS., gli obblighi di informazione ed acquisizione del consenso verificando scrupolosamente le singole fattispecie in modo da garantire la regolare esecuzione delle procedure previste dagli articoli di legge che regolamentano tali obblighi e, infine, garantire agli interessati l’effettivo esercizio dei diritti previsti dal Titolo II del D.Lgs.

196/2003.

Per tutto quanto non espressamente previsto, si rinvia alle disposizioni generali vigenti in materia di protezione dei dati personali.

#### **Art. 5 – Responsabilità**

L'U.L.SS. è titolare dell'erogazione delle prestazioni e delle attività oggetto del presente contratto, è responsabile civilmente verso terzi per sinistro o serie di sinistri provocati dai propri medici specialisti.

L'Istituto Neurologico resterà estraneo a qualsivoglia controversia tra l'U.L.SS. ed i pazienti, fatte salve le ipotesi di responsabilità giuridica dell'Istituto Neurologico nella fase di analisi e refertazione degli esami di laboratorio eseguiti.

#### **Art. 6 – Durata del contratto e recesso**

Il presente contratto decorre dal 01/04/2018 fino al 31/12/2019, fatta salva la possibilità di recesso da notificarsi tra le parti con preavviso di almeno 60 gg. da comunicarsi con posta certificata PEC. Le parti si riservano, altresì, la facoltà di modificare, nel corso della vigenza del contratto in oggetto, i termini e le condizioni pattuite, attraverso specifico accordo sottoscritto da entrambi.

#### **Art. 7 – Foro competente**

Le Parti concordano nel definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa scaturire dall'esecuzione del presente contratto. In caso contrario per qualunque controversia derivante dal presente contratto è esclusivamente competente il Foro di Milano.

#### **Art. 8 - Registrazione ed imposta di bollo**

Il presente contratto:

- è soggetto ad imposta di bollo a carico dell'U.L.SS., ai sensi dell'art. 2, allegato A del D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 642 che viene assolta in modo

	virtuale a seguito dell'autorizzazione n. 15956/14 – Estensione	
	autorizzazione per bollo sui contratti sottoscritti digitalmente – rilasciata	
	dall'Agenzia delle Entrate – Ufficio Territoriale di Vicenza 1;	
	➤ è esente da I.V.A., ai sensi dell'art. 10, 1° comma, n. 19 del D.P.R. 26	
	ottobre 1972 n. 633 e successive modificazioni e integrazioni;	
	➤ è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5°, 2° comma	
	del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131 ed in tal caso le spese di registrazione sono	
	a carico della parte richiedente.	
	➤ viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis della L.	
	241/1990 e s.m.i..	
	<b>Art. 9 – Disposizioni finali e norma di rinvio</b>	
	Tutti i rapporti di carattere amministrativo, economico e finanziario, connessi con	
	l'effettuazione delle prestazioni in oggetto intercorrono esclusivamente tra le	
	Amministrazioni dell'U.L.SS. e dell'Istituto Neurologico.	
	Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto si richiamano le	
	vigenti norme di legge e del codice civile nonché le norme regolamentari aziendali	
	in materia.	
	Letto, confermato e sottoscritto	
	Milano,	
	per la Fondazione I.R.C.C.S.	per l'Azienda
	Istit. Neurologico Carlo Besta	U.L.SS. n. 8 “Berica”
	DIRETTORE U.O.C. AFFARI	IL DIRETTORE GENERALE
	GENERALI E LEGALI	
	_____	_____
	<i>(Sandra Bazzoni)</i>	<i>(Giovanni Pavesi)</i>

Si approva specificatamente ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 del

codice civile l'art. 5 "Responsabilità".

per la Fondazione I.R.C.C.S.

per l'Azienda

Istit. Neurologico Carlo Besta

U.L.SS. n. 8 "Berica"

DIRETTORE U.O.C. AFFARI

IL DIRETTORE GENERALE

GENERALI E LEGALI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(Sandra Bazzoni)*

*(Giovanni Pavesi)*

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
10L	AZOTEMIA	€ 2,04
20L	GLICEMIA	€ 2,04
30L	CREATININEMIA	€ 2,04
40L	PROTEINE TOTALI	€ 2,04
50L	TRANSAMINASI OSSALACETICA	€ 2,04
60L	TRANSAMINASI PIRUVICA	€ 2,04
70L	GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASI	€ 2,04
80L	FOSFATASI ALCALINA	€ 2,04
90L	PSEUDOCOLINESTERASI	€ 2,04
100L	CREATINFOSFOCHINASI	€ 2,76
110L	COLESTEROLO	€ 2,04
120L	TRIGLICERIDEMIA	€ 2,04
130L	FOSFOREMIA	€ 2,76
140L	BILIRUBINA TOTALE	€ 2,04
150L	AMILASI	€ 3,48
160L	URICEMIA	€ 2,04
170L	LATTICODEIDROGENASI	€ 2,04
190L	AMICACINA	€ 9,48
200L	PROTEINE TOTALI LIQUORALI	€ 2,04
210L	ALB LIQUOR / ALB SIERO	€ 12,40
220L	INDICE LIQUORALE IgG (LINK)	€ 12,40
230L	INDICE DI REIBER IgG	€ 24,79
250L	CARBAMAZEPINA CBZ	€ 24,79
260L	CARBAMAZEPINA LIBERA	€ 24,79
270L	CARBAMAZEPINA 10-11 EPOSSIDO	€ 34,80
280L	ETOSUCCIMIDE	€ 12,54
290L	GENTAMICINA	€ 9,48
300L	C3	€ 8,22
310L	C4	€ 8,22
320L	FENOBARBITAL	€ 11,10
330L	BICARBONATI (VENOSI)	€ 1,38
340L	DIFENILIDANTOINA	€ 14,58
350L	DIFENILIDANTOINA LIBERA	€ 18,06
360L	PRIMIDONE	€ 11,40
370L	VANCOMICINA	€ 9,48
390L	TUBERCOLINA 1/1000 = 10 U.I.	€ 4,86
420L	ACIDO VALPROICO	€ 12,54
430L	ACIDO VALPROICO LIBERO	€ 18,06
440L	COLESTEROLO HDL	€ 2,76
450L	LEVETIRACETAM (KEPPRA)	€ 18,06
460L	BENCE JONES (IMMUNOFISSAZIONE URINE)	€ 36,72
470L	CERULOPLASMINA	€ 6,96
480L	ELETTROFORESI	€ 6,24
490L	IMMUNOFISSAZIONE SIERO	€ 36,72
510L	SODIEMIA	€ 2,04
520L	POTASSIEMIA	€ 2,04
530L	CLORUREMIA	€ 2,04
540L	CALCEMIA	€ 2,04
550L	MAGNESEMIA	€ 2,76
560L	AMMONIEMIA	€ 12,54
620L	ALDOLASI	€ 4,14
640L	LIPASI	€ 4,86
650L	SIDEREMIA	€ 2,04
660L	CAPACITA' FERRO LEGANTE	€ 5,52
670L	CUPREMIA	€ 6,30
680L	LITIEMIA	€ 5,04
730L	WAALER ROSE	€ 4,14
740L	ESAME CITOLOGICO LIQUORALE	€ 18,78
750L	TITOLO ANTISTAFILOLISINICO	€ 6,96
760L	ALFAI GLICOPROTEINA ACIDA	€ 10,44
770L	MONOTEST	€ 9,48

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
78OL	CITOFLUORIMETRIA LIQUORALE (TRE ANTICORPI)	€ 64,62
80OL	TITOLO ANTISTREPTOLISINICO	€ 6,96
81OL	PROTEINA C REATTIVA	€ 6,96
82OL	VDRL	€ 4,44
83OL	ANTIGENE AUSTRALIA	€ 6,96
84OL	OXCARBAZEPINA	€ 34,80
85OL	10-IDROSSI-CARBAZEPINA	€ 34,80
86OL	OMOCISTEINA PLASMATICA	€ 31,62
87OL	OMOCISTEINA URINARIA	€ 31,62
88OL	AMILASURIA	€ 3,48
89OL	URICURIA	€ 2,04
91OL	CREATININA CLEARANCE	€ 2,76
92OL	FATTORE REUMATOIDE	€ 6,96
96OL	MUTAZIONE FATTORE II	€ 244,00
99OL	VELOCITA' DI ERITROSEDIMENTAZIONE	€ 2,76
107OL	MAGNESIO URINARIO	€ 2,76
108OL	CALCIO URINARIO	€ 2,04
109OL	FOSFATI URINARI	€ 2,76
115OL	AMILASI PANCREATICA	€ 6,96
117OL	ANTICORPI anti ENA (test di screening)	€ 16,44
118OL	RESISTENZA ALLA PROTEINA C ATTIVATA	€ 11,40
119OL	FELBAMATO	€ 34,80
123OL	FORMULA LEUCOCITARIA SU VETRINO	€ 5,70
124OL	RETICOLOCITI	€ 7,62
125OL	RESISTENZE GLOBULARI	€ 10,74
126OL	EMOCROMO PIASTRINE	€ 4,86
127OL	ACANTOCITI	€ 7,62
128OL	FORMULA LEUCOCITARIA	€ 5,70
130OL	ELETTROFORESI EMOGLOBINA	€ 17,70
132OL	ANTICORPI anti DNA nativo	€ 14,52
133OL	ANTICORPI anti NUCLEO	€ 12,00
134OL	ANTICORPI anti MITOCONDRIO	€ 12,00
135OL	ANTICORPI anti MUSCOLO LISCIO	€ 9,48
136OL	Ab anti TIROIDE (MICROSOMIALE:PEROSSIDASI)	€ 14,52
137OL	ANTICORPI anti C. PARIETALI GASTRICHE	€ 10,74
138OL	ANTICORPI anti PARETE VASALE	€ 9,48
139OL	ANTICORPI anti "ANCA"	€ 14,52
142OL	ANTICORPI anti RETICOLINA	€ 12,00
143OL	TIREOTROPINA (TSH)	€ 10,08
144OL	TRIIODIOTIRONINA LIBERA	€ 11,40
145OL	TIROXINA LIBERA	€ 11,40
146OL	IgA SIERO	€ 7,56
147OL	IgG SIERICHE	€ 7,56
148OL	IgM SIERO	€ 7,56
149OL	AGGLUTININE A FRIGORE	€ 9,48
150OL	CURVA DA CARICO DI GLUCOSIO	€ 6,96
151OL	BATTERIOSCOPICO	€ 2,52
152OL	GLICEMIE ORARIE (TRE DETERM.)	€ 2,04
153OL	GLICOSURIA (g/L)	€ 2,04
154OL	IgA LIQUORALI	€ 18,96
155OL	ANTICORPI LKM	€ 10,08
156OL	Ab anti TIROIDE (FRAZIONE TIREOGLOBULINICA)	€ 14,52
157OL	CORTISOLO URINARIO	€ 13,26
158OL	b2-MICROGLOBULINA URINARIA	€ 13,26
159OL	b2-MICROGLOBULINA EMATICA	€ 13,26
160OL	FECI SANGUE OCCULTO	€ 5,04
163OL	FERRITINA	€ 12,54
164OL	alfa-FETOPROTEINA	€ 13,26
165OL	C.E.A.	€ 13,26
166OL	beta HCG	€ 19,50
167OL	CORTISOLO PLASMATICO	€ 13,26

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
168OL	PROLATTINA	€ 12,00
169OL	EMOGLOBINA GLICATA	€ 14,58
171OL	ALBUMINA SIERO	€ 3,48
173OL	IgE TOTALI	€ 13,92
174OL	CRIOGLOBULINE	€ 2,52
175OL	TEST DI GRAVIDANZA	€ 8,22
176OL	SPETTROFOTOMETRIA SU LIQUOR	€ 1,38
177OL	PROTEINURIA	€ 2,04
178OL	% SATURAZIONE TRASFERRINA	€ 5,52
180OL	Beta trace protein	€ 18,96
181OL	ALBUMINURIA	€ 6,24
183OL	CREATININA URINARIA	€ 2,04
184OL	SODIO URINARIO	€ 2,04
185OL	POTASSIO URINARIO	€ 2,04
186OL	CLORO URINARIO	€ 2,04
187OL	ELETTROFORESI PROTEINE URINARIE	€ 5,70
188OL	AZOTURIA	€ 2,04
190OL	SCOTCH TEST	€ 4,14
191OL	GLUCOSIO LIQUOR	€ 2,04
192OL	CLORURI LIQUOR	€ 2,04
193OL	VDRL LIQUORALE	€ 4,44
194OL	CITOMETRIA LIQUORALE	€ 7,62
195OL	IEF (SIERO-LIQUOR)	€ 62,70
200OL	ELETTROFORESI LIPOPROTEINE	€ 17,70
202OL	LAMOTRIGINA	€ 18,06
203OL	INDICE DI REIBER IgA	€ 24,79
204OL	IgM LIQUORALI	€ 18,96
205OL	LATTICODEIDROGENASI (LIQUOR)	€ 2,04
206OL	INDICE DI REIBER IgM	€ 24,79
207OL	VITAMINA B12	€ 11,40
208OL	FOLATI (SIERO)	€ 11,40
211OL	TEST DI COOMBS DIRETTO	€ 8,82
212OL	TEST DI COOMBS INDIRETTO	€ 11,40
215OL	PSA AG. PROSTATICO SPECIFICO	€ 18,48
216OL	TEMPO DI PROTROMBINA	€ 3,12
217OL	TEMPO DI TROMBOPLASTINA PARZIALE ATT.	€ 3,48
218OL	FIBRINOGENO	€ 4,14
221OL	TEMPO DI TROMBINA	€ 4,14
223OL	ANTITROMBINA TERZA	€ 4,14
224OL	TEMPO DI EMORRAGIA	€ 2,52
225OL	FATTORE VIII	€ 17,70
226OL	FATTORE VII	€ 17,70
227OL	FATTORE V	€ 17,70
228OL	FATTORE II	€ 17,70
229OL	FATTORE X	€ 17,70
230OL	FATTORE XII	€ 17,70
231OL	FATTORE XI	€ 17,70
232OL	FATTORE IX	€ 17,70
233OL	LUPUS ANTICOAGULANT	€ 5,70
234OL	PROT. C (coagulazione)	€ 11,40
235OL	PROT. S (coagulazione)	€ 12,00
237OL	ANTIGENE POLIPEPTIDICO TISSUTALE (TPA)	€ 22,80
238OL	D-DIMERO	€ 9,72
239OL	MIOGLOBINEMIA	€ 10,44
240OL	MIOGLOBINURIA	€ 10,44
242OL	CONTA DI ADDIS	€ 5,04
244OL	ALBUMINA LIQUOR	€ 6,24
245OL	IgG LIQUORALE	€ 7,56
246OL	CALCIO IONIZZATO	€ 6,30
247OL	FATTORE DI VON WILLEBRANDT	€ 29,76
248OL	TRANSFERRINA	€ 6,96

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
249OL	ANTICORPI ANTI HCV	€ 10,74
250OL	ANTICORPI ANTI HIV	€ 10,74
253OL	ALBUMINA	€ 3,48
255OL	POLIMORFISMO MTHFR A1298C	€ 244,00
256OL	TOPIRAMATO	€ 18,06
257OL	PROTEINE TOTALI materiali vari	€ 2,04
258OL	RINOLIQUORREA IEF TRASFERRINA	€ 62,70
261OL	GLUCOSIO materiali vari	€ 2,04
264OL	POLIMORFISMO MTHFR C-T677	€ 244,00
265OL	ANTICORPI anti JO-1	€ 16,44
266OL	ANTICORPI anti RPN	€ 16,44
267OL	ANTICORPI anti Scl 70	€ 16,44
268OL	ANTICORPI anti Sm	€ 16,44
269OL	ANTICORPI anti SSA	€ 16,44
270OL	ANTICORPI anti SSB	€ 16,44
271OL	ANTICORPI anti RO-52	€ 16,44
273OL	CONSERVAZIONE LIQUOR	€ 39,90
274OL	MUTAZIONE FRAXA	€ 256,00
275OL	MUTAZIONE FRAXE	€ 256,00
277OL	LACOSAMIDE (Vimpat)	€ 34,80
280OL	ANALISI DNA MEDIANTE qPCR	€ 195,55
282OL	CD 20 (sangue)	€ 21,54
289OL	SOUTHERN BLOT FRA X	€ 342,40
291OL	MUTAZIONE PCR ELETTROFORESI	€ 92,66
292OL	Mutazione F.V (Leiden)	€ 244,00
294OL	ANALISI POLIMORFISMO VNTR	€ 207,60
295OL	CONSERVAZIONE DNA O RNA	€ 49,20
296OL	CONSERVAZIONE SIERO	€ 3,12
297OL	CONSERVAZIONE TESSUTI	€ 39,90
298OL	DIGESTIONE CON ENZIMA	€ 68,60
299OL	ESTRAZIONE DNA O RNA	€ 48,00
301OL	IBRIDAZIONE CON SONDA	€ 132,98
302OL	CD3+ (LINFOCITI T)	€ 21,54
303OL	CD4+ ("HELPER")	€ 21,54
304OL	CD8+ ("SUPPRESSOR")	€ 21,54
305OL	CD3 - CD56+ (NATURAL KILLER)	€ 21,54
306OL	CD19+ (LINFOCITI B)	€ 21,54
307OL	TIPIZZAZIONE CD 25	€ 21,54
308OL	HLA DR CD14+ (MONOCITI)	€ 21,54
311OL	ANTIGENE CARBOIDRATICO CA 125	€ 22,80
312OL	ANTIGENE CARBOIDRATICO CA 19.9	€ 20,22
313OL	ANTIGENE CARBOIDRATICO CA 15.3	€ 22,14
314OL	CD14+ (MONOCITI)	€ 21,54
315OL	HLA DR+ CD14_	€ 21,54
316OL	CD34+ CD133+/CD45_	€ 21,54
320OL	CD 3 Liquor	€ 21,54
321OL	CD 19 Liquor	€ 21,54
323OL	FENOTIPO RH	€ 13,26
325OL	GRUPPO ABO E RH(D)	€ 9,48
326OL	FENOTIPO RH	€ 13,26
327OL	CONTROLLO GRUPPO	€ 9,48
328OL	PROVA DI COMPATIBILITA'	€ 10,74
329OL	SISTEMA KELL	€ 8,22
330OL	ANTICORPI ANTI HCV (CONFERMA II PRELIEVO)	€ 10,74
331OL	Ab anti HIV (II PRELIEVO PER CONFERMA)	€ 10,74
332OL	CATENE LEGGERE KAPPA LIBERE (siero)	€ 19,68
334OL	CD16 (NAT. KILL. GRANULOCITI MACROFAGI)	€ 21,54
335OL	CD3+ CD25+ ("T" ATTIVATI)	€ 21,54
336OL	CATENE LEGGERE LAMBDA LIBERE (siero)	€ 19,68
338OL	CATENE LEGGERE KAPPA LIBERE (liquor)	€ 19,68
339OL	CATENE LEGGERE LAMBDA LIBERE (liquor)	€ 19,68

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
342OL	ERITROBLASTI	€ 7,62
343OL	LATTATO	€ 6,96
344OL	LATTATO LQR	€ 6,96
346OL	IgG SIERO anti VIRUS MORBILLO	€ 9,48
347OL	IgM SIERO anti VIRUS MORBILLO	€ 9,48
348OL	IgG SIERO anti HERPES ZOOSTER	€ 9,48
349OL	IgM SIERO anti HERPES ZOOSTER	€ 9,48
350OL	IgG SIERO anti TOXOPLASMA	€ 19,44
351OL	IgM SIERO TOXOPLASMA	€ 19,44
353OL	IgG SIERO anti CMV	€ 9,48
354OL	IgM SIERO anti CMV	€ 10,74
356OL	IgG SIERO anti ROSOLIA	€ 18,96
357OL	IgM SIERO anti ROSOLIA	€ 18,96
359OL	IgG SIERO anti EBV (VCA)	€ 17,10
360OL	IgM SIERO anti EBV (VCA)	€ 17,10
362OL	IgG SIERO anti HSV 1-2	€ 9,48
363OL	IgM SIERO anti HSV 1-2	€ 9,48
365OL	FTA-ABS SIERO	€ 10,08
366OL	IgG TOTALI anti TREPONEMA ELISA	€ 8,22
367OL	IgM SIERO anti TREPONEMA PALL	€ 8,22
368OL	TPHA	€ 7,56
369OL	IgG SIERO anti BORRELIA	€ 10,44
370OL	IgM SIERO anti BORRELIA	€ 10,44
372OL	LIQUOR INDEX IgG antiTOXO	€ 12,00
373OL	LIQUOR INDEX IgG antiCMV	€ 12,00
374OL	LIQUOR INDEX IgG antiROSOLIA	€ 12,00
375OL	LIQUOR INDEX IgG antiEBV	€ 12,00
376OL	LIQUOR INDEX IgG antiTREPONEMA	€ 12,00
377OL	LIQUOR INDEX IgG antiHSV 1-2	€ 12,00
378OL	LIQUOR INDEX IgG antiBORRELIA	€ 12,00
379OL	LIQUOR INDEX IgM antiTOXO	€ 12,00
380OL	LIQUOR INDEX IgM antiCMV	€ 12,00
381OL	LIQUOR INDEX IgM antiROSOLIA	€ 12,00
382OL	LIQUOR INDEX IgM antiEBV	€ 12,00
383OL	LIQUOR INDEX IgM antiTREPONEMA	€ 12,00
384OL	LIQUOR INDEX IgM antiHSV 1-2	€ 12,00
385OL	LIQUOR INDEX IgM antiBORRELIA	€ 12,00
386OL	LIQUOR INDEX IgG antiH.ZOOSTER	€ 12,00
387OL	LIQUOR INDEX IgM antiH.ZOOSTER	€ 12,00
388OL	LIQUOR INDEX IgG anti MORBILLO	€ 12,00
389OL	LIQUOR INDEX IgM anti MORBILLO	€ 12,00
390OL	PRELIEVO VENOSO	€ 3,48
391OL	PRELIEVO CAPILLARE	€ 3,48
392OL	PRELIEVO ARTERIOSO	€ 6,30
394OL	REAZIONE MRZ	€ 12,00
395OL	IEF TRANSFERRINA	€ 62,70
401OL	N-DESMETILMETOSUCCIMIDE	€ 34,80
406OL	ZONISAMIDE	€ 18,06
415OL	RUFINAMIDE (INOVELON)	€ 34,80
416OL	TEST DI CORREZIONE PT (INR)	€ 3,12
417OL	TEST DI CORREZIONE APTT (RATIO)	€ 3,48
420OL	ANTIGENE AUSTRALIA (TEST DI CONFERMA)	€ 6,96
421OL	HBV ANTICORPI HBsAB	€ 11,40
422OL	HBV ANTIGENE HBeAg	€ 11,40
423OL	HBV ANTICORPI HBeAb	€ 12,00
424OL	HBV ANTICORPI HBcAb	€ 11,40
425OL	HBV ANTICORPI HBcAb IgM	€ 12,00
426OL	CD4+CD62 L+	€ 21,54
427OL	HAV ANTICORPI	€ 12,00
428OL	HAV ANTICORPI IgM	€ 13,92
429OL	IgG ANTI CARDIOLIPINA	€ 15,78

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
430OL	IgM ANTI CARDIOLIPINA	€ 15,78
434OL	PERAMPANEL (FYCOMPA)	€ 34,80
436OL	ESLUCARBAZEPINA metabolita - ZEBINIX	€ 34,80
448OL	IgG LIQUORALI anti HIV	€ 10,74
449OL	LIQUOR INDEX IgG antiHIV	€ 12,00
452OL	IgG LIQUORALI anti TOXOPLASMA	€ 19,44
453OL	IgM LIQUORALI anti TOXOPLASMA	€ 19,44
454OL	IgG LIQUORALI anti CMV	€ 9,48
455OL	IgM LIQUORALI anti CMV	€ 10,74
456OL	IgG LIQUORALI anti MORBILLO	€ 31,62
457OL	IgM LIQUORALI anti MORBILLO	€ 10,74
458OL	IgG LIQUORALI anti ROSOLIA	€ 31,62
459OL	IgM LIQUORALI anti ROSOLIA	€ 10,74
462OL	IgG LIQUORALI anti EBV	€ 31,62
463OL	IgM LIQUORALI anti EBV	€ 10,74
464OL	IgG LIQUORALI anti HERPES ZOOSTER	€ 31,62
465OL	IgM LIQUORALI anti HERPES ZOOSTER	€ 10,74
466OL	IgG LIQUORALI anti HSV 1-2	€ 31,62
467OL	CUPRURIA	€ 6,30
469OL	IgM LIQUORALI anti HSV 1-2	€ 10,74
470OL	FTA-ABS LIQUOR	€ 10,08
471OL	IgG LIQUORALI anti TREPONEMA	€ 14,52
472OL	IgM LIQUORALI anti TREPONEMA	€ 14,52
473OL	TPHA LIQUOR	€ 14,52
474OL	LIQUOR INDEX TPHA	€ 24,79
475OL	LIQUOR INDEX VDRL	€ 12,00
476OL	IgG LIQUORALI anti BORRELIA	€ 31,62
477OL	IgM LIQUORALI anti BORRELIA	€ 10,74
486OL	IgA SIERO	€ 7,56
487OL	IgG SIERICHE	€ 7,56
488OL	IgM SIERO	€ 7,56
498OL	IEF transferrina per sospetta rino liquorrea	€ 62,70
499OL	RICERCA CRISTALLI COLESTERINA	€ 30,99
501OL	OSMOLALITA' SIERO (Mis)	€ 12,39
502OL	OSMOLALITA' URINE (Mis)	€ 12,39
503OL	RICERCA ALLOANTICORPI EMAZIE	€ 11,40
513OL	ANTIGENE CARBOIDRATICO CA 15.3 SU LIQUOR	€ 22,14
514OL	IEF TRANSFERRINA	€ 62,70
528OL	Ab anti TR	€ 22,80
529OL	Ab anti TR LIQUOR	€ 22,80
531OL	Ab anti Yo (anti C.Purkinje)	€ 18,36
532OL	Ab anti HU (ANNA-1)	€ 18,36
533OL	Ab anti Ri (ANNA-2)	€ 18,36
534OL	Ab anti AMFIFISINA	€ 18,36
536OL	Ab anti Yo LIQUOR	€ 18,36
537OL	Ab anti HU LIQUOR (ANNA-1)	€ 18,36
538OL	Ab anti Ri LIQUOR (ANNA-2)	€ 18,36
539OL	Ab anti AMFIFISINA LIQUOR	€ 18,36
540OL	BETA HCG LIQUOR	€ 19,50
541OL	CEA LIQUOR	€ 13,26
542OL	Alfa Fetoproteina LIQUOR	€ 13,26
543OL	ANTICORPI anti CERVELLETTO-ANTIGENI ONCONEURALI su VETRINO (SIERO)	€ 18,36
544OL	ANTICORPI anti CERVELLETTO-ANTIGENI ONCONEURALI su VETRINO (LIQUOR)	€ 18,36
545OL	Ab anti Ma1	€ 18,36
546OL	CA 125 LIQUOR	€ 22,80
547OL	CA 15.3 LIQUOR	€ 22,14
548OL	CA 19.9 LIQUOR	€ 20,22
549OL	Ab anti MAI LIQUOR	€ 18,36
551OL	Ab anti Ma2	€ 18,36
552OL	Ab anti CV 2 (CRMP5)	€ 18,36
556OL	Ab anti MA2 LIQUOR	€ 18,36

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
557OL	Ab anti CV 2 LIQUOR (CRMP5)	€ 18,36
559OL	b2-MICROGLOBULINA LIQUORALE	€ 13,26
560OL	PR3	€ 18,36
561OL	LATTOFERRITINA	€ 18,36
562OL	MPO (mieloperossidasi)	€ 18,36
563OL	ELASTASI	€ 18,36
564OL	CATEPSINA G	€ 18,36
565OL	BPI (bactericidal/permeability-increasing protein)	€ 18,36
570OL	CURVA DA CARICO DI GLUCOSIO	€ 3,12
580OL	CURVA DA CARICO DI GLUCOSIO (OGTT)	€ 3,12
581OL	CLONAZEPAM (RIVOTRIL)	€ 34,80
582OL	DIAZEPAM (VALIUM)	€ 34,80
583OL	MIDAZOLAM (DORMICUM)	€ 34,80
584OL	NITRAZEPAM (MOGADON)	€ 34,80
585OL	BROMAZEPAM (LEXOTAN)	€ 34,80
586OL	LORAZEPAM (TAVOR)	€ 34,80
587OL	FLUNITRAZEPAM (ROIPNOL)	€ 34,80
588OL	CLORDEMETILDIAZEPAM (EN)	€ 34,80
600OL	ESAME URINE	€ 2,76
603OL	ID. ANTICORPI IRR. ANTI EMAZIE	€ 10,74
604OL	PRELIEVO MICROBIOLOGICO	€ 3,48
636OL	Ab LIQUORALI anti TIREOPERROSSIDASI	€ 14,52
637OL	LIQUOR INDEX anti TIREOPERROSSIDASI	€ 14,52
652OL	GLICEMIA BASALE E POST_PRANDIALE	€ 4,08
656OL	Ab LIQUORALI anti TIREOGLOBULINA	€ 14,52
657OL	LIQUOR INDEX anti TIREOGLOBULINA	€ 14,52
661OL	Attivatore Tissutale del Plasminogeno (tPA)	€ 22,80
662OL	INIBITORE ATTIVATORE DEL PLASMINOGENO (PAI I)	€ 12,00
663OL	LIPOPROTEINA (a)	€ 17,10
664OL	PROTROMBINA FRAMMENTI I_2	€ 5,70
665OL	TEST DI AGGR. PIASTRINICA secondo BORN	€ 5,04
666OL	VISCOSITA' EMATICA (Col/Epi)	€ 35,52
667OL	ANTICORPI ANTI BETA2GLICOPROTEINA (IgG)	€ 15,78
668OL	ANTICORPI ANTI BETA2 GLICOPROTEINA (IgM)	€ 15,78
711OL	COLTURE LINFOCITARIE	€ 130,57
712OL	CARIOTIPO AD ALTA RISOLUZIONE	€ 187,73
716OL	Microdelezione CATCH22 (FISH x TUPLE1)	€ 607,73
718OL	Microdelezione 22q13.3	€ 607,73
720OL	Microdelezione Smith-Magenis	€ 607,73
722OL	Microdelezione Miller-Dieker	€ 607,73
724OL	Microdelezione Wolf-Hirschhorn	€ 607,73
726OL	Microdelezione Williams-Beuren	€ 607,73
728OL	RIARRANGIAMENTI SUBTELOMERICI	€ 1.215,46
730OL	Microdelezione 1p36	€ 607,73
732OL	Sindrome di Prader-Willi / Angelman (SNRPN)	€ 607,73
734OL	Sindrome di Angelman (UBE3A)	€ 607,73
738OL	FRAXA (Test di II livello)	€ 462,40
739OL	FRAXE (Test di II livello)	€ 462,40
744OL	Metilazione Prader-Willi/Angelman	€ 185,33
745OL	Delezione Neurofibromatosi (NF1)	€ 607,73
746OL	Array CGH	€ 1.189,60
747OL	Studio del Mosaicismo Cromosomico	€ 183,53
748OL	Analisi mediante Painting Multipli	€ 1.215,46
749OL	Analisi mediante sonde alfoidi multiple	€ 979,58
752OL	ANALISI DNA (SEQUENZIAMENTO)	€ 374,40
754OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico C	€ 34,80
755OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico G	€ 30,36
756OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico NOR	€ 34,80
757OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico Q	€ 31,62
758OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico R	€ 30,36
759OL	Colorazione aggiuntiva bandeggio Cromosomico Distamicina A	€ 34,80

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
762OL	FOLATI LIQUOR	€ 11,40
853OL	PARATORMONE (PTH) (S)	€ 25,92
934OL	TROPONINA I HS	€ 22,26
974OL	PROCALCITONINA	€ 48,00
979OL	FRAXA (Test di I livello)	€ 207,60
981OL	FRAXE (test di I livello)	€ 207,60
1022OL	BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE (BNP)	€ 18,84
1025OL	VITAMINA D	€ 20,22
1206OL	Test di Avidità IgG TOXOPLASMA	€ 19,44
1207OL	IgG ROSOLIA TITOLO ANTICORPALE	€ 9,48

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
5905OL	Sequenza del DNA (fino a 400bp)	€ 187,20
5900OL	Estrazione di DNA da tessuto	€ 48,00
5901OL	Conservazione di campioni di DNA	€ 49,20
5902OL	Analisi di mutazione del DNA con reazione PCR e elettroforesi	€ 92,66
5927OL	Analisi di polimorfismi (STR, VNTR) (con PCR ed elettroforesi (per locus))	€ 207,60
5202OL	GENE PRNP	€ 467,06
5215OL	ANALISI APLOTIPO TAU (MAPT)	€ 467,06
5208OL	GENE GRN	€ 936,00
5203OL	GENE APP	€ 187,20
5204OL	GENE PSEN1	€ 748,80
5206OL	GENE APOE	€ 187,20
5207OL	GENE TAU (MAPT)	€ 561,60
5214OL	GENE TAU (MAPT) CON APLOTIPO	€ 654,26
5217OL	RIARRANGIAMENTO MEDIANTE MLPA GENI TAU (MAPT)/GRN	€ 461,20
5216OL	GENE C9ORF72	€ 415,20
5205OL	GENE PSEN2	€ 374,40
	<b>Pannello geni AD e FTD</b>	
5218OL	ANALISI DI SEQUENZA GENICHE MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) e tecniche assimilabili	€ 4.145,48
	<b>Pannello Fattori di rischio AD e FTD</b>	
5219OL	ANALISI DI SEQUENZA GENICHE MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) e tecniche assimilabili	€ 4.145,48
	<b>Proteina 14.3.3 SU LIQUOR</b>	
5907OL	Western Blot (Elettroforesi e Immunoblot)	€ 120,35
	<b>ESAME ISTOLOGICO</b>	
5916OL	Esame istologico: allestimento e lettura di preparati inclusi in paraffina e colorati con metodi di routine	€ 250,00
5917OL	Colorazioni immunostochimiche e speciali (ciascuna)	€ 72,00
5918OL	Colorazioni fino a 3	€ 144,00
5919OL	Colorazioni oltre le 3	€ 180,00
	<b>ESAME NEUROPATOLOGICO</b>	
5313OL	Diagnostica autopsia su preparati istologici allestiti dalla Divisione	€ 720,00
5914OL	Diagnostica autopsia su preparati istologici allestiti altrove	€ 312,00
	<b>Proteina TAU Totale AB42 TAU Fosforilata SU LIQUOR</b>	
5201OL	TAU TOTALE - ELISA per analisi quantitativa di proteine in liquidi biologici	€ 192,00
5209OL	AB42 - ELISA per analisi quantitativa di proteine in liquidi biologici	€ 192,00
5210OL	TAU FOSFORILATA - ELISA per analisi quantitativa di proteine in liquidi biologici	€ 192,00
5908OL	ELISA per analisi quantitativa di proteine in liquidi biologici	€ 192,00
	<b>CONSULENZA ESAME ISTOLOGICO</b>	
5915OL	Letture di preparati per (Istologia/Tumori)	€ 192,00
5917OL	Colorazioni immunostochimiche e speciali (ciascuna)	€ 72,00
5918OL	Colorazioni fino a 3	€ 144,00
5919OL	Colorazioni oltre le 3	€ 180,00
	<b>ESAME BIOCIMICO DEL TESSUTO NERVOSO PER RICERCA PROTEINA PRIONICA PATOLOGICA</b>	
5906OL	Estrazione di proteine da tessuto	€ 99,60
5907OL	Western Blot (Elettroforesi e Immunoblot)	€ 120,35
	<b>CAMPIONAMENTO PER BIOLOGIA MOLECOLARE</b>	
5103OL	Campione per biologia molecolare	€ 30,00

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
	<b>CAMPIONAMENTO PER BIOLOGIA MOLECOLARE PLUS</b>	
5105OL	Campione per biologia molecolare Plus	€ 66,00
	<b>MICROSCOPIA ELETTRONICA - ULTRASTRUTTURALE CUTE</b>	
5909OL	Allestimento e fotografia di preparati per Microscopia Elettronica	€ 444,00
5910OL	Lettura di preparati per Microscopia Elettronica	€ 145,68
5911OL	Esame istologico Cute	€ 36,18
	<b>MICROSCOPIA ELETTR.- ULTRASTRUTTUR. PELLET LEUCOCIT.</b>	
5909OL	Allestimento e fotografia di preparati per Microscopia Elettronica	€ 444,00
5910OL	Lettura di preparati per Microscopia Elettronica	€ 145,68
	<b>MICROSC.ELETTRONICA - ULTRASTRUTTURALE NERVO</b>	
5909OL	Allestimento e fotografia di preparati per Microscopia Elettronica	€ 444,00
5910OL	Lettura di preparati per Microscopia Elettronica	€ 145,68
5912OL	Esame istologico Nervo Periferico	€ 32,94
	<b>MICROSCOPIA ELETTR.- ULTRASTRUTTUR. BIOPSIA CEREBRALE</b>	
5909OL	Allestimento e fotografia di preparati per Microscopia Elettronica	€ 444,00
5910OL	Lettura di preparati per Microscopia Elettronica	€ 145,68

Codice Interno OIamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
	<b>ANALISI BIOCHIMICHE PER LA DIAGNOSI DI MALATTIE EREDITARIE</b>	
	<b>I. DOSAGGIO ENZIMI LEUCOCITARI, PLASMATICI E TISSUTALI</b>	
3062OL	Alfa-1,4-glucosidasi (maltasi acida) su muscolo	€ 216,00
3118OL	Alfa-1,4-glucosidasi (maltasi acida) su leucociti	€ 216,00
3011OL	Alfa-fucosidasi su leucociti	€ 216,00
3067OL	Alfa-fucosidasi su plasma	€ 216,00
3060OL	Alfa-galattosidasi su plasma	€ 216,00
3005OL	Alfa-galattosidasi su leucociti	€ 216,00
3015OL	Alfa-iduronidasi su leucociti	€ 216,00
3070OL	Alfa-iduronidasi su plasma	€ 216,00
3013OL	Alfa-mannosidasi	€ 216,00
3074OL	Alfa-N-acetil-galattosaminidasi su plasma	€ 216,00
3019OL	Alfa-N-acetil-galattosaminidasi su leucociti	€ 216,00
3056OL	Alfa-neuraminidasi	€ 216,00
3003OL	Aritilattasi A	€ 216,00
3004OL	Aritilattasi B	€ 216,00
3006OL	Beta-galattosidasi	€ 216,00
3012OL	Beta-glucosidasi	€ 216,00
3024OL	Beta-glucuronidasi su leucociti	€ 216,00
3078OL	Beta-glucuronidasi su plasma	€ 216,00
3014OL	Beta-mannosidasi	€ 216,00
3065OL	Beta-N-acetil glucosaminidasi A + B (Beta-etosaminidasi totale) su plasma	€ 216,00
3010OL	Beta-N-acetil glucosaminidasi A + B (Beta-etosaminidasi totale) su leucociti	€ 216,00
3017OL	Cerebroside beta-galattosidasi (galattocerebrosidasi)	€ 216,00
3023OL	Chitotriosidasi	€ 216,00
3049OL	Fruttosio 1,5 difosfatasi	€ 204,00
3018OL	Lipasi acida lisosomiale (LAL) [metodo fluorimetrico con 4-metilumbelliferil palmitato] su leucociti	€ 216,00
3073OL	Lipasi acida lisosomiale (LAL) [metodo fluorimetrico con 4-metilumbelliferil palmitato] su fibroblasti	€ 216,00
3020OL	Palmitoil-proteina tioesterasi su leucociti	€ 216,00
3075OL	Palmitoil-proteina tioesterasi su plasma	€ 216,00
3016OL	Sfingomielinasi	€ 216,00
3057OL	Tripeptidil peptidasi I	€ 216,00
	<b>2. ANALISI METABOLITI NEI LIQUIDI BIOLOGICI</b>	
3029OL	Acidi organici urinari incluso acido orotico [metodo GC/MS]	€ 168,00
3092OL	Acido Orotico	€ 168,00
3034OL	Tiosolfato/Sulfite	€ 168,00
3030OL	Acidi grassi a catena media e lunga TFA (plasma) [metodo GC/MS]	€ 192,00
3113OL	Acidi grassi a catena molto lunga VLCFA (plasma) [metodo ES/MS/MS]	€ 240,00
3081OL	Acido lattico (sangue, liquor) [metodo spettrofotometrico] su plasma	€ 6,96
3082OL	Acido lattico (sangue, liquor) [metodo spettrofotometrico] su liquor	€ 6,96
3083OL	Acido piruvico (sangue, liquor) [metodo spettrofotometrico] su plasma	€ 5,52
3084OL	Acido piruvico (sangue, liquor) [metodo spettrofotometrico] su liquor	€ 5,52
3032OL	Acido fitanico [metodo GC/MS]	€ 216,00
3033OL	Acido pristanico [metodo GC/MS]	€ 216,00
3108OL	Acido ialico (NANA) [metodo ES/MS/MS]	€ 17,10
3055OL	Colestanolo (deidrocolesterolo) [metodo GC/MS]	€ 168,00
3025OL	Mucopolisaccaridi urinari [metodo spettrofotometrico]	€ 37,92
3027OL	Oligosaccaridi urinari [metodo ES/MS/MS]	€ 108,00
	<b>3. ALTRI ESAMI BIOCHIMICI</b>	
3050OL	Vitamina E [metodo ES/MS/MS]	€ 240,00
3045OL	Biotinidasi	€ 240,00
	<b>BIOLOGIA CELLULARE</b>	
3124OL	Allestimento e coltura di fibroblasti	€ 193,75
4046OL	Allestimento e coltura di linee cellulari stabilizzate con virus (linee infloblastoid)	€ 234,06
	<b>ANALISI GENETICHE PER LA DIAGNOSI DI MALATTIE EREDITARIE</b>	
	Elenco prestazioni per tipologia	
4098OL	Estrazione di DNA o di RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali (ciascuna)	€ 48,00
4091OL	Analisi di polimorfismi (STR, VNTR) (con PCR ed elettroforesi (per locus))	€ 207,60
4048OL	Analisi del DNA per polimorfismo (con PCR, digestione enzimatica ed elettroforesi (ciascuna))	€ 105,30
4038OL	Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento (fino a 400 bp paio di basi)	€ 187,20
40421OL	Analisi di mutazione del DNA (con PCR e ibridazione con sonde non radiomarcate (Real-Time) (ciascuna))	€ 195,55
4042OL	Analisi quantitativa di acidi nucleici umani con PCR - Real Time (RT-PCR)	€ 244,00
4044OL	Riarrangamenti (delezione e duplicazione) di altri geni umani mediante MLPA	€ 461,20
4049OL	Analisi di sequenze genetiche mediante Next Generation Sequencing (NGS)	€ 4.145,48
	<b>Atassie spinocerebellari ereditarie</b>	
4000OL	Gene FXN (Atassia di Friedreich) [espansione GAA]	€ 207,60
4158OL	Gene FXN (Atassia di Friedreich) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4003OL	Gene ATXN1 (SCA1) [espansione CAG]	€ 207,60
4004OL	Gene ATXN2 (SCA2) [espansione CAG]	€ 207,60
4005OL	Gene ATXN3 (SCA3) [espansione CAG]	€ 207,60

Codice Interno OIamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
4006OL	Gene CACNA1 (SCA6) [espansione CAG]	€ 207,60
4007OL	Gene ATXN7 (SCA7) [espansione CAG]	€ 207,60
4059OL	Gene ATXN8 (SCA8) [espansione CTG/CAG]	€ 207,60
4055OL	Gene ATXN10 (SCA10) [espansione ATTCT]	€ 207,60
4056OL	Gene PPP2R2B (SCA12) [espansione CAG]	€ 207,60
4008OL	Gene TBP (SCA17) [espansione CAG]	€ 207,60
4009OL	Gene ATNI (DRPLA) [espansione CAG]	€ 207,60
4002OL	Gene TTPA (Atassia da deficit di vitamina E) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4001OL	Gene APTX (AOA1) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4123OL	Gene SETX (AOA2) [analisi di sequenza]	€ 4.145,48
4140OL	Gene PRKCG (SCA14) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4106OL	Gene ITPR1 (SCA15) [analisi quantitativa RT-PCR]	€ 975,98
4125OL	Gene KCND3 (SCA19) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4159OL	Gene PDYN (SCA23) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4111OL	Gene AFG3L2 (SCA28) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4119OL	Gene NOP56 (SCA36) [espansione GGCCTG]	€ 207,60
4013OL	Gene FMRI (FRAXA / X fragile, FXTAS) [espansione CGG]	€ 256,00
4156OL	Pannello multigenico NGS "Atassie I"	€ 4.145,48
4178OL	Pannello multigenico NGS "Atassie II - Atassie episodiche"	€ 4.145,48
4179OL	Pannello multigenico NGS "Atassie III - Atassia telangiectasia"	€ 4.145,48
	<b>Paraparesi spastiche ereditarie</b>	
4040OL	Gene SPG4 [analisi di sequenza]	€ 2.433,60
4017OL	Gene SPG4 [delezione, MLPA]	€ 461,20
4171OL	Gene SPG7 [delezione, MLPA]	€ 461,20
4043OL	Gene SPG7 [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4172OL	Gene ATLI (SPG3) [delezione, MLPA]	€ 461,20
4102OL	Gene ATLI (SPG3) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4045OL	Gene CYP7B1 (SPG5) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4124OL	Gene KIF5A (SPG10) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4114OL	Gene REEP1 (SPG31) [analisi di sequenza]	€ 1.872,00
4117OL	Gene NIPA1 (SPG6) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4100OL	Gene SPG11 [analisi di sequenza]	€ 4.145,48
4110OL	Gene SPG15 [analisi di sequenza]	€ 4.145,48
4115OL	Gene FA2H (SPG35) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4180OL	Pannello multigenico NGS "Paraparesi spastiche"	€ 4.145,48
	<b>Coree degenerative</b>	
4014OL	Gene HTT (Malattia di Huntington) [espansione CAG]	€ 207,60
4176OL	Gene VPS13A (coreina) (Corea Acanthocitosi) [analisi di sequenza]	€ 4.145,48
	<b>Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)</b>	
4010OL	Gene SOD1 [analisi di sequenza]	€ 936,00
4113OL	Gene FUS/TLS [analisi di sequenza]	€ 2.433,60
4107OL	Gene TARDBP [analisi di sequenza]	€ 374,40
4112OL	Gene C9ORF72 [espansione GGGGCC]	€ 415,20
4057OL	Pannello multigenico NGS "SLA"	€ 4.145,48
	<b>Atrofie muscolari spinali</b>	
4011OL	Geni SMN1 e SMN2 (SMA) [delezione, MLPA]	€ 461,20
4182OL	Geni SMN1 e SMN2 (SMA) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4012OL	Gene AR (SBMA / Malattia di Kennedy) [espansione CAG]	€ 207,60
	<b>Neuropatie periferiche ereditarie</b>	
4020OL	Duplicazione 17p11.2 (CMT1A) [MLPA]	€ 461,20
4023OL	Delezione 17p11.2 (HNP1) [MLPA]	€ 461,20
4028OL	Gene GJB1 (connessina 32) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4025OL	Gene MPZ (P0) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4027OL	Gene GDAP1 [analisi di sequenza]	€ 1.684,80
4021OL	Gene PMP22 [analisi di sequenza]	€ 748,80
4024OL	Gene MFN2 [analisi di sequenza]	€ 2.059,20
4050OL	Gene HSPB1 [analisi di sequenza]	€ 748,80
4051OL	Gene HSPB8 [analisi di sequenza]	€ 748,80
4029OL	Gene BSCL2 [analisi di sequenza]	€ 1.872,00
4146OL	Gene TTR (Amiloidosi familiare) [analisi di sequenza]	€ 748,80
4063OL	Gene SEPT9 (HNA) [analisi di sequenza]	€ 2.246,40
4152OL	Pannello multigenico NGS "Neuropatie"	€ 4.145,48
	<b>Leucodistrofie ereditarie</b>	

Codice interno Olamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
4175OL	Gene ABCD1 (Adrenoleucodistrofia/AMN) [delezione, MLPA]	€ 461,20
4208OL	Gene ABCD1 (Adrenoleucodistrofia/AMN) [analisi di sequenza]	€ 1.684,80
4103OL	Gene ARSA (Leucodistrofia metacromatica) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4015OL	Gene GALT (Malattia di Krabbe) [MLPA]	€ 461,20
4181OL	Gene GALT (Malattia di Krabbe) [analisi di sequenza]	€ 1.872,00
4144OL	Gene LMNB1 [duplicazione, analisi quantitativa RT-PCR]	€ 1.707,97
4120OL	Gene EIF2B5 (Vanishing White Matter) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4183OL	Gene EIF2B1-2-3-4 (Vanishing White Matter) [analisi di sequenza]	€ 2.995,20
4170OL	Gene PLP1 [analisi MLPA]	€ 461,20
4160OL	Gene PLP1 [analisi di sequenza]	€ 748,80
4173OL	Gene GFAP (Malattia di Alexander) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4169OL	Gene TUBB4A [analisi di sequenza]	€ 748,80
4184OL	Gene GBE1 (Polyglucosan body disease) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4154OL	Pannello multigenico NGS "Leucodistrofie"	€ 4.145,48
	<b>Emicrania emiplegica familiare</b>	
4177OL	Pannello multigenico NGS "Emicrania emiplegica familiare"	€ 4.145,48
	<b>Malattie cerebrovascolari ereditarie</b>	
4036OL	Gene NOTCH3 (CADASIL) [analisi di sequenza]	€ 2.620,80
4185OL	Gene NOTCH3 esoni 3 e 4 (CADASIL) [analisi di sequenza]	€ 374,40
4161OL	Gene HTRA1 (CARASIL) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4104OL	Gene GLA (Malattia di Fabry) [analisi di sequenza]	€ 561,60
	<b>Epilessie ereditarie e difetti della migrazione neuronale</b>	
4101OL	Gene SLC2A1 (GLUT1) [analisi di sequenza]	€ 1.684,80
4149OL	Gene SCN1A [analisi di sequenza]	€ 2.620,80
4033OL	Gene USH1 [analisi di sequenza]	€ 2.620,80
4031OL	Gene DCX [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4034OL	Gene FLNA [analisi di sequenza]	€ 4.145,48
4035OL	Gene ARX [analisi di sequenza]	€ 936,00
4147OL	Pannello multigenico NGS "Epilessie ereditarie"	€ 4.145,48
	<b>Difetti della beta-ossidazione mitocondriale</b>	
4016OL	Gene CPT2 [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4162OL	Gene CACT (SLC25A20) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4061OL	Gene ACADVL (VLCAD) [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4060OL	Gene ACADM (MCAD) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4186OL	Gene ACADS (SCAD) [analisi di sequenza]	€ 1.310,40
4163OL	Gene ETFA [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4164OL	Gene ETFB [analisi di sequenza]	€ 1.684,80
4109OL	Gene ETFDH [analisi di sequenza]	€ 1.497,60
4187OL	Gene FLAD1 [analisi di sequenza]	€ 936,00
	<b>Malattie dei perossisomi</b>	
4188OL	Pannello multigenico NGS "Malattie dei perossisomi"	€ 4.145,48
	<b>Malattie lisosomiali</b>	
4132OL	Gene GBA (Malattia di Gaucher) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4134OL	Gene NAGLU (Mucopolisaccaridosi tipo III B / Sanfilippo B) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4131OL	Gene NEU1 (Sialidosi tipo 1 e 2) [analisi di sequenza]	€ 936,00
	<b>Altri</b>	
4165OL	Gene FH (Deficit di fumarasi) [analisi di sequenza]	€ 936,00
4166OL	Gene PMM2 (Deficit congenito di glicosilazione tipo IA) [analisi di sequenza]	€ 1.123,20
4174OL	Gene NPC1 (Malattia di Niemann-Pick tipo C1) [delezione, MLPA]	€ 461,20
4121OL	Gene NPC1 (Malattia di Niemann-Pick tipo C1) [analisi di sequenza]	€ 2.433,60
4167OL	Gene NPC2 (Malattia di Niemann-Pick tipo C2) [delezione, MLPA]	€ 461,20
4168OL	Gene NPC2 (Malattia di Niemann-Pick tipo C2) [analisi di sequenza]	€ 561,60
4189OL	Gene DHCR7 (Sindrome di Smith-Lemli-Opitz) [analisi di sequenza]	€ 936,00

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
8000OL	LOH in gliomi-Perdita di eterozigosi - 1p-9p-10q-17p-19q	€ 1.245,60
8041OL	LOH in gliomi-Perdita di eterozigosi - 1p- 19q	€ 415,20
8006OL	Metilazione promotore MGMT in gliomi - Gene MGMT	€ 207,60
8200OL	TP53- mutazioni gene TP53 : esoni 5,6,7,8,9	€ 374,40
8015OL	EGFR- espansione del gene EGFR ( comprende estrazione )	€ 244,00
8047OL	TP53 - ( Mutazione Nota )	€ 187,20
8016OL	EGFR VIII - variante terza gene EGFR	€ 415,20
8022OL	IDH1 mutazione gene IDH1 : esone 4	€ 187,20
8023OL	IDH2 mutazione gene IDH2 : esone 4	€ 187,20
8027OL	PTEN ( esoni dall'1 al 9 )	€ 936,00
8046OL	PTEN ( Mutazione Nota )	€ 187,20
8900OL	Mutazione gene BRAF V600E ( comprende estrazione )	€ 236,09
8300OL	NFI-mutazioni Neurofibromatosi I (Sequenziamento Completo)	€ 2.808,00
8012OL	NFI-MLPA (P081-P082) (comprende estrazione)	€ 461,20
8013OL	NFI-MLPA (P122) (comprende estrazione)	€ 461,20
8042OL	NFI-sequenziamento diretto DNA ( Mutazione Nota )	€ 187,20
8044OL	NFI-Diagnosi Prenatale	€ 374,40
8034OL	Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento	€ 187,20
8060OL	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA	€ 48,00
8070OL	ANALISI DI POLIMORFISMI	€ 207,60
8080OL	CONSERVAZIONE DI CAMPIONI DI DNA O DI RNA	€ 49,20
8090OL	Analisi Quantitativa di acidi nucleici umani mediante pcr real time (rt-pcr) o tecniche assimilabili	€ 244,00

Codice interno Oliamm	Descrizione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
	<b>PRESTAZIONI NEUROIMMUNOLOGICHE</b>	
2000OL	Anticorpi anti Recettore Nicotinico Muscolare	€ 31,02
2008OL	Anticorpi anti Recettore Acetilcolinico ganglionare (alfa3/alfa7) SIERO	€ 31,02
2039OL	Anticorpi anti Recettore Acetilcolinico ganglionare (alfa3/alfa7) LIQUOR	€ 31,02
2009OL	Anticorpi anti Tiaina	€ 19,74
2010OL	Anticorpi anti Recettore per la Rianodina (Immunoblotting)	€ 120,35
2023OL	Anticorpi anti Acquaporina 4 (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2040OL	Anticorpi anti Acquaporina 4 (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2028OL	Anticorpi anti NMDAr (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2041OL	Anticorpi anti NMDAr (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2031OL	Anticorpi anti CASPR2 (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2042OL	Anticorpi anti CASPR2 (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2032OL	Anticorpi anti LGII (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2043OL	Anticorpi anti LGII (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2033OL	Anticorpi anti AMPA1 (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2044OL	Anticorpi anti AMPA1 (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2034OL	Anticorpi anti AMPA2 (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2045OL	Anticorpi anti AMPA2 (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2035OL	Anticorpi anti GABAb1 (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2046OL	Anticorpi anti GABAb1 (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
2011OL	Anticorpi anti MuSK	€ 31,02
2036OL	Anticorpi anti LRP4 (Immunoistochimica)	€ 74,74
2012OL	Anticorpi anti Canale del Calcio SIERO	€ 14,52
2047OL	Anticorpi anti Canale del Calcio LIQUOR	€ 14,52
2013OL	Anticorpi anti Canale del Potassio SIERO	€ 14,52
2027OL	Anticorpi anti Canale del Potassio LIQUOR	€ 14,52
2001OL	Anticorpi anti recettore per il glutammato peptide A (2 diluizioni) SIERO	€ 39,48
2026OL	Anticorpi anti recettore per il glutammato peptide A (1 diluizione) LIQUOR	€ 19,74
2048OL	Anticorpi anti recettore per il glutammato peptide B (2 diluizioni) SIERO	€ 39,48
2049OL	Anticorpi anti recettore per il glutammato peptide B (1 diluizione) LIQUOR	€ 19,74
2014OL	Anticorpi anti proteina mielinica oligodendrocitica (IgG e IgM) SIERO	€ 39,48
2037OL	Anticorpi anti proteina mielinica oligodendrocitica (IgG e IgM) LIQUOR	€ 39,48
2177OL	Anticorpi anti gangli della base (anti-putamen) (Immunoblotting) SIERO	€ 120,35
2050OL	Anticorpi anti gangli della base (anti-putamen) (Immunoblotting) LIQUOR	€ 120,35
2017OL	Anticorpi anti GAD SIERO	€ 16,44
2051OL	Anticorpi anti GAD LIQUOR	€ 16,44
2015OL	Anticorpi anti MAG SIERO	€ 14,52
2052OL	Anticorpi anti MAG LIQUOR	€ 14,52
2004OL	Anticorpi anti GM1 IgG, SIERO	€ 19,74
2005OL	Anticorpi anti GM1 IgM, SIERO	€ 19,74
2053OL	Anticorpi anti GM1 IgG, LIQUOR	€ 19,74
2054OL	Anticorpi anti GM1 IgM, LIQUOR	€ 19,74
2020OL	Anticorpi anti GM2 IgG, SIERO	€ 19,74
2021OL	Anticorpi anti GM2 IgM, SIERO	€ 19,74
2055OL	Anticorpi anti GM2 IgG, LIQUOR	€ 19,74
2056OL	Anticorpi anti GM2 IgM, LIQUOR	€ 19,74
2006OL	Anticorpi anti GQ1b IgG, SIERO	€ 19,74
2007OL	Anticorpi anti GQ1b IgM, SIERO	€ 19,74
2057OL	Anticorpi anti GQ1b IgG, LIQUOR	€ 19,74
2058OL	Anticorpi anti GQ1b IgM, LIQUOR	€ 19,74
2018OL	Anticorpi anti GD1a IgG, SIERO	€ 19,74
2019OL	Anticorpi anti GD1a IgM, SIERO	€ 19,74
2059OL	Anticorpi anti GD1a IgG, LIQUOR	€ 19,74
2060OL	Anticorpi anti GD1a IgM, LIQUOR	€ 19,74
2002OL	Anticorpi anti GD1b IgG, SIERO	€ 19,74
2003OL	Anticorpi anti GD1b IgM, SIERO	€ 19,74
2061OL	Anticorpi anti GD1b IgG, LIQUOR	€ 19,74
2062OL	Anticorpi anti GD1b IgM, LIQUOR	€ 19,74
2016OL	Anticorpi anti Solfatidi SIERO	€ 19,74
2063OL	Anticorpi anti Solfatidi LIQUOR	€ 19,74
2064OL	Anticorpi anti DPPX (Immunoistochimica) SIERO	€ 74,74
2065OL	Anticorpi anti DPPX (Immunoistochimica) LIQUOR	€ 74,74
	<b>PRESTAZIONI MORFOLOGICHE E GENETICO-MOLECOLARI</b>	
2102OL	Prelievo biotipico	€ 41,16
2103OL	Crioconservazione biopsia muscolare	€ 39,90
2150OL	Analisi Istologiche, 5 reazioni	€ 373,68
2151OL	Analisi Istoenzimatiche, 10 reazioni	€ 747,36
2522OL	Analisi miopatie infiammatorie, 9 marker	€ 672,62
2152OL	Altra colorazione per biopsia muscolare	€ 74,74
2107OL	Esame istopatologico analisi ultrastrutturale (T.E.M.)	€ 145,68

<b>DIAGNOSI GENETICA Distrofia Miotonica</b>		
2370OL	Analisi di mutazione DNA con PCR e ibridazione con sonda non radiomarcata per DMPK	€ 195,55
<b>DIAGNOSI GENETICA CANALOPATIE</b>		
2378OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Calcio, 3 blocchi (per IpoPP1)	€ 561,60
2543OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Calcio, familiarità (per IpoPP1)	€ 187,20
2380OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Sodio, 2 blocchi (per IpoPP2)	€ 374,40
2544OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Sodio, familiarità (per IpoPP2)	€ 187,20
2374OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Cloro, 14 blocchi (Miotonia Congenita Thomsen/Becker)	€ 2.620,80
2542OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Cloro, familiarità (Miotonia Congenita Thomsen/Becker)	€ 187,20
2066OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Cloro mediante MLPA	€ 461,20
2401OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Sodio, 24 blocchi (per PMC)	€ 4.492,80
2549OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Sodio, familiarità (per PMC)	€ 187,20
2318OL	Analisi di mutazione DNA per Acetilcolina transferasi, 11 blocchi (miastenia congenita)	€ 2.059,20
2521OL	Analisi di mutazione DNA per Acetilcolina transferasi, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2386OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità Alfa dell'AChR, 7 blocchi (miastenia congenita)	€ 1.310,40
2545OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità Alfa dell'AChR, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2392OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità Epsilon dell'AChR, 7 blocchi+promotore (miastenia congenita)	€ 1.497,60
2546OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità Epsilon dell'AChR, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2397OL	Analisi di mutazione DNA per Rapsina N88K (miastenia congenita)	€ 187,20
2399OL	Analisi di mutazione DNA per Rapsina, 8 blocchi (miastenia congenita)	€ 1.497,60
2547OL	Analisi di mutazione DNA per Rapsina, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2503OL	Analisi di mutazione DNA per Docking Protein-7 duplicazione (miastenia congenita)	€ 187,20
2323OL	Analisi di mutazione DNA per Docking Protein-7, 7 blocchi (miastenia congenita)	€ 1.310,40
2550OL	Analisi di mutazione DNA per Docking Protein-7, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2495OL	Analisi di mutazione DNA per Alpha-1,3/1,6-Mannosyltransferasi, 4 blocchi (miastenia congenita)	€ 748,80
2497OL	Analisi di mutazione DNA per Alpha-1,3/1,6-Mannosyltransferasi, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2499OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità UDP-N-Acetilglucosaminiltransferasi, 4 blocchi (miastenia congenita)	€ 748,80
2501OL	Analisi di mutazione DNA per Subunità UDP-N-Acetilglucosaminiltransferasi, familiarità (miastenia congenita)	€ 187,20
2615OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing di pannello di geni associati a miastenia congenita	€ 4.145,48
2519OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente, 7 blocchi (atassia episodica tipo 1)	€ 1.310,40
2562OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente, familiarità (atassia episodica tipo 1)	€ 187,20
2513OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente (paralisi periodica ipokaliemica), 1 blocco	€ 187,20
2316OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente, 4 blocchi (Sindr. di Andersen-Tawil)	€ 748,80
2553OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente, familiarità (Sindr. di Andersen-Tawil)	€ 187,20
2068OL	Analisi di mutazione DNA per Canale del Potassio voltaggio dipendente, 2 blocchi	€ 374,40
2612OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing di pannello geni associati a canalopatia	€ 4.145,48
<b>DIAGNOSI MORFOLOGICA E GENETICA Distrofie Muscolari</b>		
<b>Distrofina</b>		
2390OL	Diagnosi Genetica per Distrofia Muscolare Duchenne/Becker (M-PCR, 30 blocchi)	€ 2.779,92
2552OL	Diagnosi Genetica per Distrofia Muscolare Duchenne/Becker (due set MLPA)	€ 922,39
2616OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per Distrofia Muscolare Duchenne/Becker	€ 4.145,48
2154OL	Analisi di mutazione DNA per Distrofia Muscolare Duchenne/Becker, familiarità	€ 187,20
2160OL	Distrofina, 4 anticorpi (Immunistoichimica)	€ 298,94
2174OL	Distrofina, 1 anticorpo (Immunoblotting)	€ 120,35
<b>Glicoproteine associate a distrofina</b>		
2162OL	$\alpha, \beta, \gamma, \delta$ Sarcoglicani e $\beta$ -Disroglicano (Immunistoichimica), 5 anticorpi	€ 373,68
2436OL	Analisi di mutazione DNA per $\alpha$ -Sarcoglicano, 10 blocchi	€ 1.872,00
2437OL	Analisi di mutazione DNA per $\alpha$ -Sarcoglicano, familiarità	€ 187,20
2438OL	Analisi di mutazione DNA per $\beta$ -Sarcoglicano, 6 blocchi	€ 1.123,20
2532OL	Analisi di mutazione DNA per $\beta$ -Sarcoglicano, familiarità	€ 187,20
2440OL	Analisi di mutazione DNA per $\delta$ -Sarcoglicano, 9 blocchi	€ 1.684,80
2441OL	Analisi di mutazione DNA per $\delta$ -Sarcoglicano, familiarità	€ 187,20
2442OL	Analisi di mutazione DNA per $\gamma$ -Sarcoglicano, 8 blocchi	€ 1.497,60
2443OL	Analisi di mutazione DNA per $\gamma$ -Sarcoglicano, familiarità	€ 187,20
2165OL	$\alpha$ -Disroglicano, 1 anticorpo (Immunistoichimica)	€ 74,74
<b>Glicoproteine associate a distrofina + laminina <math>\alpha 2</math></b>		
2161OL	$\alpha, \beta, \gamma, \delta$ Sarcoglicani e $\beta$ -Disroglicano, Laminina $\alpha 2$ e $\beta 1$ , 8 anticorpi (immunistoichimica)	€ 597,89
<b>Emerina (EMD)</b>		
2172OL	Emerina, 1 anticorpo (Immunistoichimica)	€ 74,74
2155OL	Emerina, 1 anticorpo (Immunoblotting)	€ 120,35
2431OL	Analisi di mutazione DNA per Emerina, 6 blocchi	€ 1.123,20
2432OL	Analisi di mutazione DNA per Emerina, familiarità	€ 187,20
<b>Lamina A/C (LMNA)</b>		
2156OL	Lamina A/C, 1 anticorpo (Immunistoichimica)	€ 74,74
2505OL	Analisi di mutazione DNA per laminopatia, 16 blocchi	€ 2.995,20
2507OL	Analisi di mutazione DNA per laminopatia, familiarità	€ 187,20
<b>Catene pesanti della miosina</b>		
2171OL	Catene pesanti della miosina, 4 anticorpi (Immunistoichimica)	€ 298,94
<b>Calpaina 3 (CAPN3)</b>		
2176OL	Calpaina 3, 2 anticorpi (Immunoblotting)	€ 240,70
2452OL	Analisi di mutazione DNA per calpaina 3, 19 blocchi	€ 3.556,80

2453OL	Analisi di mutazione DNA per calpaina 3, familiarità	€ 187,20
2617OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per CAPN3	€ 4.145,48
	<b>Caveolina 3 (CAV3)</b>	
2168OL	Caveolina 3, 1 anticorpo (Immunostochimica)	€ 74,74
2454OL	Analisi di mutazione DNA per caveolina 3, 2 blocchi + promotore	€ 561,60
2455OL	Analisi di mutazione DNA per caveolina 3, familiarità	€ 187,20
	<b>Disferlina (DYSF)</b>	
2158OL	Disferlina, 1 anticorpo (Immunostochimica)	€ 74,74
2175OL	Disferlina, 1 anticorpo (Immunoblotting)	€ 120,35
2618OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per Disferlina	€ 4.145,48
2461OL	Analisi di mutazione DNA per DYSF, familiarità	€ 187,20
	<b>Anoctamina (ANO5)</b>	
2619OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per ANO5	€ 4.145,48
2449OL	Analisi di mutazione DNA per ANO5, familiarità	€ 187,20
	<b>Collagene VI</b>	
2173OL	Collagene VI, 1 anticorpo (Immunostochimica)	€ 74,74
2620OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per COL6A1, COL6A2, COL6A3	€ 4.145,48
	<b>Laminina α2 (LAMA2)</b>	
2163OL	laminina α2, 2 anticorpi e β1, 1 anticorpo (immunoistochimica)	€ 224,21
2255OL	laminina α2 (Immunoblotting)	€ 120,35
2621OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing per LAMA2	€ 4.145,48
2473OL	Analisi di mutazione DNA per LAMA2, familiarità	€ 187,20
	<b>Fukutin-Related Protein (FKRP)</b>	
2464OL	Analisi di mutazione DNA per FKRP, 8 blocchi + promotore	€ 1.684,80
2465OL	Analisi di mutazione DNA per FKRP, familiarità	€ 187,20
	<b>protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (POMGnT1)</b>	
2482OL	Analisi di mutazione DNA per POMGnT1, 14 blocchi + promotore	€ 2.808,00
2483OL	Analisi di mutazione DNA per POMGnT1, familiarità	€ 187,20
	<b>protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (POMGnT2)</b>	
2257OL	Analisi di mutazione DNA per POMGnT2, 8 blocchi	€ 1.497,60
2258OL	Analisi di mutazione DNA per POMGnT2, familiarità	€ 187,20
	<b>protein-O-mannosyltransferase 1 (POMT1)</b>	
2484OL	Analisi di mutazione DNA per POMT1, 18 blocchi + promotore	€ 3.556,80
2485OL	Analisi di mutazione DNA per POMT1, familiarità	€ 187,20
	<b>Protein-O-mannosyltransferase 2 (POMT2)</b>	
2486OL	Analisi di mutazione DNA per POMT2, 21 blocchi + promotore	€ 4.118,40
2487OL	Analisi di mutazione DNA per POMT2, familiarità	€ 187,20
	<b>Fukutin (FKTN)</b>	
2466OL	Analisi di mutazione DNA per FKTN, 10 blocchi + promotore	€ 2.059,20
2467OL	Analisi di mutazione DNA per FKTN, familiarità	€ 187,20
	<b>OL Like-glycosyltransferase (LARGE)</b>	
2474OL	Analisi di mutazione DNA per LARGE, 16 blocchi + promotore	€ 2.995,20
2475OL	Analisi di mutazione DNA per LARGE, familiarità	€ 187,20
	<b>OL Isoprenoid synthase domain containing (ISPD)</b>	
2424OL	Analisi di mutazione DNA per ISPD, 8 blocchi	€ 1.497,60
2425OL	Analisi di mutazione DNA per ISPD, familiarità	€ 187,20
2610OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing di pannello di geni associati a distrofie muscolari	€ 4.145,48
	<b>DIAGNOSI MORFOLOGICA E GENETICA MIOPATIE CONGENITE</b>	
	<b>Actina alpha 1 (ACTA1)</b>	
2450OL	Analisi di mutazione DNA per ACTA1, 5 blocchi	€ 936,00
2451OL	Analisi di mutazione DNA per ACTA1, familiarità	€ 187,20
	<b>Bridging integrator 1 (BIN1)</b>	
2426OL	Analisi di mutazione DNA per BIN1, 20 blocchi	€ 3.744,00
2427OL	Analisi di mutazione DNA per BIN1, familiarità	€ 187,20
	<b>Four and a half LIM domains 1 (FHL1)</b>	
2444OL	Analisi di mutazione DNA per FHL1, 7 blocchi	€ 1.310,40
2445OL	Analisi di mutazione DNA per FHL1, familiarità	€ 187,20
	<b>Dynamin 2 (DNM2)</b>	
2462OL	Analisi di mutazione DNA per DNM2, 20 blocchi	€ 3.744,00
2463OL	Analisi di mutazione DNA per DNM2, familiarità	€ 187,20
	<b>Myotubularin 1 (MTM1)</b>	
2478OL	Analisi di mutazione DNA per MTM1, 15 blocchi	€ 2.808,00
2479OL	Analisi di mutazione DNA per MTM1, familiarità	€ 187,20
	<b>Myosin, heavy chain 7, cardiac muscle, beta (MYH7)</b>	
2420OL	Analisi di mutazione DNA per MYH7, 40 blocchi	€ 7.488,00
2421OL	Analisi di mutazione DNA per MYH7, familiarità	€ 187,20
	<b>Polymerase I and transcript release factor (PTRF)</b>	
2492OL	Analisi di mutazione DNA per PTRF, 2 blocchi	€ 374,40
2419OL	Analisi di mutazione DNA per PTRF, familiarità	€ 187,20
	<b>Selenoprotein N, 1 (SEPN1)</b>	
2488OL	Analisi di mutazione DNA per SEPN1, 10 blocchi	€ 1.872,00

2489OL	Analisi di mutazione DNA per SEPNI, familiarità	€ 187,20
	Recettore per la rianodina (RYR1)	
2614OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing del gene RyR1	€ 4.145,48
2555OL	Analisi di mutazione DNA per RYR1, familiarità	€ 187,20
	Calsequestrin I (CASQ1)	
2433OL	Analisi di mutazione DNA per CASQ1, 15 blocchi	€ 2.808,00
2434OL	Analisi di mutazione DNA per CASQ1, familiarità	€ 187,20
	Stromal interaction molecule 1 (STIM1)	
2569OL	Analisi di mutazione DNA per STIM1, 14 blocchi	€ 2.620,80
2570OL	Analisi di mutazione DNA per STIM1, familiarità	€ 187,20
2613OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing di pannello di geni associati a miopatie congenite	€ 4.145,48
	<b>DIAGNOSI MORFOLOGICA E GENETICA MIOPATIE DISTALI/MIOFIBRILLARI</b>	
	UDP-N-acetilglucosamina 2-epimerasi/N-acetilmannosamina chinasi (GNE)	
2468OL	Analisi di mutazione DNA per gene GNE, 13 blocchi	€ 2.433,60
2469OL	Analisi di mutazione DNA per gene GNE, familiarità	€ 187,20
	Miotilina (MYOT)	
2480OL	Analisi di mutazione DNA per MYOT, 10 blocchi	€ 1.872,00
2481OL	Analisi di mutazione DNA per MYOT, familiarità	€ 187,20
	Alfa-B cristallino (CRYAB)	
2456OL	Analisi di mutazione DNA per CRYAB, 3 blocchi	€ 561,60
2457OL	Analisi di mutazione DNA per CRYAB, familiarità	€ 187,20
	Desmina (DES)	
2458OL	Analisi di mutazione DNA per DES, 9 blocchi	€ 1.684,80
2459OL	Analisi di mutazione DNA per DES, familiarità	€ 187,20
2169OL	Desmina e Miotilina, 2 anticorpi (Immunostochimica)	€ 149,47
	DnaJ homolog subfamily B member 6 (DNAJB6)	
2422OL	Analisi di mutazione DNA per DNAJB6, 12 blocchi	€ 2.246,40
2423OL	Analisi di mutazione DNA per DNAJB6, familiarità	€ 187,20
	Filamin C, gamma (FLNC)	
2493OL	Analisi di mutazione DNA per FLNC, 8 blocchi	€ 1.497,60
2538OL	Analisi di mutazione DNA per FLNC, familiarità	€ 187,20
	LIM domain binding 3/ZASP (LDB3/ZASP)	
2476OL	Analisi di mutazione DNA per LDB3/ZASP, 9 blocchi	€ 1.684,80
2477OL	Analisi di mutazione DNA per LDB3/ZASP, familiarità	€ 187,20
	BCL2-associated athanogene 3 (BAG3)	
2446OL	Analisi di mutazione DNA per BAG3, 4 blocchi	€ 748,80
2447OL	Analisi di mutazione DNA per BAG3, familiarità	€ 187,20
	Titin (TTN)	
2622OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing del gene TTN	€ 4.145,48
2262OL	Analisi di mutazione DNA per TTN, 1 blocco	€ 187,20
2611OL	Analisi mediante Next Generation Sequencing di pannello di geni associati a miopatie distali/miofibrillari (MD/F)	€ 4.145,48
	<b>DIAGNOSI MORFOLOGICA E GENETICA MIOPATIE LISOSOMIALI</b>	
	Lysosome-associated membrane protein 2 (LAMP2)	
2470OL	Analisi di mutazione DNA per LAMP2, 9 blocchi	€ 1.684,80
2471OL	Analisi di mutazione DNA per LAMP2, familiarità	€ 187,20
2164OL	LAMP2, 1 anticorpo (Immunostochimica)	€ 74,74
	XMEA Vacuolar H+-ATPase homolog (VMA21)	
2567OL	Analisi di mutazione DNA per VMA21, 3 blocchi	€ 561,60
2568OL	Analisi di mutazione DNA per VMA21, familiarità	€ 187,20
	<b>FARMACOGENOMICA PER TIOPURINA S-Metiltransferasi</b>	
2509OL	Analisi di mutazione DNA per TPMT - risposta ad azatioprina, 7 blocchi	€ 1.310,40
2511OL	Analisi di mutazione DNA per TPMT - risposta ad azatioprina, familiarità	€ 187,20
	<b>DIAGNOSI GENETICA MALATTIA DEL MOTONEURONE</b>	
	Alsina (ALS2)	
2557OL	Analisi di mutazione DNA per ALS2, 34 blocchi	€ 6.364,80
2559OL	Analisi di mutazione DNA per ALS2, familiarità	€ 187,20
	Vesicle-associated membrane protein-associated protein B (VAPB)	
2560OL	Analisi di mutazione DNA per VAPB, 6 blocchi	€ 1.123,20
2561OL	Analisi di mutazione DNA per VAPB, familiarità	€ 187,20
	<b>ALTRE PRESTAZIONI</b>	
2623OL	Analisi del microbioma mediante Next Generation Sequencing	€ 4.145,48
2265OL	Analisi genetica mediante metodica MLPA	€ 461,20
2624OL	Analisi genetica mediante Next Generation Sequencing	€ 4.145,48
2104OL	Cultura mioblasti/fibroblasti	€ 193,75
2309OL	Conservazione di campioni di DNA	€ 49,20
2029OL	Conservazione di campioni di RNA	€ 49,20
2106OL	Crioconservazione in azoto liquido di biopsie vitali	€ 39,90
2363OL	Crioconservazione in azoto liquido di colture cellulari	€ 39,90
2105OL	Crioconservazione in azoto liquido di colture mioblasti	€ 39,90
2025OL	Crioconservazione in azoto liquido di liquor	€ 39,90

2024OL	Crioconservazione in azoto liquido di plasma	€ 39,90
2022OL	Crioconservazione in azoto liquido di siero	€ 39,90
2030OL	Crioconservazione in azoto liquido di tessuti	€ 39,90
2267OL	Crioconservazione in azoto liquido di sospensioni linfocitarie	€ 39,90
2361OL	Estrazione di DNA	€ 48,00
2364OL	Estrazione di RNA	€ 48,00
2268OL	Tipizzazione sottopopolazioni cellulari (per ciascun anticorpo) Citofluorimetria	€ 21,54

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
	<b>ANALISI BIOCHIMICHE</b>	
7104OL	Piruvato Deidrogenasi (PDHc) su muscolo	€ 265,20
7103OL	Piruvato Deidrogenasi (PDHc) su fibroblasti	€ 265,20
7102OL	Catena Respiratoria su muscolo	€ 1.020,00
7101OL	Catena Respiratoria su fibroblasti	€ 1.020,00
7100OL	Dosaggio CoQ (HPLC) - Q10 su muscolo	€ 265,20
7108OL	Dosaggio CoQ (HPLC) - Q10 su fibroblasti	€ 265,20
7500OL	Dosaggio Neurotrasmettitori Liquorali (HPLC)	€ 265,20
7522OL	Dosaggio Folati Liquorali (HPLC)	€ 265,20
7701OL	Glicolisi completa	€ 816,00
7702OL	Enzima ramificante (Brancher)	€ 255,00
7703OL	Enzima deramificante (Debrancher)	€ 255,00
7704OL	Miofosforilasi, dosaggio	€ 183,60
7107OL	Analisi mediante Western blot	€ 120,35
	<b>BIOLOGIA CELLULARE</b>	
7000OL	Coltura fibroblasti banca per Patologie Mitocondriali	€ 193,75
7900OL	Coltura fibroblasti banca per Disturbi del Movimento	€ 193,75
7002OL	Crioconservazione di colture cellulari	€ 39,90
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: tecniche</b>	
7913OL	Estrazione di DNA o RNA (nucleare o mitocondriale)	€ 48,00
7912OL	Conservazione di Campioni di DNA o RNA	€ 49,20
7209OL	Analisi DNA con PCR, digestione enzimatica ed elettroforesi (RFLP)	€ 105,30
7211OL	Digestione DNA con enzimi di restrizione	€ 68,60
7965OL	Ibridazione con sonda molecolare	€ 132,98
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Patologia Mitocondriale</b>	
7344OL	AARS2	€ 1.684,80
7331OL	ACAD9	€ 936,00
7355OL	ACO2	€ 1.123,20
7338OL	AGK	€ 561,60
7332OL	AIFM1	€ 1.123,20
7309OL	ANTI	€ 561,60
7352OL	APOPT1	€ 374,40
7306OL	ATPAF1 (ATP11)	€ 561,60
7514OL	ATPAF2 (ATP12)	€ 561,60
7207OL	ATPasi 6/8	€ 374,40
7305OL	BCS1L	€ 748,80
7340OL	BOLA3	€ 187,20
7310OL	C10orf2 (Twinkle)	€ 1.123,20
7303OL	COX10	€ 748,80
7304OL	COX15	€ 748,80
7208OL	Cyt b	€ 561,60
7321OL	DARS2 (IVS2_EXO3) (LBSL)	€ 187,20
7330OL	DARS2 completo (LBSL)	€ 1.123,20
7312OL	DGUOK	€ 561,60
7212OL	D-loop mtDNA	€ 561,60
7353OL	DNAJC19	€ 374,40
7336OL	EARS2	€ 748,80
7360OL	ECHS1	€ 561,60
7347OL	ELAC2	€ 1.310,40
7320OL	ETHE1	€ 561,60
7359OL	FARS2	€ 748,80
7322OL	FASTKD2	€ 1.123,20
7361OL	FBXL4	€ 936,00
7345OL	IBAS7	€ 561,60
7349OL	LARS2	€ 1.497,60
7203OL	LHON Mutazioni NDI-ND4	€ 210,60
7914OL	LHON ND6	€ 187,20
7356OL	LYRM7	€ 374,40
7201OL	MELAS	€ 374,40
7200OL	MERRF	€ 187,20
7313OL	MPV17	€ 374,40
7337OL	MTO1	€ 936,00
7202OL	NARP/MILS	€ 374,40
7354OL	NARS2	€ 936,00
7341OL	NDUFS1	€ 1.123,20

Codice interno Olamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
7342OL	NDUFV1	€ 748,80
7339OL	NFU1	€ 748,80
7925OL	OPA1 ricerca duplicazioni/delezioni (MLPA)	€ 461,20
7317OL	OPA1 sequenziamento	€ 1.872,00
7962OL	OPA3	€ 374,40
7362OL	PC	€ 1.684,80
7323OL	PDHA1	€ 561,60
7324OL	PDHB	€ 561,60
7325OL	PDHX	€ 748,80
7308OL	POLG1	€ 2.059,20
7343OL	POLG2	€ 748,80
7326OL	PPM2C (Fosfatasi della PDH)	€ 748,80
7327OL	PUS1	€ 748,80
7351OL	RARS2	€ 936,00
7205OL	Real Time-PCR (RT-PCR) mtDNA (Delezioni, Macrodelezioni)	€ 586,66
7314OL	RRM2B	€ 561,60
7301OL	SCO1	€ 748,80
7302OL	SCO2	€ 374,40
7333OL	SDHAF1	€ 374,40
7206OL	Sequenza totale mtDNA	€ 7.488,00
7350OL	SERAC	€ 1.123,20
7204OL	Southern bloc mtDNA (PEO, KSS, S. di Pearson, Macrodelezioni, Delezioni multiple)	€ 529,80
7316OL	SUCLA2	€ 748,80
7358OL	SUCLG1	€ 561,60
7300OL	SURF1	€ 561,60
7311OL	TK2	€ 561,60
7334OL	TMEM70	€ 374,40
7329OL	TTC19	€ 748,80
7315OL	TYMP (MNGIE)	€ 748,80
7346OL	WFS1	€ 1.497,60
7335OL	YARS2	€ 748,80
7028OL	Geni deficit Complesso I - NGS	€ 4.145,48
7029OL	Geni deficit Complesso II - NGS	€ 4.145,48
7030OL	Geni deficit Complesso III - NGS	€ 4.145,48
7031OL	Geni deficit Complesso IV - NGS	€ 4.145,48
7032OL	Geni deficit Complesso V - NGS	€ 4.145,48
7033OL	Geni deficit Coenzima Q - NGS	€ 4.145,48
7034OL	Geni deficit Complessi FeS - NGS	€ 4.145,48
7035OL	Geni deficit Complesso PDH - NGS	€ 4.145,48
7036OL	Geni Delezioni Multiple - NGS	€ 4.145,48
7037OL	Geni Delezione - NGS	€ 4.145,48
7038OL	Geni Deficit Multiplo - NGS	€ 4.145,48
7039OL	Geni Atrofie Ottiche Mitochondriali - NGS	€ 4.145,48
7003OL	2 sequenze geni Nucleari patol. Mitochondriali (famigliari)	€ 374,40
7011OL	1 sequenza geni Nucleari patol. Mitochondriali (famigliari)	€ 187,20
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Glicogenosi</b>	
7705OL	PYGM (Miofosforilasi - M. di McArdle)	€ 1.123,20
7706OL	GAA (Maltasi acida - M. di Pompe)	€ 1.310,40
7708OL	GYG1	€ 561,60
7707OL	PGM1	€ 748,80
7040OL	Geni Glicogenosi - NGS	€ 4.145,48
7008OL	2 sequenze geni Glicogenosi (famigliari)	€ 374,40
7016OL	1 sequenza geni Glicogenosi (famigliari)	€ 187,20
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Disturbi del Movimento</b>	
7523OL	ANO3	€ 1.497,60
7506OL	ATPIA3 (DYT12)	€ 1.497,60
7525OL	DJ1 - PARK7	€ 374,40
7501OL	DYT1	€ 187,20
7917OL	DYT5 MLPA	€ 461,20
7910OL	DYT6	€ 561,60
7535OL	GBA - 3 mutazioni	€ 561,60
7502OL	GCH1 (DYT5)	€ 374,40
7524OL	GNAL	€ 561,60
7541OL	HPCA (DYT2)	€ 374,40
7509OL	LRRK2 (Park8)	€ 374,40
7504OL	NKX2 (BHC-TTF1) - TITF1	€ 561,60
7902OL	PARK2 (Parkina) ricerca duplicazioni/delezioni (MLPA)	€ 461,20
7508OL	PARK2 (Parkina) sequenziamento	€ 748,80

Codice interno Oliamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
7516OL	PARK9 (ATPI3A2)	€ 1.872,00
7510OL	PINK1 (Park6) sequenziamento	€ 936,00
7916OL	PINK1 (Park6) MLPA	€ 461,20
7505OL	PNKD1 (DYT8-MR1)	€ 748,80
7507OL	PRKRA (DYT16)	€ 374,40
7517OL	PRRT2 (DYT10)	€ 561,60
7503OL	SGCE (DYT11) sequenziamento	€ 748,80
7924OL	SGCE (DYT11) MLPA	€ 461,20
7520OL	SLC20A2 (Fahr)	€ 936,00
7915OL	SNCA (PARK1) ricerca duplicazioni/delezioni (MLPA) - alfasinucleina	€ 461,20
7538OL	SPR	€ 374,40
7534OL	TH	€ 748,80
7019OL	Geni Distonie - NGS	€ 4.145,48
7023OL	Geni Deficit Folati - NGS	€ 4.145,48
7024OL	Geni Deficit Neurotrasmettitori e Biotterine - NGS	€ 4.145,48
7020OL	Geni Malattia di Parkinson - NGS	€ 4.145,48
7544OL	Real Time-PCR (RT-PCR) Disturbi del Movimento	€ 195,55
7005OL	2 sequenze geni Distonie (famigliari)	€ 374,40
7006OL	2 sequenze geni Malattia di Parkinson (famigliari)	€ 374,40
7013OL	1 sequenza geni Distonie (famigliari)	€ 187,20
7014OL	1 sequenza geni Malattia di Parkinson (famigliari)	€ 187,20
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Patologie da Accumulo di Ferro</b>	
7515OL	C19orf12 (MPAN)	€ 187,20
7521OL	CoASY	€ 1.123,20
7519OL	FA2H (FHAN)	€ 561,60
7512OL	FTL	€ 374,40
7511OL	PANK2 (PKAN) sequenziamento	€ 936,00
7513OL	PLA2G6	€ 1.310,40
7923OL	MLPA PANK2 /MLPA PLA2G6	€ 461,20
7518OL	WDR45 (BPAN)	€ 561,60
7021OL	Geni NBIA - NGS	€ 4.145,48
7007OL	2 sequenze geni NBIA (famigliari)	€ 374,40
7015OL	1 sequenza geni NBIA (famigliari)	€ 187,20
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Ceroidolipofuscinosi Neuronal</b>	
7401OL	CLN3 (del 1 kb)	€ 92,66
7404OL	CLN5	€ 561,60
7403OL	CLN6	€ 374,40
7405OL	CTSD (CLN10)	€ 561,60
7400OL	PPT1 (CLN1)	€ 561,60
7402OL	TTPI (CLN2)	€ 748,80
7022OL	Geni CLN - NGS	€ 4.145,48
7004OL	2 sequenze geni CLN (famigliari)	€ 374,40
7012OL	1 sequenza geni CLN (famigliari)	€ 187,20
	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE: Altri geni</b>	
7536OL	DDC	€ 748,80
7529OL	ERCC6	€ 2.059,20
7539OL	ERCC8	€ 561,60
7540OL	FOXG1	€ 748,80
7318OL	GJB2 (Connessina 26)	€ 564,40
7942OL	GJB2 (Connessina 26) per familiarità	€ 236,09
7328OL	GJB6 (Connessina 30)	€ 92,66
7319OL	GJC2-GJA12 (Connessina 47)	€ 561,60
7526OL	PDGFB	€ 374,40
7537OL	QDPR	€ 561,60
7357OL	RANBP2	€ 374,40
7528OL	RNASEH2B	€ 561,60
7543OL	RNASEH2B (mut Ala17Thr)	€ 187,20
7533OL	RNASET2	€ 374,40
7531OL	SLC19A3	€ 748,80
7532OL	SLC25A19	€ 561,60
7960OL	SUOX	€ 936,00
7530OL	TPKI	€ 374,40
7527OL	TREX1	€ 561,60
7542OL	XPR1	€ 1.123,20
7025OL	Geni Calcificazioni Encefaliche Adulto - NGS	€ 4.145,48
7026OL	Geni Calcificazioni Encefaliche Infantili - NGS	€ 4.145,48
7027OL	Geni Necrosi Striatali Bilaterali - NGS	€ 4.145,48

Codice interno Olamm	Descrizione prestazione	Tariffa Enti Esterni/Solventi
7009OL	2 sequenze geni Calcificazioni Encefaliche (famigliari)	€ 374,40
7010OL	2 sequenze geni Necrosi Striatali Bilaterali (famigliari)	€ 374,40
7017OL	1 sequenza geni Calcificazioni Encefaliche (famigliari)	€ 187,20
7018OL	1 sequenza geni Necrosi Striatali Bilaterali (famigliari)	€ 187,20