



Azienda Ospedaliera

GAETANO PINI

Deliberazione n.	283	Del 16 GIU. 2015	Atti 49/76/25
------------------	-----	------------------	---------------

Oggetto: Stipulazione di una convenzione passiva con la Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano per il servizio di medicina trasfusionale

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso:

- che, con deliberazione 9.7.2014 n.273, è stata rinnovata per l'anno 2014 la convenzione passiva precedentemente stipulata con la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano per la cessione di sangue ed emocomponenti - alle tariffe stabilite dalla normativa vigente - a favore di questa Azienda, comprensiva anche dell'integrazione dei SIMT (Servizi di Immunologia e Medicina Trasfusionale) dei due Enti, con la presa in carico, da parte della struttura del Policlinico, del servizio di accettazione e distribuzione di sangue ed emocomponenti per questa Azienda nei turni di guardia notturna e diurna festiva;
- che questa Azienda, avendo disposto la dismissione - per motivazioni legate all'accreditamento istituzionale - del proprio SIMT, ha chiesto alla Fondazione, con lettera 17.12.2014, la disponibilità alla stipulazione di una nuova convenzione per il Servizio di medicina trasfusionale, per il biennio 2015/2016;
- che la Fondazione, con mail 18.3.2015, ha comunicato la propria disponibilità in merito, trasmettendo contestualmente il testo di convenzione per la sottoscrizione digitale;
- che il nuovo accordo prevede tutte le prestazioni di medicina trasfusionale e di immunoematologia, l'effettuazione di eventuali indagini sui campioni di sangue prelevati dal personale dell'Azienda ai propri pazienti, aferesi terapeutica e predesposito di sangue;
- che comunque è necessario mantenere in forza il personale medico, precedentemente assegnato al SIMT dell'Azienda, ai fini del rispetto dei requisiti richiesti dalla ASL per l'accreditamento del Servizio di Medicina di Laboratorio - SMEL 141;
- che inoltre la nuova convenzione prevede il comando presso la Fondazione di un tecnico sanitario di laboratorio medico dell'Azienda, per tutta la durata della convenzione;

visti:

- la DGR n.VII/15690 del 18.12.2003 "Recepimento dell'accordo tra il Ministro della Salute, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano sul documento recante: 'Aggiornamento del prezzo unitario di cessione del sangue e degli emocomponenti tra servizi sanitari pubblici' 24 luglio 2003";



Azienda Ospedaliera

Istituto Ortopedico

GAETANO PINI

Deliberazione n.	283	Del	16 GIU. 2015	Atti 49/76/25
------------------	-----	-----	--------------	---------------

- il testo di convenzione allegato al presente provvedimento, di cui forma parte integrante e sostanziale;

considerato che la spesa annua complessiva derivante dalla stipulazione della convenzione in oggetto è stimata in € 441.000,00;

ritenuto di demandare alla competente U.O.C. Gestione Risorse Umane e Relazioni Sindacali la definizione e la formalizzazione del comando presso la Fondazione di un tecnico di laboratorio medico dell'Azienda;

acquisito il visto contabile della s.c. Gestione Risorse Economiche e finanziarie per la copertura economica degli oneri derivanti dal presente provvedimento;

visti i pareri favorevoli espressi, per quanto di rispettiva competenza, dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario, ai sensi degli artt. 3 e 3bis del d.lgs. 502/92 s.m.i.;

DELIBERA

per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente trascritti:

- 1- di stipulare, per il biennio 2015/2016, una convenzione passiva con la Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano per il servizio di medicina trasfusionale, comprensiva anche del comando presso la Fondazione di un tecnico sanitario di laboratorio medico dell'Azienda, per tutta la durata della convenzione;
- 2- di approvare il testo di convenzione allegato al presente provvedimento, di cui forma parte integrante e sostanziale, soggetto a sottoscrizione digitale;
- 3- di imputare la spesa annua derivante dal presente provvedimento, pari ad € 441.000,00, tra i costi del bilancio degli esercizi di competenza sul conto 500,010.00015 "sangue da ASL, AO, IRCCS, Regione";
- 4- di demandare alla competente U.O.C. Gestione Risorse Umane e Relazioni Sindacali la definizione e la formalizzazione del comando presso la Fondazione di un tecnico di laboratorio medico dell'Azienda;
- 5- di dare pubblicità al presente argomento (come indicato nell'oggetto della deliberazione) sul sito internet aziendale nell'ambito dei dati della sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi del D.Lgs. 14 marzo 2013 n.33;



Azienda Ospedaliera

GAETANO PINI

Deliberazione n.	283	Del	16 GIU. 2015	Atti 49/76/25
------------------	-----	-----	--------------	---------------

6- di dichiarare il presente provvedimento non soggetto a controllo preventivo, ai sensi dell'art. 18, comma 7, della L.R. n. 33/2009;

7- di disporre la pubblicazione della presente determinazione, dando atto che la stessa è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 18 comma 9 della L.R. n. 33/2009.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Amedeo Trogiano)

CON I PARERI FAVOREVOLI DI COMPETENZA DEL
DIRETTORE AMMINISTRATIVO DIRETTORE SANITARIO
(dott. Renato Malaguti) (dott. Nunzio A. Buccino)

Direzione Medica di Presidio

Si attesta la regolarità amministrativa e tecnica del presente provvedimento.

Responsabile del Procedimento: dott.ssa Paola Navone

Pratica trattata da: dott.ssa M. Grazia Giacomelli



Azienda Ospedaliera
Istituto Ortopedico
GAETANO PINI

Deliberazione n.	283	Del	16 GIU. 2015	Atti 49/76/25
------------------	-----	-----	--------------	---------------

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione é pubblicata all'Albo Pretorio online di questa Azienda Ospedaliera, per rimanervi affissa per quindici giorni consecutivi.

Milano, li 16 GIU. 2015.

**S.C. AFFARI GENERALI E
LEGALI**
L'ASSISTENTE AMMINISTRATIVO
(Maria Cianchella)

L'atto si compone di n. 17 (diciassette) pagine, di cui n. 13 (tredici) pagine di allegati parte integrante.

CONVENZIONE PER IL SERVIZIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE

Con la presente, fra

La Fondazione IRCCS "Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico" di Milano (di seguito denominata Fondazione), con sede in Milano, Via Francesco Sforza n. 28, codice fiscale 04433370154 rappresentata dal Dr. Luigi Macchi, Direttore Generale, domiciliato per la carica in Milano, Via Francesco Sforza n. 28, il quale interviene nel presente atto non per sé ma in nome e per conto della Fondazione,

E

L'Azienda Ospedaliera Istituto Ortopedico Gaetano Pini (di seguito per brevità "Azienda"), C.F. 80064670153, P.I. 00903310159, in persona del legale rappresentante, il Direttore Generale, dott. Amedeo S. Tropicano, domiciliato per la carica in Milano, Piazza Cardinal Ferrari n. 1,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ARTICOLO 1

Affidamento del servizio

Il servizio trasfusionale necessario ai reparti e/o ambulatori gestiti dall'Azienda, dotata di frigoemoteca, è affidato per tutte le prestazioni di medicina trasfusionale e di immunoematologia al Centro Trasfusionale (CT) della Fondazione.

Il CT della Fondazione assume la responsabilità del funzionamento del Servizio Trasfusionale di cui sopra, sia sul piano tecnico che organizzativo.

ARTICOLO 2

Gestione frigoemoteche

L'Azienda disporrà di due frigoemoteche e di un congelatore a -80°:

- una frigoemoteca sarà dedicata alla scorta di 2 unità di globuli rossi di gruppo 0 Rh negativo da utilizzare per emergenza a fronte della

compilazione di una richiesta di emazie urgentissima;

- una seconda frigoemoteca dotata di un software gestionale interfacciato con l'EmoNet del CT della Fondazione, in cui saranno conservate le unità di emazie autologhe, di regola 10 unità di emazie di gruppo 0 e A per la consegna in type & screen, e le unità con prova di compatibilità per gli interventi del giorno; in caso di guasto di questa frigoemoteca fungerà da back up quella contenente le unità 0 Rh negativo;
- il congelatore sarà dedicato alla scorta di 4 unità di plasma fresco congelato di gruppo AB per le emergenze.

La gestione delle frigo emoteche e del congelatore [carico delle unità, riciclo, storno] sarà a cura del personale della sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141.

ARTICOLO 3

Distribuzione

Il CT della Fondazione si impegna a fornire ai pazienti dell'Azienda i seguenti prodotti con le caratteristiche previste dalle norme vigenti in materia:

- unità di emocomponenti di pronto impiego, allogeniche e autologhe;
- unità di emocomponenti da aferesi.

ARTICOLO 4

Esami di laboratorio

Il CT della Fondazione si impegna ad eseguire, inoltre, se richiesto e/o indicato, sui campioni di sangue prelevati dal personale dell'Azienda ai propri pazienti:

- a) determinazione del gruppo sanguigno ABO, sistema Rh ed altri sistemi gruppo ematici, se necessario;
- b) ricerca ed identificazione di anticorpi eritrocitari irregolari;

- c) prove di compatibilità;
- d) esami di immunoematologia ed esami di patologia clinica di competenza.

ARTICOLO 5

Prestazioni di medicina trasfusionale

Il CT della Fondazione si impegna, con modalità da concordare con la Direzione Sanitaria dell'Azienda, a fornire alla suddetta istituzione, oltre alle prestazioni dell'articolo 4:

- a) consulenza di medicina trasfusionale;
- b) servizio di aferesi terapeutica;
- c) procedure di predeposito;
- d) Il CT della Fondazione assisterà altresì la Direzione Sanitaria ed i medici dell'Azienda in tutti i fatti organizzativi e sanitari che si rendessero necessari per il migliore espletamento del servizio nell'arco delle 24 ore.

ARTICOLO 6

Procedure ordinarie per la richiesta di sangue

1. L'Azienda si impegna a seguire le procedure indicate dal CT della Fondazione e ad assoggettarsi ai controlli periodici che il CT riterrà opportuno effettuare per verificare l'aderenza alle procedure stesse.
2. Le richieste di sangue ed emocomponenti devono essere redatte dal medico richiedente su apposito modulo, compilato in ogni sua parte e devono essere conformi a quanto richiesto dalle norme specifiche in vigore e dalle procedure del CT.
3. Presso la sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141 saranno disponibili una o più postazioni EmoNet, con stampante di etichette, che verranno utilizzate dal personale della sezione, tra le 8 e le 18 dei giorni feriali

- per l'inserimento delle richieste di sangue e di gruppo, con verifica della congruenza dei dati e della appropriatezza, per l'inserimento della prima determinazione di gruppo AB0 ed Rh dei pazienti candidati a trasfusione, e per l'inserimento della avvenuta trasfusione e delle eventuali reazioni trasfusionali.
4. Salvo i casi di documentata urgenza, le richieste cartacee dovranno arrivare entro le ore 13 dal lunedì al sabato. In occasione di ponti o festività particolari la programmazione delle richieste di concentrati piastrinici e di altri emocomponenti di complessa selezione e/o preparazione, dovrà essere fatta con un maggiore anticipo.
 5. Il CT si impegna ad evadere le richieste programmate per i giorni successivi e quelle entro poche ore, pervenute entro i termini suddetti, entro 3-5 ore dal ricevimento dei campioni di sangue, salvo riscontro di positività inattesa nei test pretrasfusionali non risolvibili nei tempi indicati.
 6. Per le richieste di concentrati piastrinici per pazienti refrattari alla trasfusione di piastrine random, o che abbiano ripetutamente sperimentato reazioni alla trasfusione di unità random, per le richieste di citoaferesi e di consulenza trasfusionale, dovrà essere dato un anticipo di almeno 48 ore.
 7. Le unità preparate verranno tenute a disposizione del paziente, di norma, per 72 ore dalla data ed ora della richiesta.
 8. Le richieste per le quali non fosse necessario l'invio di prelievi, potranno arrivare a mezzo fax o altri mezzi telematici.

ARTICOLO 7

Procedure per richieste di trasfusioni urgenti e urgentissime

Le richieste urgentissime dovranno essere inoltrate su apposito modulo e verranno evase in accordo con la normativa vigente. In caso di particolari necessità, ove il

medico curante non possa inviare il campione di sangue del paziente per l'esecuzione dei test pretrasfusionali, la richiesta dovrà contenere, oltre alle generalità del ricevente, una dichiarazione dalla quale risultino le motivazioni del mancato invio del campione richiesto.

Inoltre, la richiesta dovrà specificare chiaramente il gruppo sanguigno ABO ed il fattore Rh del ricevente, se noti; nel caso in cui non lo siano, questo dovrà risultare nella richiesta stessa.

Per le richieste urgenti di unità di sangue ed emocomponenti deve essere concesso un tempo minimo di 30-60 min. dal momento dell'arrivo presso il CT delle richieste e delle provette, per l'esecuzione dei test pretrasfusionali con procedura d'urgenza.

Per facilitare la risposta alle richieste urgentissime di sangue ed emocomponenti il medico richiedente dell'Azienda o quello della sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141 darà un preavviso telefonico al CT della Fondazione definendo la disponibilità di tempo ed il grado di urgenza delle stesse.

ARTICOLO 8

Modalità di ritiro e restituzione

Salvo i casi di urgenza di cui al precedente articolo, per i quali il CT della Fondazione mette a disposizione dell'Azienda il proprio servizio continuato 24 ore su 24 presso la propria sede, le richieste di cui all'art. 6 dovranno pervenire al CT della Fondazione mediante uno o più collegamenti giornalieri, entro le ore 13 dal lunedì al sabato. Il CT della Fondazione si impegna ad evadere tali richieste nei tempi indicati all'art. 6.

La consegna/ritiro delle unità di sangue verrà gestita automaticamente dalla frigo emoteca "intelligente", con l'eventuale supporto, in orario diurno, del personale della sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141.

Le unità con trattamenti di secondo livello (filtrazione in laboratorio, lavaggio, irraggiamento), i concentrati piastrinici e le unità di plasma fresco congelato dovranno sempre essere ritirate al SIMT del Policlinico.

Il medico della sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141, in caso di mancato utilizzo dell'unità trasfusionale richiesta e ritirata, provvederà al suo storno e reinserimento nella frigoemoteca.

In assenza del medico della sezione specialistica, il medico che ha richiesto l'unità, in caso di mancato utilizzo dell'unità ritirata e non trasfusa, provvederà alla sua conservazione nella frigo emoteca.

Il medico della sezione specialistica valuterà il corretto stato di conservazione delle unità e provvederà, se idonee, a rimetterle nell'inventario libero. In caso contrario provvederà all'eliminazione secondo procedura.

Per ragioni di sicurezza le unità ritirate e non trasfuse non verranno di norma riutilizzate dal CT che provvederà alla loro eliminazione, a meno che non sussistano entrambe le condizioni riportate di seguito:

- utilizzando dispositivi o sistemi di controllo approvati dal CT, possa essere dimostrato che la temperatura di conservazione di ogni singola unità è stata conforme alle disposizioni di legge, per tutto il tempo in cui è rimasta fuori dalle emoteche del CT;
- l'unità venga restituita entro 24 ore dalla consegna, se si tratta di unità assegnata a paziente.

ARTICOLO 9

Consenso informato

A cura dell'Azienda e comunque sotto la responsabilità del Direttore Sanitario, verrà richiesto ed ottenuto il prescritto specifico consenso del paziente alla terapia trasfusionale.

ARTICOLO 10

Reazioni trasfusionali

L'Azienda si impegna a trasmettere, tramite i propri sanitari responsabili, tempestivamente, e comunque entro le 24 ore dall'evento, denuncia di eventuali reazioni trasfusionali che dovessero insorgere nel ricevente. Il medico responsabile della trasfusione farà pervenire una relazione scritta sulla reazione trasfusionale, unitamente al residuo dell'unità che ha causato la reazione e ai campioni biologici del paziente necessari, in base alle indicazioni del CT.

ARTICOLO 11

Registrazioni

Il medico responsabile della trasfusione dovrà riportare in cartella clinica il numero di unità di emocomponenti trasfuse indicandole correttamente.

Il medico responsabile della trasfusione dovrà inoltre compilare il modulo di assegnazione-trasfusione per le parti di sua competenza, riportando dove possibile anche i dati relativi alla verifica dell'efficacia della trasfusione, ed inviarne copia alla sezione specialistica di Immunoematologia dello SMEL 141.

ARTICOLO 12

Trasporto

Saranno previsti due trasporti fissi al CT della Fondazione, attuati da personale dipendente dell'Azienda, di campioni e di richieste alle 13,00 e alle 16,00 ed

eventuali altri trasporti al di fuori di tali orari. Dalle 16,00 alle 18,00 e in orari festivi i trasporti verranno effettuati da personale convenzionato.

ARTICOLO 13

Rapporti economici

La Fondazione fatturerà mensilmente all'Azienda:

1. le unità di sangue ed emocomponenti fornite, comprese quelle restituite ma non più utilizzabili al momento della restituzione, e le unità di piastrine richieste, tenute a disposizione del paziente e non ritirate, che vadano incontro a scadenza, al prezzo fissato e con le maggiorazioni fissate dal più recente Decreto o provvedimento dell'Autorità Sanitaria competente. Le unità riutilizzabili verranno fatturate contabilizzando tutte le voci indicate, tranne quelle relative al prezzo dell'unità. Per i concentrati eritrocitari verrà fatturata una quota addizionale di € 5,00, per ogni riciclo effettuato, in caso di utilizzo di dispositivi per la verifica della temperatura di conservazione;
2. le determinazioni gruppo-ematiche, gli esami immunoematologici ed altri esami di specifica competenza, secondo il tariffario regionale;
3. I test immunoematologici richiesti su pazienti della struttura, non direttamente finalizzati a trasfusione, verranno fatturati secondo il tariffario aziendale allegato alla presente convenzione, quale all. 1;
4. le prestazioni indicate al precedente articolo 5, incluse eventuali "Verifiche Ispettive" in accordo con il Sistema di Assicurazione Qualità ISO9002, di cui all'art. 6;
5. il contributo alle spese di funzionamento generale del CT, produttivo della prestazione della consulenza tecnico-scientifica fornita, pari al 20% del fatturato complessivo (riferito ai punti 1. e 2.);

6. un supplemento di € 10,50 per ciascuna unità di sangue o emocomponente richiesta con procedura d'urgenza o fuori dagli orari previsti per la gestione delle richieste programmate;
7. una quota di € 15,00 per ciascuna unità di sangue di gruppo 0 Rh negativo lasciate presso la frigoemoteca a copertura di situazioni di emergenza e non utilizzate.

Per le prestazioni di cui agli articoli 4 e 5, eseguite dal personale proprio del CT, l'Azienda riconoscerà un corrispettivo forfettario pari al 10% del fatturato di cui ai precedenti punti 1) e 2);

Per le visite ispettive l'Azienda corrisponderà un compenso forfettario omnicomprensivo di € 150,00/ora o frazione di ora, direttamente alla Fondazione, che emetterà fattura con periodicità mensile;

L'Azienda provvederà al pagamento delle fatture emesse dalla Fondazione con periodicità mensile, a 30 giorni fine mese data fattura.

ARTICOLO 14

Tecnico di laboratorio

Viene previsto il "distacco", presso il CT della Fondazione, di un Tecnico di Laboratorio dipendente dell'Azienda, con contratto a tempo indeterminato, per tutta la durata della convenzione e a tempo pieno.

Il pagamento del contributo del 20% del fatturato complessivo, di cui al punto 5) dell'art. 13, e del corrispettivo forfettario del 10%, di cui al punto 4), dell'art. 13, sarà in parte coperto dal costo relativo al Tecnico dipendente dell'Azienda, distaccato presso il CT della Fondazione. Lo scomputo del costo relativo all'attività del Tecnico di Laboratorio avrà luogo a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività.

La differenza a congruaglio delle addizionali verrà fatturata con cadenza trimestrale.

ARTICOLO 15

Durata

Il presente accordo ha periodicità biennale, con decorrenza 01.01.2015 e scade il 31.12.2016.

Eventuali modifiche alla presente convenzione, devono essere concordate tra le parti ed hanno vigore dal giorno successivo alla data di sottoscrizione degli atti relativi alle modifiche stesse.

ARTICOLO 16

Oneri inerenti e conseguenti

Eventuali oneri inerenti e conseguenti la presente convenzione se dovuti, sono a carico dell'Azienda.

La presente convenzione:

- è esente da iva, ai sensi dell'art. 10, comma 1, n. 19 del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modifiche ed integrazioni;
- è soggetta ad imposta di bollo a carico dell'Azienda, ai sensi del D.P.R. del 26.10.1972, n. 642;
- è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, comma 2 del D.P.R. 26.04.1986, n. 131.

ARTICOLO 17

Controversie

Foro competente per eventuali controversie è quello di Milano.

Letto, firmato e sottoscritto.

Fondazione IRCCS CA' GRANDA "Ospedale Maggiore Policlinico" di Milano

Il Direttore Generale Luigi Macchi

Il Direttore Amministrativo Francesca Fancelli

AZIENDA OSPEDALIERA ISTITUTO ORTOPEDICO GAETANO PINI

Il Direttore Generale Amedeo Tropiano

Firme autografe sostituite con indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi del D. Lgs. 39/93, art. 3, c. 2.

La presente convenzione è stata sottoscritta con firme digitali ai sensi dell'art. 2 bis, L. 241/90 e s.m.i.

www.Albopretorionline.it 16/06/15

COSTI UNITARI IN LIBERA PROFESSIONE DEI TEST ESEGUITI DAL LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA

DESCRIZIONE	TARIFFA DEFINITIVA
Agglutinine a freddo (screening+titolo)	€ 102,00
Anticorpi anti eritrocitari (caratterizzazione range termico)	€ 4,00
Anticorpi anti eritrocitari (con mezzo potenziante)	€ 33,00
Test di Coombs indiretto (test in fisiologica, test di coombs in provetta e in microcolonna)	€ 33,00
Test di Coombs indiretto (con strumento automatico)	€ 16,00
Anticorpi anti eritrocitari (titolazione)	€ 70,00
Identificazione anticorpi eritrocitari	€ 35,00
Identificazione anticorpi eritrocitari con pannello ficinizzato	€ 58,00
Identificazione di anticorpi eritrocitari con additivi	€ 41,00
Identificazioni con siero trattato (neutralizzazione, inibizione, siero trattato con DTT, ecc.)	€ 63,00
Anticorpi emolitici anti-eritrocitari (ABO e non ABO)	€ 25,00
Autoanticorpi anti eritrociti (Test di Coombs diretto)	€ 20,00
Autoanticorpi anti eritrociti (Test di Coombs diretto) con antisieri monospecifici	€ 365,00
Test di Coombs diretto in varie fasi e metodi (per casi di MEA DAT negativo)	€ 465,00
Tipizzazione per antigeni eritrocitari comuni in sierologia, per ciascun antigene	€ 85,00
Tipizzazione per antigeni eritrocitari rari in sierologia, per ciascun antigene	€ 160,00
Tipizzazione eritrocitaria estesa in sierologia	€ 980,00
Tipizzazione eritrocitaria estesa in biologia molecolare con microarray	€ 355,00
Tipizzazione eritrocitaria estesa in biologia molecolare con PCR-SSP	€ 520,00
Tipizzazione eritrocitaria in biologia molecolare con PCR-SSP per singolo kit	€ 230,00
Test di emolisi al saccarosio	€ 50,00
Emolisina bifasica	€ 30,00
Test di Ham	€ 60,00
Test di Ham + test di emolisi al saccarosio	€ 110,00
Studio di soggetto con sospetta patologia HEMPAS (test di HAM e di emolisi al saccarosio x 30 donatori)	€ 560,00
Crioconservazione in azoto liquido di cellule e tessuti	€ 76,00

Conservazione di campioni di DNA	€	65,00
Estrazione DNA	€	70,00
Eluizione (per ogni tecnica)	€	68,00
Trattamenti delle emazie (EGA, DTT, cloroquina, ficina, tripsina, alfa-chemiotripsina, pronase, neuroaminidase), per trattamento	€	75,00
Assorbimento (per ogni assorbimento)	€	45,00
Ricerca variante Rh(D) in biologia molecolare	€	275,00
Ricerca variante Du	€	85,00
Fenotipo Rh	€	41,00
Gruppo sanguigno ABO ed Rh(D)	€	25,00
Risoluzione discrepanze Rh con metodi in agglutinazione	€	85,00
Risoluzione discrepanze Rh con metodi di biologia molecolare	€	550,00
Risoluzione discrepanze ABO con metodi in agglutinazione	€	121,00
Risoluzione discrepanze ABO con metodi di biologia molecolare	€	450,00
Prova crociata di compatibilità trasfusionale	€	27,00
Selezione delle unità in computer	€	29,00
Ricerca di anticorpi anti-piastrine in fase solida (nel siero)	€	290,00
Ricerca di anticorpi anti-piastrine adesi alle piastrine	€	85,00
Identificazione di anticorpi anti-piastrine o eparina dipendenti (metodo elisa)	€	460,00
Prova crociata piastrinica	€	85,00
Selezione di donatori di piastrine compatibili mediante cross-match (=96 prove crociate)	€	1.500,00
Tipizzazione per antigeni piastrinici in sierologia	€	65,00
Tipizzazione antigeni piastrinici estesa in biologia molecolare (metodo microarray)	€	365,00
Tipizzazione antigeni piastrinici estesa in biologia molecolare (metodo PCR-SSP)	€	250,00
Indagine sierologica completa per reazione trasfusionale emolitica	€	235,00
Indagine sierologica completa per immunoprofilassi anti-D madre e feto	€	173,00
Indagine sierologica completa per diagnosi di MEN ABO/Rh (madre e figlio)	€	260,00
Indagine sierologica completa per malattia emolitica autoimmune	€	1.700,00
Maggiorazione per consegna extra regione di unità rare per combinazione di antigeni	€	150,00
Maggiorazione per consegna extra regione di unità rare per antigeni ad alta incidenza	€	350,00
Quota aggiuntiva per urgenze nei turni ordinari (lun. - ven., 8-20)	€	100,00
Quota aggiuntiva per urgenze nei turni notturni (20-8), festivi e prefestivi	€	400,00