

	<b>FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI</b>	<b>GUIDA DEI SERVIZI(SIMT)</b>	ALL-DO-SIMT-06
--	---	--------------------------------	----------------

La struttura complessa SIMT (Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale) effettua indagini di laboratorio e prestazioni di medicina trasfusionale, in regime di routine e urgenza, in conformità alle leggi nazionali e regionali ed alle linee guida emesse dalle società scientifiche in materia trasfusionale.

In particolare fornisce i seguenti servizi:

- **Centro raccolta sangue ed emocomponenti.** Donazioni di sangue intero, donazioni selettive o multiple di emocomponenti mediante aferesi.  
Per donare il sangue è sufficiente presentarsi all'Area donatori del Servizio Trasfusionale tutti i giorni dal lunedì al venerdì dalle 7.30 alle 12.30 e nei sabati di apertura secondo un calendario annuale programmato con l'Associazione Donatori (ADSINT) dalle 7.30 alle 12.00; inoltre è possibile effettuare prenotazioni tramite il sito Internet della Associazione.  
Per informazioni telefonare allo 02-23902885.
- **Centro di aferesi terapeutica.** Raccolta di cellule staminali periferiche autologhe o allogeniche per trapianto di midollo osseo in pazienti interni ed esterni programmati e donatori famigliari e non (IBMDR). Raccolta di cellule mononucleate per protocolli di terapia cellulare. Procedure aferetiche di Plasma-exchange e fotochemioterapia extracorporea. Consulenza specialistica.  
Per informazioni telefonare allo 02-23902806
- **Autodonazione.** Predeposito di emocomponenti per autotrasfusione in previsione di interventi chirurgici programmati. Salassi terapeutici programmati. Consulenza specialistica.  
Per informazioni telefonare allo 02-23902942.
- **Distribuzione emocomponenti ed emoderivati.** Terapia trasfusionale con emocomponenti ed emoderivati per pazienti ricoverati e ambulatoriali. Consulenza specialistica immunoematologica e di Medicina Trasfusionale.  
Per informazioni telefonare allo 02-23903184.



• **Attività di Laboratorio.**

Laboratorio	Prestazioni	Numero di Telefono
<b>Immunoematologia</b>	- Tipizzazione antigenica - Ricerca e identificazione anticorpale - Studio delle malattie emolitiche autoimmuni	02 23903184
	- Studio della compatibilità tessutale per trapianti di midollo osseo con tecniche di biologia molecolare * - Analisi chimerismo - Arruolamento di donatori di Midollo Osseo famigliari e non (MUD) - Studio dell'associazione tra HLA e malattie	02 23902490 0223902085
<b>Microbiologia e Virologia</b>	- Ricerca di marcatori infettivologici e di virus di interesse in campo oncologico	02 23903183 02 23902490
<b>Biochimica Clinica e Tossicologia</b>	- Dosaggio di alcuni marcatori tumorali e farmaci immunosoppressivi / chemioterapici	02 23902550 02 23903183

\* Nel caso di tipizzazioni familiari, la prassi è di consegnare il referto quando siano stati tipizzati tutti i membri della famiglia in modo da eseguire la segregazione dei cromosomi parentali (come previsto dagli standard EFI).

In questo caso la data del prelievo presa in considerazione si riferisce all'ultimo familiare arrivato.

Se il clinico necessita di avere le tipizzazioni separate dei vari familiari, saranno consegnati i referti separatamente e la segregazione cromosomica verrà eseguita in un secondo momento.

Nel caso in cui ci fossero problemi tecnici o fosse necessario eseguire ulteriori analisi per arrivare ad una tipizzazione univoca (es. SBT), verrà emesso un referto provvisorio. Il referto definitivo sarà emesso entro i tempi previsti per il sequenziamento.

La tipizzazione dei donatori di midollo osseo del Registro Italiano (IBMDR) al primo accesso non richiede tempi di refertazione poiché non è previsto alcun referto.

Per le altre tipologie dei donatori IBMDR i tempi sono regolati dal Registro stesso (per codici e tempistiche vedere tabella sottostante).



Nelle tabelle seguenti sono riportati gli esami eseguiti all'interno della struttura con i relativi giorni di refertazione.

<b>IMMUNOEMATOLOGIA</b>	<b>Codice Regionale</b>	<b>Tempi Refertazione (giorni lavorativi)</b>	<b>NOTE</b>
Determinazione Gruppo ABO Rh	90.65.3	2	
Gruppo secondo controllo	90.65.4	2	
Fenotipo Rh	90.64.4	2	
Du variante ricerca	90.61.6	2	
Isoagglutinine (titolo)	90.49.1	2	
Tipizzazione Ag eritrocitari non ABO/Rh	90.63.2	2	
Ab antieritrocitari: mezzo potenziante	90.48.5	2	
Ab antieritrocitari: range termico	90.48.4	2	
Identificazione Ab antieritrocitari	90.49.2	4	
Prova crociata compatibilità	90.73.2	2	
Anticorpi anti A/B	90.47.2	2	
Coombs indiretto	90.49.3	2	
Coombs diretto	90.58.2	2	
Tipizzazione genomica HLA-A ( Bassa Risoluzione)	90.78.2	10	
Tipizzazione genomica HLA-B ( Bassa Risoluzione)	90.78.4	10	
Tipizzazione genomica HLA-C ( Bassa Risoluzione)	90.79.1	10	
Tipizzazione genomica HLA-DRB bassa risoluzione	90.81.1	10	
Tip. genom. HLA-DRB alta risoluzione	90.81.2	20	
Tip. genom. HLA-DQB1 bassa risoluzione	90.80.3	10	
Tip. genom. HLA-DQB1 alta risoluzione	90.80.4	20	
Tip. genom. HLA-DQA1 alta risoluzione	90.80.2	20	
Tip. genom. HLA-DPB1 alta risoluzione	90.79.5	20	
Analisi di seg. di DNA con SBT	91.30.3	30	
Analisi dei Polimorfismi * <b>(HLA I classe alta risoluzione)</b>	91.30.2	20	
Crioconservazione sangue	90.60.4	NA	
Estrazione DNA/RNA	91.36.5	NA	
Analisi chimerismo	91.2F.3	20	



\*Codice utilizzato per HLA Classe I alta risoluzione, come da approvazione regione Lombardia.

<b>MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (sierologica)</b>	<b>Codice Regionale</b>	<b>Tempi Refertazione (giorni lavorativi)</b>	<b>NOTE</b>
HBsAg -Au	91.18.5	2	
Ab anti-HCV	91.19.5	2	
Ab anti-HIV 1/2	91.22.4	2	Il test NON si esegue in forma anonima e gratuita
Ab anti-HBcAg (anticore)	91.17.5	3	
Ab anti-HBsAg	91.18.3	3	
Ab anti-HBeAg	91.18.2	6	
HBeAg	91.18.4	6	
Ab anti-HBcAg IgM	91.18.1	6	
Ab IgG anti-CMV	91.14.1	6	
Ab IgM anti-CMV	91.14.3	6	
Ab IgG anti-EBV EBNA	91.21.1	6	
Ab IgG anti-EBV VCA	91.21.1	6	
Ab IgM anti-EBV VCA	91.21.1	6	
Ab IgG anti-HSV1	91.22.1	11	
Ab IgG anti-HSV2	91.22.1	11	
Ab IgM anti-HSV 1/2	91.22.1	11	
Ab IgG anti-VZV	91.27.1	11	
Ab IgM anti-VZV	91.27.1	11	
Ab IgM + IgG anti-HDVAg	91.20.3	22	
Ab IgM anti-HDVAg	91.20.4	22	
HDVAg	91.20.5	22	
Ab anti-HCV (Test di conferma)	91.20.1	11	
Ab anti-HIV (Test di conferma)	91.22.5	11	
HBsAg (Test di conferma)	91.19.1	6	
Test Sifilide (Ab anti-Treponema Pallidum)	91.10.2	2	
Test Sifilide Conferma (Ab anti-Treponema Pallidum)	90.85.6	11	
Test Quantiferon (Tubercolosi)	90.77.3 / 90.77.4	15	Il prelievo per il test del QUANTIFERON non deve mai essere eseguito il



			venerdì, nei giorni festivi e nelle viglie delle festività.
Toxo IgG	91.09.4	6	
Toxo IgM	91.09.4	6	
Avidità Toxo IgG	91.09.4	6	
Rubeo IgG controllo immunità	91.26.E	6	
Rubeo IgG	91.26.4	6	
Rubeo IgM	91.26.4	6	
Anticorpi IgG anti-Morbillo	91.24.3	11	
Anticorpi IgM anti-Morbillo	91.24.3	11	
Anticorpi IgG anti-Parotite	91.25.1	11	
Anticorpi IgM anti-Parotite	91.25.1	11	
Crioconservazione siero	90.60.4	NA	

### MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (molecolare)

	Codice Regionale	Tempi Refertazione (giorni lavorativi)	NOTE
Genotipizzazione HPV	91.24.B	11	L'esame viene eseguito su cytobrush (vaginale / cervicale / vulvare / anale / perineo / pene) che verrà prelevato durante la visita specialistica.
Genotipizzazione HCV **	91.20.2	13	
HCV-RNA quantitativo **	91.19.4	11	
HBV-DNA quantitativo **	91.17.3	11	
CMV-DNA quantitativo **	91.11.5	3	
EBV-DNA quantitativo **	91.11.5	7	

\*\* A questi esami si associa l'ESTRAZIONE DNA/RNA codice regionale 91.36.5.



**BIOCHIMICA CLINICA E TOSSICOLOGIA**

	<b>Codice Regionale</b>	<b>Tempi Refertazione (giorni lavorativi)</b>	<b>NOTE</b>
Ferritina	90.22.3	2	
Ab anti TSH Receptor	90.53.5	11	
Dosaggio Sirolimus	90.40.E	7	
Dosaggio Everolimus	90.40.E	7	
Dosaggio Metotrexate	90.20.5	1	
Dosaggio Cromogranina A	90.16.8	11	
AgT4 SCC	90.57.1	11	
CYFRA 21-1	90.61.3	11	
Dosaggio TARC	90.70.2	17	