



GRUPPO ITALIANO PER IL TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO, CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E TERAPIA CELLULARE

RIUNIONE NAZIONALE

Torino

05 - 06 maggio 2025

***Volume redatto dalla Segreteria Scientifica
e di Presidenza con il contributo dei referenti
delle attività GITMO, DataBase Nazionale,
CNT e IBMDR***

Carissime e carissimi,

Sono stati due anni intensi, faticosi e ricchi di successi che mi hanno portato a concludere il mandato di Presidenza GITMO. Il mio intento è sempre stato quello di promuovere il rapporto multidisciplinare tra le figure professionali che fanno parte di un programma trapianti e di consolidare i legami con i gruppi di ricerca italiani, ed in particolare con FIL e GIMEMA, e con le principali Società Scientifiche onco-ematologiche, quali SIE, SIES, AIEOP, AIBT, SIMTI, e SIDEM, per definire comuni strategie per sostenere le reciproche attività.

È ormai ben consolidata, dalla nascita del registro nazionale italiano ad oggi, la sinergia tra IBMDR e il GITMO, ed è doveroso sottolineare il grande lavoro che sta portando avanti IBMDR, come dimostrano i numeri del 2024.

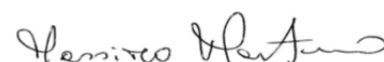
IL GITMO continuerà ad impegnarsi per ridefinire i rapporti con tutte le diverse competent authorities, a partire dal Centro Nazionale Trapianti per proseguire con l'Istituto Superiore di Sanità, il Centro Nazionale Sangue, il Ministero della Salute, per implementare pienamente, e con adeguate risorse, il ruolo essenziale del GITMO, oltre che per le attività di registro delle attività trapiantologiche, anche per la definizione delle policy di accreditamento, di tariffazione, di indicatori delle dotazioni organiche del personale, di monitoraggio degli eventi avversi, e di programmazione e realizzazione di percorsi formativi per tutti i professionisti.

Durante il biennio, si è consolidato ulteriormente il già ottimo rapporto con AIL, ADMO, ed AVIS, inoltre, per sensibilizzare alla donazione di cellule staminali, la federazione italiana ADOCES ha ideato un progetto, avviato nel 2024, un podcast dal titolo "cellule, si raccontano", in stretta collaborazione con il GITMO e IBMDR, in cui le voci protagoniste sono di ex malati, familiari, specialisti, figure di supporto e assistenza. Il progetto, primo in Italia ad offrire supporto informativo e psicologico sia ai pazienti sia ai potenziali donatori suggellando il rapporto "vitale" tra gli uni e gli altri, che ha visto la pubblicazione di 29 puntate, divise in due stagioni.

Il GITMO è una società scientifica che ha come mission principale quello di supportare l'attività trapiantologica svolta nel territorio nazionale e di confrontarla con il resto d'Europa, con questo obiettivo ripropongo la mia candidatura, seguita da tutto il CD uscente, continuando ad impegnarmi ed a lavorare con dedizione e professionalità per cercare di portare avanti le linee di azione appena descritte, sviluppando programmi di "ricerca fondi" innovativi ed in linea con approcci "moderni" ed europei.

Un caro saluto a tutti voi

Massimo Martino, Presidente GITMO



SOMMARIO

STRUTTURA	3
ATTIVITÀ TRAPIANTOLOGICA	4
RACCOLTE CSE ALLOGENICHE DA SANGUE MIDOLLARE	17
LISTA DEI PROGRAMMI TRAPIANTO GITMO (<i>Accordo Stato Regioni del 5/5/2021 pubblicato in GU 11/01/2022</i>)	23
DATABASE NAZIONALE DEI TRAPIANTI.....	32
ATTIVITÀ CLINICA.....	51
<i>Sperimentazioni Cliniche GITMO – 2024.....</i>	<i>53</i>
<i>GITMOtwittering.....</i>	<i>61</i>
<i>Pubblicazioni GITMO.....</i>	<i>65</i>
ATTIVITÀ PEDIATRICA E REGISTRO AIEOP	76
<i>Elenco delle principali pubblicazioni del 2024 con il contributo del gruppo di lavoro TCSE e TC di AIEOP.....</i>	<i>83</i>
LINEE GUIDA pubblicate nel 2024.....	86
ATTIVITÀ INFERMIERISTICHE	88
<i>Ricerca.....</i>	<i>91</i>
<i>Formazione 2024.....</i>	<i>93</i>
<i>Standardizzazione.....</i>	<i>94</i>
COMMISSIONE GITMO ALLOGENICO - REGISTRO IBMDR.....	95
<i>COMMISSIONE ALLOGENICO</i>	<i>96</i>
<i>COMMISSIONE ALLOGENICO RISTRETTA.....</i>	<i>97</i>
<i>ATTIVITA' CONCLUDE.....</i>	<i>98</i>
<i>ATTIVITA' IN CORSO.....</i>	<i>99</i>
<i>DATI DI ATTIVITA' DI IBMDR E DELLE UNITA' CLINICHE PT</i>	<i>100</i>
ATTIVITÀ EDUCAZIONALE GITMO.....	103
PATROCINII GITMO – 2024 / 2025.....	109
MAPPATURA CAR-T	112
INDIRIZZARIO MEDICO.....	113
SPONSORS 2024-2025.....	136

STRUTTURA

Consiglio Direttivo GITMO

in carica da maggio 2023, il suo mandato decade a maggio 2025

Presidente	Massimo Martino, Reggio Calabria
<i>Past President</i>	Fabio Ciceri, Milano
- Attività Clinica	Luca Castagna, Palermo - Mattia Algeri, Milano Stella Santarone, Pescara
- GITMOtutting	Nicola Mordini, Cuneo
- Attività Pediatrica	Marco Zecca, Pavia
- Raccolta CSE	Mauro Montanari, Ancona
- Manipolazione CSE	Claudia Del Fante, Pavia
- Registro IBMDR	Nicoletta Sacchi, Genova
- Attività Infermieristica	Marco Cioce, Roma
- Commissione Infermieristica	Stefano Botti, Reggio Emilia
- Commissione GITMO allogenico	Simona Piemontese, Milano
- Commissione GVHD / Codice Etico	Francesca Patriarca, Udine
- Commissione Infezioni	Corrado Girmenia, Roma
- Commissione Condizionamenti	Alessandra Picardi, Napoli
- Interdisciplinarietà	Nicola Mordini, Cuneo
- Commissione Formazione	Annamaria Raiola, Genova

Trial Office

Luca Castagna, Palermo – Michele Malagola, Brescia – Eliana Degrandi, Treviso

Registro Nazionale dei Trapianti

Elena Oldani, Bergamo

Segreteria Scientifica e di Presidenza

Martina Pitea, Reggio Calabria

Segreteria Generale

Francesca Monari, Bologna

Gruppi di Lavoro - GITMO

ATTIVITÀ TRAPIANTOLOGICA

Nella tabella a seguire sono riportati gli accreditamenti quantitativi di ciascun Programma Trapianto Singolo (PTS) e di ciascuna Unità clinica afferente a Programma Trapianto Congiunto (PTC) o Programma Trapianto Metropolitano (PTM), in accordo con quanto stabilito dalla SOP "Procedura Operativa Accredito Gitmo/CNT Programmi Trapianto" a cui si rimanda per dettagli.

L'analisi è stata condotta dopo export dei dati dall'EBMT Registry avvenuta il 02/03/2025.

I Programmi Trapianto (PT) sono elencati secondo l'ordine alfabetico delle città di appartenenza. Per ciascun PT è indicato la tipologia dei pazienti trattati (A= Adulti; P= Pediatrici; M= Misti cioè adulti e pediatrici).

Accreditamento quantitativo

Sono conteggiati il numero di PRIMI trapianti e, tra parentesi, il numero totale di trapianti autologhi ed allogenici. Il requisito quantitativo è **Fulfilled** se il PTS o ciascuna Unità Clinica Adulti appartenente a PTC/PTM esegue 10 PRIMI trapianti autologhi/allogenici, oppure 5 PRIMI trapianti autologhi/allogenici in caso di Unità Clinica Pediatrica in PTC o PTM. Viceversa il requisito quantitativo è **Not Fulfilled**.

Esito Valutazione

L'anno 2023 è stato considerato anno 1 del biennio 2023-2024, cioè anno di valutazione ad Interim, secondo SOP di accredito GITMO-CNT dei PT.

Sulla base della verifica della rispondenza ai SOLI requisiti QUANTITATIVI, il PT può aver ottenuto per il 2023 una **Conferma** per la tipologia di accredito ricevuto in passato o un **Warning**. La presenza di una sola Unità Clinica in Warning è sufficiente perché l'intero PTC o PTM sia in Warning.

Le Unità cliniche, che erano in Warning nel 2023, ottengono il rinnovo dell'accredito se nel biennio 2023-2024 hanno eseguito un numero congruo di Primi trapianti e cioè 20 auto/allo se PTS o Unità clinica Adulti afferente a PTC/PTM, oppure 10 auto/allo se Unità Clinica Pediatrica appartenente a PTC/PTM.

Se una Unità clinica appartenente a PTC/PTM perde l'accredito per una tipologia di trapianto, l'intero PTC/PTM a cui appartiene è in Warning per la medesima tipologia di trapianto.

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO 05 - 06 maggio 2025

					ANNO 2023				ESITO VALUTAZIONE AD INTERIM (1° Anno) (Conferma/Warning)		ANNO 2024				ESITO VALUTAZIONE BIENNIO 2023-2024 (Rinnovo/Perdita)	
					ACCREDITAMENTO QUANTITATIVO						ACCREDITAMENTO QUANTITATIVO					
					TRAPIANTO AUTOLOGO		TRAPIANTO ALLOGENICO				TRAPIANTO AUTOLOGO		TRAPIANTO ALLOGENICO			
CIC	CITTA'	ISTITUTO	Tipologi a PT	Tipologi a Pazienti	N° Primi Trapianti (N°Trx)	REQUISITO QUANTITATIVO	N° Primi Trapianti (N°Trx)	REQUISITO QUANTITATIVO	Trapianto AUTOLOGO	Trapianto ALLOGENICO	N° Primi Trapianti (N°Trx)	REQUISITO QUANTITATIVO	N° Primi Trapianti (N°Trx)	REQUISITO QUANTITATIVO	Trapianto AUTOLOGO	Trapianto ALLOGENICO
825	Alessandria	Divisione di Ematologia - Ospedale SS. Antonio e Biagio	PTS	A	24 (24)	Fulfilled	36 (39)	Fulfilled	Conferma	Conferma	24 (25)	Fulfilled	37 (38)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
788	Ancona	Clinica di Ematologia -ADU delle Marche	PTC		21(23)	Fulfilled	32 (33)	Fulfilled	WARNING	Conferma	20 (20)	Fulfilled	29 (31)	Fulfilled	WARNING	Rinnovo
788.1	Ancona	788.1 Ematologia Adulti		A	20 (22)	Fulfilled	32 (33)	Fulfilled	Conferma	Conferma	18 (18)	Fulfilled	29 (31)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
788.2	Ancona	788.2 Oncoematologia Pediatrica		P	1(1)	Not Fulfilled	0 (0)		NON accreditato		2 (2)	Not Fulfilled	0 (0)		NON accreditato	
119	Ascoli Piceno	UOC di Ematologia e Terapia Cellulare - Ospedale C e G Mazzoni	PTS	A	27 (33)	Fulfilled	20 (20)	Fulfilled	Conferma	Conferma	21(24)	Fulfilled	14 (16)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
789	Avellino	Divisione di Ematologia - Ospedale S. Giuseppe Moscati	PTS	A	22 (27)	Fulfilled	15 (16)	Fulfilled	Conferma	Conferma	31(33)	Fulfilled	14 (14)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
162	Aviano	Oncoematologia, Trapianti Emopoietici e Terapie Cellulari, Centro di Riferimento Oncologico (CRO), IRCCS	PTS	A	28 (28)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		26 (27)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
649	Bari	UD Ematologia con Trapianto - Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico	PTC		27 (33)	Fulfilled	26 (27)	Fulfilled	WARNING	Conferma	26 (38)	Fulfilled	22 (23)	Fulfilled	WARNING	Rinnovo
649.1	Bari	649.1UD Ematologia con Trapianto Adulti - Az. Ospedaliero-Universitaria Policlinico		A	27 (33)	Fulfilled	26 (27)	Fulfilled	Conferma	Conferma	23 (33)	Fulfilled	22 (23)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO 05 - 06 maggio 2025

649.2	Bari	649.2 UO Oncematologia Pediatrica-Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico		P	0 (0)	Not Fulfilled	0 (0)		WARNING		3 (5)	Not Fulfilled	0 (0)		PERDITA	
934	Bari	UO Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali - IRCCS Istituto Tumori	PTS	A	32 (41)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		34 (37)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
555	Barletta	UDC di Ematologia con Trapianto - Presidio Ospedaliero	PTS	A	16 (21)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		14 (16)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
658	Bergamo	SC Ematologia - ASST Papa Giovanni XXIII	PTS	A	43 (47)	Fulfilled	64 (70)	Fulfilled	Conferma	Conferma	56 (59)	Fulfilled	51 (54)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
240	Bologna	Ematologia "Seràgnoli" - IRCCS Azienda Ospedaliero/Universitaria	PTS	A	90 (98)	Fulfilled	59 (60)	Fulfilled	Conferma	Conferma	56 (62)	Fulfilled	55 (58)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
453	Bologna	Osteoncologia sarcomi dell'osso e dei tessuti molli e terapie innovative - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	PTS	M	3 (3)	Not Fulfilled	0 (0)		NON accreditato		0 (0)	Not Fulfilled	0 (0)		NON accreditato	
790	Bologna	UDC di Oncoematologia Pediatrica - IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria	PTS	P	5 (6)	Not Fulfilled	6 (7)	Not Fulfilled	WARNING	WARNING	3 (4)	Fulfilled***	14 (20)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
299	Bolzano	PTM Bolzano-Trento	PTM		56 (68)	Fulfilled	22 (22)	Fulfilled	Conferma	Conferma	24 (35)	Fulfilled	27 (30)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
299.1	Bolzano	299.1 Ematologia e TMO - Ospedale di Bolzano - Azienda Sanitaria dell'Alto Adige		A	35 (40)	Fulfilled	22 (22)	Fulfilled	Conferma	Conferma	14 (15)	Fulfilled	27 (30)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
299.2	Bolzano	299.2 Struttura Semplice Dipartimentale di Ematologia - Ospedale S. Chiara - Trento		A	21 (28)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		10 (20)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
141	Brescia	USD Trapianti Midollo Osseo per Adulti Azienda Spedali Civili	PTS	A	2 (3)	Fulfilled***	47 (49)	Fulfilled	Conferma	Conferma	3 (3)	Fulfilled***	49 (50)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
288	Brescia	Divisione di Ematologia-Spedali Civili	PTS	A	104 (123)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		89 (106)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
741	Brescia	Clinica Pediatrica - Università degli Studi di Brescia - Ospedali Civili	PTS	P	2 (2)	Fulfilled***	13 (14)	Fulfilled	Conferma	Conferma	1 (1)	Fulfilled***	15 (15)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

920	Brindisi	UOC Ematologia con Trapianto - Azienda Sanitaria Locale BR - Ospedale "A. Perrino"	PTS	A	16 (19)	Fulfilled	20 (20)	Fulfilled	Conferma	Conferma	25 (37)	Fulfilled	18 (18)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
927	Busto Arsizio	Struttura Complessa di Ematologia - ASST Valle Olona Ospedale di Circolo	PTS	A	13 (17)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		25 (25)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
811	Cagliari	SC Ematologia e Centro Trapianti midollo Osseo - Ospedale Oncologico Businco	PTC		36 (43)	Fulfilled	40 (41)	Fulfilled	Conferma	Conferma	41 (52)	Fulfilled	38 (38)	Fulfilled	WARNING	WARNING
811.1	Cagliari	811.1 Ematologia e CTMO - Ospedale Oncologico Businco		A	33 (39)	Fulfilled	34 (35)	Fulfilled	Conferma	Conferma	39 (49)	Fulfilled	35 (35)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
811.2	Cagliari	811.2 Ematologia e CTMO - Ospedale Oncologico Pediatrico		P	3 (4)	Fulfilled***	6 (6)	Fulfilled	Riaccreditato	Riaccreditato	2 (3)	Not Fulfilled	3 (3)	Not Fulfilled	PERDITA	PERDITA
792	Catania	Centro Trapianti MD - Programma Metropolitano e Congiunto	PTM		46 (60)	Fulfilled	23 (24)	Fulfilled	WARNING	Conferma	39 (49)	Fulfilled	22 (22)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
792.1	Catania	792.1 Ematologia - Policlinico Adulti		A	5 (5)	Fulfilled***	22 (23)	Fulfilled	Conferma	Conferma	2 (2)	Fulfilled***	22 (22)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
792.2	Catania	792.2 Pediatria oncoematologica		P	1 (2)	Not Fulfilled	1 (1)		NON accreditato		7 (9)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato	
792.3	Catania	792.3 Ematologia - Istituto Oncologico Mediterraneo - Viagrande (CT)		A	40 (53)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		30 (38)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
419	Civitanove Marche	Unità Operativa Dipartimentale Semplice di Ematologia - Ospedale di Civitanova Marche	PTS	A	13 (13)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		11 (11)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
473	Como Valduce	Unità Operativa di Ematologia - Ospedale Classificato Valduce	PTS	A	13 (15)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		17 (19)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
226	Cremona	Ematologia e CTMO - ASST Cremona	PTS	A	7 (8)	Not Fulfilled	0 (0)		NON Accreditato		16 (18)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato	
606	Cuneo	Struttura Complessa di Ematologia - Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle	PTS	A	23 (27)	Fulfilled	21 (23)	Fulfilled	Conferma	Conferma	20 (29)	Fulfilled	23 (25)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

330	Ferrara	UD Ematologia e Centro Trapianti di Midollo- Dipartimento di Onco-Ematologia- Azienda Ospedaliero-Universitaria	PTS	A	20 (22)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		16 (17)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
304	Firenze	SODc Terapia Cellulare e Medicina Trasfusionale -Azienda Ospedaliera di Careggi	PTS	A	65 (75)	Fulfilled	45 (46)	Fulfilled	Conferma	Conferma	63 (63)	Fulfilled	47 (43)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
1003	Firenze	Programma Pediatrico Trapianto CSE, AOU Meyer	PTS	P	10 (11)	Fulfilled	15 (16)	Fulfilled	Conferma	Conferma	13 (17)	Fulfilled	18 (13)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
414	Foggia	SC Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche, Policlinico	PTS	A	15 (20)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato		10 (14)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
217	Genova	PT e Terapie Cellulari Alberto Marmont- IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	PTS	A	82 (30)	Fulfilled	77 (84)	Fulfilled	Conferma	Conferma	65 (84)	Fulfilled	73 (85)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
274	Genova	UOSD Centro Trapianto Midollo - I.R.C.C.S. G. Gaslini	PTS	P	11 (16)	Fulfilled	19 (21)	Fulfilled	Conferma	Conferma	8 (14)	Fulfilled***	26 (28)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
379	Latina	PTM Latina - Frosinone	PTM		23 (33)	Fulfilled	0 (0)		WARNING		32 (37)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
379.1	Latina	379.1 Divisione di Ematologia -Ospedale S. Maria Goretti - Latina		A	24 (28)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		15 (20)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
379.2	Latina	379.2 Frosinone		A	5 (5)	Not Fulfilled	0 (0)		WARNING		17 (17)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
868	Lecce	U.O.C. di Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali- Azienda Unità Sanitaria Locale Lecce - Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi"	PTS	A	17 (25)	Fulfilled	13 (13)	Fulfilled	Conferma	Conferma	12 (19)	Fulfilled	11 (11)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
1039	Legnano	UOC Di Ematologia - Ospedale di Legnano - ASST Ovest Milanese	PTS	A	-	-	-	-	-		14 (15)	Fulfilled	0 (0)		ACCREDITATO	
265	Milano	Programma Trapianti Metropolitano - Milano Transplant Network	PTM		38 (45)	Fulfilled	40 (41)	Fulfilled	Conferma	Conferma	33 (39)	Fulfilled	50 (51)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
265.1	Milano	265.1 Centro Trapianti e Terapie Cellulari -SC Ematologia Fondazione IRCCS Ca' Granda OMP		A	26 (28)	Fulfilled	40 (41)	Fulfilled	Conferma	Conferma	23 (27)	Fulfilled	50 (51)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

265.2	Milano	265.2 Unità di Trapianti - SC Ematologia dell' ASST Fatebenefratelli-Sacco		A	12 (17)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato		10 (12)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
294	Milano	Divisione di Ematologia Talamona-Ospedale Niguarda Cà-Granda	PTM		41 (49)	Fulfilled	35 (35)	Fulfilled	WARNING	Conferma	41 (47)	Fulfilled	40 (40)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
294.1	Milano	294.1 Ematologia Talamona Ospedale Niguarda Cà-Granda		A	35 (40)	Fulfilled	35 (35)	Fulfilled	Conferma	Conferma	29 (33)	Fulfilled	40 (40)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
294.2	Milano	294.2 Ematologia - ASST Ospedale "A. Manzoni" Lecco		A	6 (9)	Not Fulfilled	0 (0)		NON accreditato		12 (14)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato	
331	Milano	Ematologia e Trapianto MO - Istituto Europeo di Oncologia	PTS	A	25 (27)	Fulfilled	15 (15)	Fulfilled	Conferma	Conferma	16 (19)	Fulfilled	15 (15)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
354	Milano	Oncologia ed Ematologia Sezione Trapianti Midollo Osseo - Istituto Clinico Humanitas	PTS	A	41 (50)	Fulfilled	50 (50)	Fulfilled	Conferma	Conferma	51 (57)	Fulfilled	60 (62)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
616	Milano	Programma Trapianto PTCSE - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	PTC		49 (67)	Fulfilled	10 (10)	Fulfilled	Conferma	Conferma	54 (71)	Fulfilled	17 (17)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
616.1	Milano	616.1 Ematologia e TMO - Adulti - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori		A	35 (44)	Fulfilled	10 (10)	Fulfilled	Conferma	Conferma	46 (59)	Fulfilled	17 (17)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
616.2	Milano	616.2 Oncologia Pediatrica - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori		P	14 (23)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		8 (12)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
813	Milano	Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo - Ospedale San Raffaele	PTC		43 (57)	Fulfilled	97 (105)	Fulfilled	Conferma	Conferma	50 (59)	Fulfilled	83 (86)	Fulfilled	WARNING	WARNING
813.1	Milano	813.1 Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo (Adulti) Ospedale San Raffaele		A	41 (55)	Fulfilled	91 (97)	Fulfilled	Conferma	Conferma	47 (56)	Fulfilled	81 (84)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
813.2	Milano	813.2 Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo Pediatrica - Ospedale San Raffaele		P	2 (2)	Fulfilled***	6 (8)	Fulfilled	Conferma	Conferma	3 (3)	Not Fulfilled	2 (2)	Not Fulfilled	PERDITA	PERDITA
543	Modena	Dipartimento di Oncologia ed Ematologia - AOU di Modena Policlinico	PTS	A	31 (38)	Fulfilled	12 (13)	Fulfilled	Conferma	Conferma	41 (48)	Fulfilled	14 (14)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

279	Monza	Centro Trapianto di Midollo Osseo - Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Milano Bicocca - Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori	PTS	P	1(1)	Fulfilled***	25 (29)	Fulfilled	Conferma	Conferma	0 (0)	Fulfilled***	21(24)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
544	Monza	Cattedra di Medicina Interna ed Ematologia - Università degli Studi di Milano - Ospedale S. Gerardo de' Tintori	PTS	A	33 (40)	Fulfilled	38 (41)	Fulfilled	Conferma	Conferma	34 (44)	Fulfilled	36 (37)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
341	Napoli	UOC Trapianto di CSE e Terapie Cellulari - Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon	PTS	P	5 (7)	Fulfilled***	18 (18)	Fulfilled	Conferma	Conferma	12 (14)	Fulfilled	5 (6)	Not Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
607	Napoli	UOC di Ematologia con Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche e TI - Ospedale A. Cardarelli	PTS	A	49 (55)	Fulfilled	26 (26)	Fulfilled	Conferma	Conferma	21 (24)	Fulfilled	39 (40)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
766	Napoli	Ematologia e Trapianti di Midollo - ADU Federico II	PTS	A	15 (23)	Fulfilled	16 (17)	Fulfilled	Conferma	Conferma	13 (20)	Fulfilled	24 (25)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
839	Napoli	UOSC Ematologia Oncologica - IRCCS Istituto Nazionale Tumori- Fondazione Sen.G. Pascale	PTS	A	28 (35)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		45 (56)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
867	Novara	SCOU Ematologia - ADU Maggiore della Carità	PTS	A	37 (42)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		34 (36)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
793	Nuoro	Divisione di Ematologia - Ospedale San Francesco	PTS	A	10 (10)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		14 (15)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
285	Padova	Clinica Onco-Ematologica Pediatrica- Azienda Ospedale-Università	PTS	P	4 (4)	Fulfilled***	23 (24)	Fulfilled	Conferma	Conferma	5 (7)	Fulfilled***	11(14)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
319	Padova	Oncologia 1-Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS	PTS	A	25 (28)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		33 (36)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
191	Pagani	UOC Ematologia - ASL Salerno Presidio Ospedaliero A. Tortora	PTS	A	20 (20)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		20 (21)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
109	Palermo	Ematologia ed Oncologia Pediatrica - ARNAS Ospedali Civico, G.Di Cristina e M.Ascoli	PTS	P	1(1)	Not Fulfilled	0 (0)		NON Accreditato		3 (4)	Not Fulfilled	1(1)	Not Fulfilled	NON Accreditato	
157	Palermo	U.O.S.D. Oncoematologia con TMO - Ospedale ARNAS Civico - Di Cristina - Benfratelli	PTS	A	5 (5)	Not Fulfilled	0 (0)		WARNING		11(15)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo ***	

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

392	Palermo	Programma Trapianti di Cellule Staminali Emopoietiche AOR Villa Sofia-Cervello	PTS	A	53 (58)	Fulfilled	51 (55)	Fulfilled	Conferma	Conferma	40 (50)	Fulfilled	49 (51)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
692	Palermo	U.O di Oncoematologia e TMO - Ospedale La Maddalena	PTS	A	91 (119)	Fulfilled	15 (17)	Fulfilled	Conferma	Conferma	70 (98)	Fulfilled	23 (24)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
245	Parma	UO di Ematologia e CTMO- AOU	PTS	A	20 (23)	Fulfilled	18 (18)	Fulfilled	Conferma	Conferma	21 (24)	Fulfilled	23 (24)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
1006	Pavia	Programma Trapianti S. Matteo Pavia - Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo	PTC		59 (89)	Fulfilled	50 (54)	Fulfilled	Conferma	Conferma	47 (68)	Fulfilled	55 (61)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
ex 286	Pavia	1006 UOC Ematologia Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo		A	44 (51)	Fulfilled	22 (22)	Fulfilled	Conferma	Conferma	37 (42)	Fulfilled	34 (34)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
ex 562	Pavia	1006 Oncologia Adulti - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo		A	14 (37)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		9 (25)	Not Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
ex 557	Pavia	1006 Ematologia Oncoematologia Pediatrica - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo		P	1 (1)	Fulfilled***	28 (32)	Fulfilled	Conferma	Conferma	1 (1)	Fulfilled***	21 (27)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
794	Perugia	SC Ematologia con trapianto e SC Oncoematologia pediatrica - Centro Misto adulti e pediatrico - AOU di Perugia	PTC		50 (53)	Fulfilled	33 (34)	Fulfilled	Conferma	Conferma	47 (49)	Fulfilled	37 (43)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
794.1	Perugia	794.1 Adulti, Ematologia, Ospedale S. Maria della Misericordia		A	47 (49)	Fulfilled	28 (29)	Fulfilled	Conferma	Conferma	46 (48)	Fulfilled	29 (31)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
794.2	Perugia	794.2 Pediatrici, Ospedale S. Maria della Misericordia		P	3 (4)	Fulfilled***	5 (5)	Fulfilled	Conferma	Conferma	1 (1)	Fulfilled***	8 (12)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
529	Pesaro	Ematologia e Centro Trapianti - AST. Pesaro e Urbino, Stabilimento Ospedaliero San Salvatore	PTS	M	16 (23)	Fulfilled	12 (14)	Fulfilled	Conferma	Conferma	19 (25)	Fulfilled	11 (11)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
248	Pescara	UOS Terapia Intensiva Ematologica - Dipartimento Oncologico/Ematologico - Ospedale Civile Santo Spirito	PTS	M	45 (59)	Fulfilled	31 (32)	Fulfilled	Conferma	Conferma	49 (63)	Fulfilled	39 (41)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
163	Piacenza	Dipartimento di Onco-Ematologia - Ospedale G. da Saliceto	PTS	A	13 (22)	Fulfilled	20 (20)	Fulfilled	Conferma	Conferma	13 (15)	Fulfilled	17 (18)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

795	Pisa	U.O. Ematologia - Ospedale Santa Chiara- Azienda Ospedaliera Universitaria	PTC		40 (42)	Fulfilled	27 (30)	Fulfilled	Conferma	Conferma	54 (56)	Fulfilled	27 (28)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
795.1	Pisa	795.1 UO Ematologia Adulti, Ospedale S. Chiara		A	30 (32)	Fulfilled	18 (20)	Fulfilled	Conferma	Conferma	44 (46)	Fulfilled	20 (21)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
795.2	Pisa	795.2 UO Oncoematologia Pediatrica		P	10 (10)	Fulfilled	9 (10)	Fulfilled	Conferma	Conferma	10 (10)	Fulfilled	7 (7)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
861	Potenza	Unità Operativa di Ematologia - Ospedale S. Carlo	PTS	A	11 (12)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		12 (17)	Fulfilled	5 (5)	Not Fulfilled	Rinnovo	
587	Reggio Calabria	Presidio Morelli CTMO Centro Unico Regionale Trapianti di Cellule Staminali e Terapie Cellulari - Grande Ospedale Bianchi-Melastrino-Morelli	PTS	A	74 (111)	Fulfilled	41 (41)	Fulfilled	Conferma	Conferma	61 (34)	Fulfilled	50 (50)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
660	Reggio Emilia	Struttura Complessa di Ematologia - Arcispedale S. Maria Nuova- AUSL-IRCCS	PTS	A	26 (29)	Fulfilled	11 (11)	Fulfilled	Conferma	Conferma	15 (15)	Fulfilled	10 (11)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
185	Rionero in Vulture	UO Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali -IRCCS/CROB Centro di Riferimento Oncologico Basilicata	PTS	A	7 (9)	Not Fulfilled	0 (0)		NON Accreditato		5 (5)	Not Fulfilled	0 (0)		NON Accreditato	
232	Roma	UOC di Ematologia -Policlinico Umberto I - Sapienza Università	PTS	A	37 (48)	Fulfilled	34 (34)	Fulfilled	Conferma	Conferma	50 (53)	Fulfilled	33 (37)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
287	Roma	UOC Ematologia e Centro Trapianti Cellule Staminali - AO S. Camillo	PTS	A	8 (8)	Not Fulfilled	9 (9)	Not Fulfilled	WARNING	NON accreditato	16 (17)	Fulfilled	10 (10)	Fulfilled	Rinnovo	Riaccreditato
307	Roma	PT cellule staminali congiunto adulto/pediatrico ; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS	PTC		68 (89)	Fulfilled	74 (77)	Fulfilled	Conferma	Conferma	61 (81)	Fulfilled	62 (63)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
307.1	Roma	307.1 Adulti		A	63 (82)	Fulfilled	74 (77)	Fulfilled	Conferma	Conferma	52 (65)	Fulfilled	62 (63)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
307.2	Roma	307.2 Pediatrici		P	5 (7)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato		9 (16)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
756	Roma	UOC Trapianto Cellule Staminali Rome Transplant Network	PTM		132 (158)	Fulfilled	48 (48)	Fulfilled	Conferma	WARNING	122 (142)	Fulfilled	63 (64)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

756.1	Roma	756.1 Policlinico Universitario Tor Vergata (PTV)		A	14 (14)	Fulfilled	42 (42)	Fulfilled	Conferma	Conferma	6 (6)	Fulfilled***	53 (54)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
756.2	Roma	756.2 Ospedale Sant'Eugenio (SEU)		A	17 (25)	Fulfilled	6 (6)	Not Fulfilled	Conferma	NON accreditato	13 (18)	Fulfilled	10 (10)	Fulfilled	Rinnovo	Riaccreditato
756.3	Roma	756.3 Università Campus Biomedico (CBM)		A	38 (40)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		33 (37)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
756.4	Roma	756.4 Istituto Regina Elena (IRE)		A	26 (34)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		30 (39)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
756.5	Roma	756.5 AOU Sant'Andrea - Sapienza Università (STA)		A	21 (25)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		22 (22)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
756.6	Roma	756.6 AO San Giovanni Addolorata (SGA)		A	16 (20)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		18 (20)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
796	Roma	Dipartimento di Ematologia e Oncologia Pediatrica - IRCCS Ospedale Bambin Gesù	PTS	P	31 (47)	Fulfilled	85 (89)	Fulfilled	Conferma	Conferma	31 (40)	Fulfilled	56 (64)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
306	Romagna	PT CSE - Rete Metropolitana della Romagna	PTM		82 (121)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		58 (71)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
306.1	Romagna	306.1 PT della Romagna - Area di Ravenna (AUSL della Romagna) - Ravenna		A	26 (33)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		18 (19)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
306.2	Romagna	306.2 PT della Romagna - IRST IRCCS - Meldola (ex CIC 238)		A	40 (66)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		28 (37)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
306.3	Romagna	306.3 PT della Romagna - Ambito di Rimini (AUSL della Romagna) - Rimini (ex CIC 865)		A	16 (22)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		12 (15)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
928	Salerno	UOC Ematologia e Trapianti CSE - AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Argona	PTS	A	12 (13)	Fulfilled	13 (13)	Fulfilled	Conferma	Conferma	20 (21)	Fulfilled	10 (11)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
870	Sassari	Istituto di Ematologia - AOU Sassari	PTS	A	11 (11)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato		10 (13)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

526	SG Rotondo	UOC Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche, Ospedale IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza San Giovanni	PTS	A	15 (26)	Fulfilled	38 (40)	Fulfilled	Conferma	Conferma	24 (35)	Fulfilled	37 (38)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
321	Siena	UOC Terapie Cellulari e Officina Trasfusionale Azienda Ospedaliero Universitaria Senese	PTS	A	34 (38)	Fulfilled	13 (14)	Fulfilled	Conferma	Conferma	32 (36)	Fulfilled	14 (14)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
332	Taranto	Ematologia -Ospedale San Giuseppe Moscati	PTS	A	20 (28)	Fulfilled	6 (6)	Not Fulfilled***	Conferma	WARNING	18 (20)	Fulfilled	10 (12)	Fulfilled	Rinnovo	WARNING***
231	Torino	Programma Trapianto Ematologia adulto AOU Città della Salute e della Scienza	PTC		65 (71)	Fulfilled	43 (45)	Fulfilled	Conferma	Conferma	57 (62)	Fulfilled	55 (56)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
231.1	Torino	231.1 SC Ematologia		A	15 (15)	Fulfilled	27 (28)	Fulfilled	Conferma	Conferma	13 (13)	Fulfilled	35 (36)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
231.2	Torino	231.2 SC Ematologia Universitaria		A	50 (56)	Fulfilled	16 (17)	Fulfilled	Conferma	Conferma	44 (49)	Fulfilled	20 (20)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
305	Torino	Centro Trapianti Metropolitano Torino	PTM		43 (50)	Fulfilled	40 (46)	Fulfilled	Conferma	Conferma	50 (56)	Fulfilled	39 (43)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
305.1	Torino	305.1 Oncematologia pediatrica - Osp. Inf. Regina Margherita, Città della Salute e della Scienza, Università di Torino -Torino		P	5 (9)	Fulfilled	13 (18)	Fulfilled	Conferma	Conferma	10 (12)	Fulfilled	19 (23)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
305.2	Torino	305.2 Oncologia Medica- Istituto di Candiolo- Fondazione del Piemonte per l'Oncologia- IRCCS-Torino		A	11 (12)	Fulfilled	27 (28)	Fulfilled	Conferma	Conferma	16 (18)	Fulfilled	20 (20)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
305.3	Torino	305.3 SSD Terapia Oncematologica Intensiva e Trapianto CSE AOU San Luigi Gonzaga di Orbassano		A	15 (17)	Fulfilled	0 (0)		Riaccreditato		12 (14)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
305.4	Torino	305.4 S.C.D.U Ematologia e Terapie Cellulari- Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano Umberto I e Università di Torino-Torino		A	12 (12)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		12 (12)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
415	Treviso	Unità Operativa di Ematologia Dipartimento di Medicina -Presidio Ospedaliero	PTS	A	30 (42)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		27 (31)	Fulfilled	21 (21)	Fulfilled	Rinnovo	ACCREDITATO
652	Tricase	UO di Ematologia e Trapianto CSE - Azienda Ospedaliera Cardinale G. Panico	PTS	A	26 (29)	Fulfilled	19 (20)	Fulfilled	Conferma	Conferma	13 (17)	Fulfilled	15 (15)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

525	Trieste	Centro Trapianti Metropolitano ISONTINO GIULIANO	PTM								19 (23)	Fulfilled	5 (5)	Fulfilled	ACCREDITATO	ACCREDITATO
525.1	Trieste	525.1 Pediatria - Struttura Complessa di Emato Oncologia e Centro Trapianti - IRCCS Burlo Garofalo - Trieste (ex 525)		P	2 (4)	Not Fulfilled	6 (6)	Not Fulfilled	NON accreditato	NON accreditato	3 (3)	Fulfilled***	5 (5)	Fulfilled	Riaccreditato	Riaccreditato
525.2	Trieste	525.2 SC Ematologia - Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina - Trieste (ex 982)		A	19 (25)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		16 (20)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
705	Udine	Clinica Ematologia / Centro trapianti CSE - Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	PTS	A	44 (46)	Fulfilled	53 (57)	Fulfilled	Conferma	Conferma	25 (25)	Fulfilled	52 (52)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
878	Varese	Ematologia - ASST Settelaghi - Ospedale di Circolo	PTS	A	21 (21)	Fulfilled	0 (0)		Conferma		16 (16)	Fulfilled	0 (0)		Rinnovo	
502	Veneto	MTP Veneto	PTM		69 (86)	Fulfilled	35 (35)		Conferma	Conferma	67 (77)	Fulfilled	48 (48)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
502.1	Veneto	502.1 UOC Ematologia - Ospedale dell'Angelo - Venezia		A	27 (39)	Fulfilled	31 (31)	Fulfilled	Conferma	Conferma	33 (38)	Fulfilled	31 (31)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
502.2	Veneto	502.2 Dipartimento di Medicina, UOC Ematologia - Azienda Ospedale-Università - Padova (ex CIC 853)		A	42 (47)	Fulfilled	4 (4)		Conferma		34 (39)	Fulfilled	17 (17)	Fulfilled	Rinnovo	ACCREDITATO
623	Verona	Unità di trapianto MO - PTC - Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona, Policlinico GB. Rossi	PTC		40 (41)	Fulfilled	36 (38)	Fulfilled	Conferma	WARNING	46 (49)	Fulfilled	33 (34)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
623.1	Verona	623.1 CTMO Unità Adulti-Policlinico GB Rossi		A	35 (35)	Fulfilled	32 (34)	Fulfilled	Conferma	Conferma	43 (43)	Fulfilled	27 (28)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
623.2	Verona	623.2 Oncoematologia Pediatrica/Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata Verona, Ospedale Donna e Bambino		P	5 (6)	Fulfilled	4 (4)	Not Fulfilled	Conferma	WARNING	3 (6)	Fulfilled***	6 (6)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo
797	Vicenza	Dipartimento di Ematologia - Presidio Ospedaliero S. Bortolo	PTS	A	31 (37)	Fulfilled	18 (19)	Fulfilled	Conferma	Conferma	33 (46)	Fulfilled	24 (24)	Fulfilled	Rinnovo	Rinnovo

PTS= Programma Trapianto Singolo; PTC= Programma Trapianto Congiunto; PTM= Programma Trapianto Metropolitano																
P= Pediatrici; A=Adulti, M=Misti (Adulti e Pediatrici)																
Fulfilled: ≥10 Primi Auto/Allo trapianti (se Unità clinica pediatrica in PTC/PTM ≥ 5 primi Auto/Allo trx)																
Fulfilled***: target Primi AUTOTrapianti NON raggiunto ma ≥ 10 Primi ALLOTrapianti (≥ 5 se Unità clinica pediatrica in PTC/PTM)																
***: Unità clinica chiusa per contaminazione/ ristrutturazione nel 2023																
### Registrazione tardiva trapianti del 2023																

RACCOLTE CSE ALLOGENICHE DA SANGUE MIDOLLARE

RACCOLTE CELLULE SAMINALI EMOPOIETICHE ALLOGENICHE DA SANGUE MIDOLLARE

Nella tabella a seguire sono indicati i Programmi Trapianto (PT) al momento accreditati / non accreditati alla raccolta di cellule staminali emopoietiche (CSE) allogeniche (familiare + non familiare) da sangue midollare, in base alla verifica dei requisiti del triennio 2021-2023.

Sono state inoltre indicate le raccolte di CSE allogeniche da sangue midollare, eseguite nel corso del 2024. L'elenco rispetta l'ordine alfabetico delle città di appartenenza dei PT.

Il 2024 è considerato primo anno di attività del nuovo triennio (2024/2025/2026) in analisi. Secondo quanto riportato al paragrafo 9.3 della nuova SOP "Procedura Operativa Accreditamento GITMO/CNT Programmi Trapianto" (a cui si rimanda per dettagli), per la Conferma/Rinnovo dell'accREDITamento Unità di Raccolta CSE midollari da donatore, le unità di raccolta CSE midollari allogeniche dovranno documentare di aver eseguito **almeno una raccolta per anno nel TRIENNIO in analisi**. La valutazione avverrà dopo l'export dei dati del 28/02/2027.

RACCOLTE CSE MIDOLLARI DA DONATORE RELATED e UNRELATED - ANNO 2024

CIC	Sigla IBMDR	Unità clinica	Città	ESITO VERIFICA REQUISITI Triennio 2021-2023	N° TOTALE Raccolte CSE Midollari da DONATORE (REL+UNR)
				Accreditamento (SI/NO)	2024
825	AL01		Alessandria	SI	2
788	AN01		Ancona	SI	2
		788.1		SI	2
		788.2		NO	0
119	AP01		Ascoli Piceno	SI	6
789	AV01		Avellino	SI	5
162			Aviano	NO	0
649	BA01		Bari	SI	2
		649.1		SI	2
		649.2		NO	0
934			Bari	NO	0
555			Barletta	NO	0
658	BG01		Bergamo	SI	3
240	BO01		Bologna	SI	3
453			Bologna	NO	0
790			Bologna	SI	14
299	BZ01		Bolzano	NO	0
		299.1		NO	0
		299.2		NO	0
141	BS01		Brescia	NO	0
288			Brescia	NO	0
741			Brescia	SI	4
920			Brindisi	NO	1
927			Busto Arsizio	NO	0
811	CA01		Cagliari	SI	4
		811.1		SI	3
		811.2		SI	1
792	CT01		Catania	SI	1
		792.1		SI	1
		792.2		NO	0
		792.3		NO	0
419			Civitanova Marche	NO	0
473			Como	NO	0
226	CR01		Cremona	NO	0
606	CN01		Cuneo	SI	1
330			Ferrara	NO	0
304	FI01		Firenze	SI	2

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

1003			Firenze	SI	6
414			Foggia	NO	0
217	GE01		Genova	SI	8
274			Genova	SI	10
379			Latina	NO	0
		379.1		NO	0
		379.2		NO	0
868			Lecce	NO	0
1039			Legnano		0
265	MI01		Milano	SI	1
		265.1		SI	1
		265.2		NO	0
294	MI05		Milano	NO	0
		294.1		NO	0
		294.2		NO	0
331			Milano	NO	0
354	MI06		Milano	NO	3
616	MI03		Milano	NO	0
		616.1		NO	0
		616.2		NO	0
813	MI07		Milano	SI	5
		813.1		SI	4
		813.2		NO	1
543	MO01		Modena	SI	3
279	MI02		Monza	SI	3
544	MI04		Monza	SI	6
341	NA02		Napoli	SI	4
607	NA03		Napoli	SI	8
766	NA01		Napoli	SI	3
839			Napoli	NO	0
867			Novara	NO	0
793			Nuoro	NO	0
285	PD01		Padova	SI	3
319			Padova	NO	0
191			Pagani	NO	0
109			Palermo	NO	1
157			Palermo	NO	0
392	PA01		Palermo	SI	1
692	PA02		Palermo	SI	1
245	PR01		Parma	SI	1
1006			Pavia	SI	10
	PV01	ex 286		SI	1
		ex 562		NO	0
	PV02	ex 557		SI	9
794	PG01		Perugia	SI	3
		794.1		NO	1
		794.2		SI	2

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

529	PS01	Pesaro	SI	6
248	PE01	Pescara	NO	0
163	PC01	Piacenza	NO	1
795	PI01	Pisa	SI	3
		795.1	SI	1
		795.2	SI	2
861		Potenza	NO	0
306	RA01	Ravenna	NO	0
		306.1	NO	0
		306.2	NO	0
		306.3	NO	0
587	RC01	Reggio Calabria	SI	1
660	RE01	Reggio Emilia	NO	0
185		Rionero in Vulture	NO	0
232	RM01	Roma	SI	6
287	RM02	Roma	SI	1
307		Roma	SI	1
		307.1	SI	1
		307.2	NO	0
756		Roma	SI	26
		756.1	SI	24
		756.2	NO	2
		756.3	NO	0
		756.4	NO	0
		756.5	NO	0
		756.6	NO	0
796	CV01	Roma	SI	16
928	SA01	Salerno	NO	0
870		Sassari	NO	0
526	FG01	San G. Rotondo	SI	9
321	SI01	Siena	NO	1
332	TA01	Taranto	SI	4
231	TO01	Torino	SI	4
		231.1	SI	4
		231.2	NO	0
305	TO02	Torino	SI	6
		305.1	SI	6
		305.2	NO	0
		305.3	NO	0
		305.4	NO	0
415		Treviso	NO	0
652	LE01	Tricase	SI	2
525	TS01	Trieste		1
		525.1	SI	1
		525.2 (ex 982)	NO	0
705	UD01	Udine	SI	1
878		Varese	NO	0

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

502	VE02		Venezia	SI	0
		502.1		SI	0
		502.2		NO	0
623	VR01		Verona	SI	14
		623.1		SI	14
		623.2		SI	0
797			Vicenza	SI	1

LISTA DEI PROGRAMMI TRAPIANTO GITMO
*(Accordo Stato Regioni del 5/5/2021 pubblicato in GU
11/01/2022)*

Attuazione Accordo Stato Regioni 5/05/2021

Gazzetta Ufficiale 11/01/2022, anno 163, n. 7

Programma Trapianto Singolo (PTS): costituito da una Unità Clinica che svolge attività di trapianto autologo, allogenico o entrambi in un'unica tipologia di paziente (adulto o pediatrico).

Programma trapianto singolo misto (PTSM): si definisce misto un PT costituito da una Unità Clinica di Trapianto in cui uno staff unico effettua trapianti Autologhi o Allogenici o entrambi in pazienti adulti e pediatrici.

Programma trapianto congiunto (PTC): costituito da due o più Unità Cliniche di Trapianto (Autologo/Allogenico, Adulto/Pediatrico) afferenti alla stessa struttura sanitaria.

Programma Trapianto metropolitano (PTM): costituito da più Unità Cliniche, (Autologo/Allogenico, Adulto/Pediatrico) e più unità funzionali collegate (Unità di raccolta da PB e da BM, Unità di processazione), afferenti a strutture sanitarie differenti, configurandosi in un sistema di rete.

Regione Abruzzo		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager ProMiSe	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
PESCARA (CIC 248)	Stella Santarone	Stella Santarone	Raffaele Spadano	Cecilia Passeri	Ida Villanova	Annalisa Natale	Daniela Di Nicola	PTSM (Adulti /Pediatrico)

Regione Basilicata		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager ProMiSe	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
POTENZA (CIC 861)	Michele Ciminiello	Angela Maturro	Ida Chitarrelli	Mario Paradiso	Mariangela Pafundi	Sara Pascale; Roberta Nuccorini	Gennaro Coralluzzo	PTS (Adulti)
RIONERO IN VULTURE (CIC 185)	Giuseppe Pietrantuono	Giuseppe Pietrantuono	Maria Pafundi	Giuseppe Pietrantuono	Giuseppe Pietrantuono	Emanuela Zifarone	Anna Traficante	PTS (Adulti)

Regione Calabria		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
REGGIO CALABRIA (CIC 587)	Massimo Martino	Barbara Loteta	Massimo Martino	Tiziana Moscato	Giulia Pucci	Gaetana Porto	Nicola Meliambro	PTS (Adulti)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Regione Campania		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
AVELLINO (CIC 789)	Antonio Maria Risitano	Gabriella Storti	Gabriella Storti	Francesca Monochio	Silvestro Volpe	Eleonora Urcioli	Egidio Fina	PTS (Adulti)
NAPOLI (CIC 766)	Fabrizio Pane	Giorgia Battipaglia	Giorgia Battipaglia	Claudia Andretta	Antonio Feliciello	Mauro Ciriello	Carmen Di Vico	PTS (Adulti)
NAPOLI (CIC 607)	Alessandra Picardi	Alessandra Picardi	Mariangela Pedata	Claudio Falco	Assunta Viola	Cira Riccardi	Domenico Buonanno	PTS (Adulti)
NAPOLI (CIC 341)	Francesco Paolo Tambaro	Francesco Paolo Tambaro	Maria Rosaria D'Amico	Giuseppina De Simone	Mario Toriello	Fabiana Cacace	Rosa Zaccariello	PTS (Pediaterico)
NAPOLI (CIC 839)	Antonio Pinto	Gianpaolo Marcacci	Gianpaolo Marcacci	Rosa Azzaro	Gaetano Di Costanzo	Cristina Becchimanzi	Anna Spinelli	PTS (Adulti)
PAGANI (CIC 191)	Catello Califano	Valentina Maglione	Catello Califano	Pietro Concilio	Filomena Vaccaro	Patrizia De Prisco	Carmela Trezza	PTS (Adulti)
SALERNO (CIC 928)	Carmine Selleri	Bianca Serio	Luca Pezzullo	Giuseppe Coppola	Maddalena Langella	Francesca D'Alto	Bianca Cuffa	PTS (Adulti)

Regione Emilia Romagna		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile e Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile e Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione e CSE	Responsabile e Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
BOLOGNA (CIC 240)	Francesca Bonifazi	Mario Arpinati	Francesca Bonifazi	Emanuela Sergio	Elena Campanini	Rita Bertoni	Ilaria Sglavo	PTS (Adulti)
BOLOGNA (CIC 790)	Arcangelo Prete	Riccardo Masetti	Tamara Belotti	Emanuela Sergio	Fraia Melchionda	Arcangelo Prete	Roberta Armuzzi	PTS (Pediaterico)
BOLOGNA (CIC 453)	Anna Paioli	Anna Paioli	Non applicabile	Emanuela Sergio	Marina Buzzi	Michela Pierini	Renata Rychter	PTSM (Adulti/Pediaterico)
FERRARA (CIC 330)	Antonio Cuneo	Antonio Cuneo	Non Applicabile	Gianluca Lodi	Gianluca Lodi	Melissa Dabusti	Sonia Altamura	PTS (Adulti)
MODENA (CIC 543)	Angela Cuoghi	Paola Bresciani	Angela Cuoghi	Emanuela Sergio	Chiara Carboni	Andrea Gilioli	Giovanni Raucci	PTS (Adulti)
PARMA (CIC 245)	Lucia Prezioso	Lucia Prezioso	Lucia Prezioso	Maurizio Soli	Sabrina Bonomini	Lucia Prezioso	Sara Spotti	PTS (Adulti)
PIACENZA (CIC 163)	Daniele Vallisa	Carlo Filippo Moroni	Patrizia Bernuzzi	Lorella Torretta	Angela Rossi	Simona Bassi	Claudia Manini	PTS (Adulti)
(CIC 306) Ravenna (306.1) Meldola-Forlì(306.2) Rimini (306.3)	Francesco Lanza	Beatrice Zannetti (306.1) Ugo De Giorgi Oncologia (306.2) Sonia Ronconi Ematologia (306.2) Manuela Imola (306.3)	Federica Monaco (306.1-2-3)	Livia Albertazzi (306.1) Stefano Baravelli (306.2) Chiara Montagna (306.3)	Serena Mangianti (306.1-2-3)	Francesca Fabbri (306) Annamaria Basile (306.1) Nicoletta Patrignani (306.2) Valentina Gallà (306.2)	Renato Congedo (306.1) Monica Golinucci (306.2) Simona Marani (306.3)	PTM (Adulti)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Regione Emilia Romagna	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabil e Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabil e Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione e CSE	Responsabil e Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
						Aurora Mazzeo (306. 3)		
REGGIO EMILIA (CIC 660)	Francesco Merli	Annalisa Imovilli	Annalisa Imovilli	Alessandro Bonini	Erminia Di Bartolomeo	Katia Codeluppi	Doria Valentini	PTS (Adulti)

Regione Friuli Venezia Giulia	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
Aviano (CIC 162)	Mariagrazia Michieli	Mariagrazia Michieli	Non Applicabile	Cristina Durante	Mario Mazzucato	Cristina Cartera	Joanna Barchanowska	PTS (Adulti)
Trieste (CIC 525.1)	Marco Rabusin	Natalia Maximova	Natalia Maximova	Nicola Bet	Roberto Simeone	Giulia Schillani	Nicole De Vita	PTM (Pediatico)
Trieste (CIC 525.2)	Marco Rabusin	Monica Poiani	Natalia Maximova	Roberto Simeone	Nicola Bet	Sara Mohamed	Monica Covaz	PTM (Adulti)
Udine (CIC 705)	Renato Fanin	Francesca Patriarca	Marta Lisa Battista	Chiara Savignano	Chiara Savignano	Antonella Geromin	Sara Errichiello	PTS (Adulti)

Regione Lazio	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
Latina (CIC 379.1)	Elettra Ortu La Barbera	Elettra Ortu La Barbera	Non Applicabile	Piera Giovangrossi	Maria Cristina Scerpa	Marina Gentile	Silveria Giuliani	PTM (Adulti)
Frosinone (CIC 379.2)	Elettra Ortu La Barbera	F. Saltarelli	Non Applicabile	M. Trimboli	Maria Cristina Scerpa	Vincenza Martini	A Di Folco	PTM (Adulti)
Roma (CIC 232)	Anna Paola Iori	Saveria Capria	Walter Barberi	Maria Gozzer	Daniela Carmini	Roberto Ricci	Roberto Ricci	PTS (Adulti)
Roma (CIC 287)	Anna Proia	Anna Proia	Maria D. Simone	Eleonora Ponte	Luca Pierelli	Colafigli Gioia	Cesira Coratella	PTS (Adulti)
Roma (CIC 307) Adulti	Simona Sica	Patrizia Chiusolo	Luca Laurenti	Nicola Piccirillo	Luciana Teofili	Claudia Frau	Fabio Lamberti e Teresa Laviano	PTC(Adulti)
Roma (CIC 307) Pediatico	Simona Sica	Antonio Ruggiero	Luca Laurenti	Nicola Piccirillo	Luciana Teofili	Claudia Frau	Maria Biagina Gallotti	PTC(Pediatico)
Roma (CIC 756.1)	Raffaella Cerretti	Raffaella Cerretti	Raffaella Cerretti	Eleonora Fiorelli	Giampaolo Del Proposto	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)
Roma (CIC 756.2)	Raffaella Cerretti	Paolo de Fabritiis	Paolo de Fabritiis	Flavia Cantoni	Giovanna Ballatore	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Regione Lazio	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
Roma (CIC 756.3)	Raffaella Cerretti	Luigi Rigacci	Non applicabile	Michele Vacca	Luca Pierelli	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)
Roma (CIC 756.4)	Raffaella Cerretti	Andrea Mengarelli	Non applicabile	Luca Pierelli	Luca Pierelli	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)
Roma (CIC 756.5)	Raffaella Cerretti	Agostino Tafuri	Non applicabile	Antonio Angeloni	Daniela Carmini	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)
Roma (CIC 756.6)	Raffaella Cerretti	Michele Cedrone	Laura Cudillo	Elisabetta Campana	Gariella Peluso Cassese	Ilaria Mangione Antoine Bruno	Sonia Soave	PTM (Adulti)
Roma (CIC 796)	Franco Locatelli	Pietro Merli	Mattia Algeri	Giovanna Leone	Giuseppina Li Pira	Daria Pagliara	Valentina De Cecco	PTS (Pediatico)

Regione Liguria	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
GENOVA (CIC 217)	Emanuele Angelucci	Anna Maria Raiola	Stefania Bregante	Paolo Carlier	Alessandra Bo	Marina Daneri	Gabriella Falaschi	PTS (Adulti)
GENOVA (CIC 274)	Maura Faraci	Maura Faraci	Stefano Giardino	Marco Riso	Gino Tripodi	Marina Daneri	Marco Deiana	PTS (Pediatico)

Regione Lombardia	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
BERGAMO (CIC 658)	Alessandro Rambaldi	Anna Grassi	Federico Lussana	Francesca Schieppati	Alessandro Rambaldi	Elena Oldani	Emilia Locatelli	PTS (Adulti)
BRESCIA (CIC 288)	Alessandra Tucci	Alessandra Tucci	Camillo Almici	Camillo Almici	Camillo Almici	Rossella Leopardo	Cristina Fenotti	PTS (Adulti)
BRESCIA (CIC 741)	Fulvio Porta	Elena Soncini	Richard Fabian Schumacher	Emilio Ferrari	Arnalda Lanfranchi	Gloria Graifembergh	Rosanna Ceresoli	PTS (Pediatico)
BRESCIA (CIC 141)	Domenico Russo	Michele Malagola	Michele Malagola	Camillo Almici	Camillo Almici	Nicola Polverelli	Emanuela Samarani	PTS (Adulti)
BUSTO ARSIZIO (CIC 927)	Elisabetta Todisco	Carlo Landoni	Non applicabile	Giovanni Crovetto	Giovanni Crovetto	Vanda Bertolli	Patrizia Sprocati	PTS (Adulti)
CREMONA (CIC 226)	Alfredo Molteni	Pierangelo Spedini	Pierangelo Spedini	Moreno Porcari	Maria Rosa Frigo	Giulia Storti	Salvatore D'Angelo	PTS (Adulti)
COMO (CIC 473)	Mauro Turrini	Mauro Turrini	Sarah Markt	Orsini Alessia	Raffaella Milani	Angelo Gardellini	Elena Berenato	PTS (Adulti)
LEGNANO (CIC 1039)	Alessandro Corso	Andrea Nozza	Da verificare, in corso di definizione della convenzione con altro centro	Irene Cuppari	Laura Pezzetti	Liana Bevilacqua	Maria Grazia Panozzo	PTS (Adulti)
MILANO (CIC 265.1)	Giorgia Saporiti	Maria Goldaniga	Giorgia Saporiti	Cristina Mocellin	Ilaria Ratti	Francesca Cavallaro	Paola Cannata	PTM (Adulti)

Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Regione Lombardia		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
MILANO (CIC 265.2)	Giorgia Saporiti	Francesco Onida	Giorgia Saporiti	Cristina Mocellin	Ilaria Ratti	Samantha Zurbriggen	Meri Ferri	PTM (Adulti)
MILANO (CIC 294.1)	Roberto Cairoli	Giovanni Grillo	Giovanni Grillo	Laura Bellio	Laura Pezzetti	Martina Soldarini	Giampiera Lanzo	PTM (Adulti)
LECCO (CIC 294.2)	Roberto Cairoli	Michela Anghilieri	Non Applicabile	Laura Bellio	Laura Pezzetti	Michela Anghilieri	Elena Rusconi	PTM (Adulti)
MILANO (CIC 616.1) Ematologia Adulti	Paolo Corradini	Paolo Corradini	Lucia Farina; Giulia Perrone	Flavio Arienti; Paola Coluccia	Michele Magni	Paola Matteucci	Giorgia Gobbi	PTC (Adulti – Autologo e Allogeneico)
MILANO (CIC 616.2) Oncologia Pediatrica	Paolo Corradini	Maura Massimino	Non Applicabile	Flavio Arienti; Paola Coluccia	Michele Magni	Roberto Luksch	Mariangela Armiraglio	PTC (Pediatrico - Autologo)
MILANO (CIC 813.1)	Fabio Ciceri	Maria Teresa Lupo Stanghellini / Andrea Assanelli	Sarah Marktel	Alessia Orsini	Raffaella Milani	Chiara Secco	Chiara Gandossi	PTC (Adulti)
MILANO (CIC 813.2)	Fabio Ciceri	Alessandro Aiuti	Sarah Marktel	Alessia Orsini	Raffaella Milani	Davide Sala	Miriam Casiraghi	PTC (Pediatrico)
MILANO (CIC 331) IEO	Rocco Pastano	Simona Sammassimo	Francesco Onida	Alberto Agazzi	Francesco Bertolini	Fulvia Fusar Imperatore	Margherita Clerici	PTS (Adulti)
MILANO (CIC 354)	Stefania Bramanti	Barbara Sarina	Daniele Mannina	Stefania Bramanti	Inna Timofeeva	Jacopo Mariotti	Daniele Girardi	PTS (Adulti)
MONZA (CIC 279)	Adriana Balduzzi	Adriana Balduzzi	Adriana Balduzzi	Valentina Baldini	Valentina Baldini	Alice Vergani	Nadia Mandelli	PTS (Pediatrico)
MONZA (CIC 544)	Matteo Parma	Elisabetta Terruzzi	Marilena Fedele	Valentina Baldini	Valentina Baldini	Diego Bonardi	Marco Marzano	PTS (Adulti)
PAVIA (CIC 1006.1)	Marco Zecca	Nicola Polverelli	Anna Amelia Colombo	Gianluca Viarengo	Claudia Del Fante	Alessia Taurino	Valentina Zoboli	PTC (Adulti)
PAVIA (CIC 1006.2)	Marco Zecca	Simona Secondino	Anna Amelia Colombo	Gianluca Viarengo	Claudia Del Fante	Simona Secondino	Marco Ingardi	PTC (Adulti)
PAVIA (CIC 1006.3)	Marco Zecca	Marco Zecca	Tommaso Mina	Gianluca Viarengo	Claudia Del Fante	Laurene Kelly	Silvia Rosso	PTC (Pediatrico)
VARESE (CIC 878)	Andrea Ferrario	Andrea Ferrario	Daniele Prati	Vincenzo Saturni	Adelio Cangemi	Roberta Mattarucchi	Monica Aceti	PTS (Adulti)

Regione Marche		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
ANCONA (CIC 788.1)	Francesco Saraceni	Francesco Saraceni	Francesco Saraceni	Rosella Bencivenga	Giorgia Mancini	Irene Federici	Simone Angeletti	PTSM (Ematologia Adulti)
ANCONA (CIC 788.2)	Francesco Saraceni	Paola Coccia	Non Applicabile	Rosella Bencivenga	Giorgia Mancini	Irene Federici	Claudia Baldassarri	PTSM (Oncematologia Pediatrica)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

ASCOLI PICENO (CIC 119)	Piero Galieni	Sadia Falcioni	Catia Bigazzi	Sabrina Tarulli	Francesca Mestichelli	Stefano Angelini	Catia Manocchi	PTS (Adulti)
CIVITANOVA MARCHE (CIC 419)	Milena Mirabile	Angela Tassetti	Non applicabile	Rossana Re	Marianna Mariani	Maria Raffaella Valente	Caterina Ferranti	PTS (Adulti)
PESARO (CIC 529)	Giuseppe Visani	Giuseppe Visani	Barbara Guiducci	Suzy Durazzi	Barbara Guiducci	Federica Loscocco	Silvia Del Bene	PTSM (Adulti/Pediatrico)

Regione Piemonte		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
ALESSANDRIA (CIC 825)	Francesco Zallio	Francesco Zallio	Francesco Zallio	Sabrina Leoncino	Lia Mele	Paolo Rivela	Michela Lazzarini	PTS (Adulti)
CUNEO (CIC 606)	Nicola Mordini	Roberto Sorasio	Nicola Mordini	Ilaria Avonto	Piovano Federica	Laura Bertolotti	Sandra Cavallero	PTS (Adulti)
NOVARA (CIC 867)	Gianluca Gaidano	Mariangela Greco	Non applicabile	Pierangelo Bescapè	Paola Carlino	Clara Deambrogi	Elisa Bortoloni	PTS (Adulti)
TORINO (CIC 231.1)	Alessandro Busca	Alessandro Busca	Alessandro Busca	Tiziana Francisci	Valentino Granero	Sofia Zompi	Marcella Lionetti	PTC (Adulti)
TORINO (CIC 231.2)	Alessandro Busca	Luisa Giaccone	Alessandro Busca	Tiziana Francisci	Valentino Granero	Sofia Zompi	Marcella Lionetti	PTC (Adulti)
TORINO (CIC 305.1)	Franca Fagioli	Francesco Saglio	Paola Quarello	Roberto Albiani	Ivana Ferrero	Marco Basiricò	Silvia Scarrone	PTM (Adulti/Pediatri co)
TORINO (CIC 305.2)	Franca Fagioli	Fabrizio Carnevale-Schianca	Non applicabile	Mauro Pagliarino	Elena Zaniol	Nicolò Gariglio	Annalisa Pigoni	PTM (Adulti/Pediatri co)
TORINO (CIC 305.3)	Franca Fagioli	Marco De Gobbi	Non applicabile	Franca Napoli	Non applicabile	Paolo Nicoli	Salvatore Caspanello	PTM (Adulti/Pediatri co)
TORINO (CIC 305.4)	Franca Fagioli	Alessandro Cignetti	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Beatrice Sani	Cristina Mentone	PTM (Adulti/Pediatri co)

Regione Puglia		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
BARI (CIC 649.1) A	Paola Carluccio	Mario Delia	Tommasina Perrone	Angelo Ostuni	Cosima Battista	Marianna Gentile	Francesco Borrelli	PTC (Adulti)
BARI (CIC 649.2) P	Paola Carluccio	Nicola Santoro	Tommasina Perrone	Angelo Ostuni	Cosima Battista	Maria Teresa Liotine	Angela Lamarca	PTC (Pediatrico)
BARI (CIC 934)	Attilio Guarini	Attilio Guarini	Angelo Ostuni	Angelo Ostuni	Angelo Ostuni	Felice Clemente	Marta Lassandro	PTS (Adulti)
BARLETTA (CIC 555)	Giuseppe Tarantini	Caterina Buquicchio	Angelo Ostuni	Angelo Ostuni	Angelo Ostuni	Caterina Plati	Francesco Di Savino	PTS (Adulti)
BRINDISI (CIC 920)	Domenico Pastore	Alessandro Spina	Alessandro Spina	Maria Antonietta Miccoli	Vincenzo Gatto	Maria Rosaria Coppi	Antonia Zurlo	PTS (Adulti)
FOGGIA (CIC 414)	Lorella M.A. Melillo	Lucia Ciuffreda	Non Applicabile	Michele Centra	Michele Santodirocco	Giuseppina Spinosa	Addolorata Salvatore	PTS (Adulti)
LECCE (CIC 868)	Nicola Di Renzo	Vincenzo Federico	Vincenzo Federico	Giovanni Nardelli	Luciano Abbruzzese	Rosella Matera	Elia Nuzzo	PTS (Adulti)
S.G. ROTONDO (CIC 526)	Angelo Michele Carella	Angelo Michele Carella	Emanuela Merla	Giuseppe Fania	Michele Santodirocco	Daniela Valente	Matteo Steduto	PTS (Adulti)
TARANTO (CIC 332)	Claudia Ingrosso	Claudia Ingrosso	Claudia Ingrosso	Emilio Maria Serlenga	Giancarla Pricolo	Lucia Angela Talò	Francesco Caprino	PTS (Adulti)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Regione Puglia		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
TRICASE (CIC 652)	Vincenzo Pavone	Anna Mele	Anna Mele	Margherita Caputo	Elisabetta Turco	Eleonora Prete	Roberta Botrugno	PTS (Adulti)

Regione Sardegna		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
CAGLIARI (CIC 811.1) Adulti	Giorgio La Nasa	Eugenia Piras	Eugenia Piras	Rosa Manconi	Fabio Culurgioni	Federico Arippa	Carlotta Serusi	PTC (adulti)
CAGLIARI (CIC 811.2) Ped	Giorgio La Nasa	Antonio Piroddi	Antonio Piroddi	Rosa Manconi	Fabio Culurgioni	Antonio Piroddi	Angela Valentina Garau	PTC (pediatrico)
NUORO (CIC 793)	Angelo Palmas	Angelo Palmas	Marco Murineddu	Pierpaolo Bitti	Antonella Uras	Antonella Cucca	Antonella Ghisu	PTS (Adulti)
SASSARI (CIC 870)	Luigi Podda	Luigi Podda	Non applicabile	Antonella Chessa	Salvatore Contini	Patrizia Virdis	Cinzia Bussu	PTS (Adulti)

Regione Sicilia		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
CATANIA (CIC 792.1)	Salvatore Leotta	Salvatore Leotta	Alessandra Cupri	Sebastiano Costanzo	Maria Grazia Camuglia	Giulia Giuffrida	Loredana Mascali	PTM (adulti policlinico)
CATANIA (CIC 792.2)	Salvatore Leotta	Luca Lo Nigro	Luca Lo Nigro	Andrea Spadaro	Maria Grazia Camuglia	Giulia Giuffrida	Luigi Coppola	PTM (pediatrico policlinico)
CATANIA (CIC 792.3)	Salvatore Leotta	Gaetano Moschetti	Federica Galbo	Francesco Indelicato	Maria Grazia Camuglia	Giulio Antonio Milone	Rossella Tropea	PTM (adulti autologo)
PALERMO (CIC 392)	Luca Castagna	Stefania Tringali	Roberto Bono	Laura Di Noto	Alessandra Santoro	Lucia Sbriglio	Rosalba Pitrone	PTS (Adulti)
PALERMO (CIC 692)	Maurizio Musso	Alessandra Crescimanno	Alessandra Crescimanno	Robderta Fedele	Angela Rita Di Caro	Ferdinando Porretto	Antonino Giambrone	PTS (Adulti)
PALERMO (CIC 109)	Serena Tropia	Serena Tropia	Serena Tropia	Rosanna Turrisi	Francesco Gervasi	Sceila Affronti	Leonardo Fonte	PTS (Pediatrico)
PALERMO (CIC 157)	Francesca Bondi	Francesca Bondi	Non Applicabile	Rosa Turrisi	Caterina Giambanco	Sceila Affronti	Cristina Randazzo	PTS (Adulti)

Regione Toscana		Programma Trapianto						
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
FIRENZE (CIC 304)	Chiara Nozzoli	Chiara Nozzoli	Antonella Gozzini	Francesca Pagliai	Serena Urbani	Mirella Giordano	Letizia Galgano	PTS (Adulti)

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

FIRENZE (CIC 1003)	Veronica Tintori	Veronica Tintori	Stefano Frenos	Stefano Ermini	Francesca Brugnolo	Maria Chiara Sanvito	Barbara Guidi	PTS (Pediatico)
PISA (CIC 795.1) A	Edoardo Benedetti	Matteo Pelosini	Giovanni Consani	Irene Bianco	Maria Bulleri	Sara Galimberti	Simona Landi	PTC (Adulti)
PISA (CIC 795.2) P	Edoardo Benedetti	Maria Cristina Menconi	Gabriella Casazza	Irene Bianco	Maria Bulleri	Gabriella Casazza	Tiziana De Carlo	PTC (Pediatico)
SIENA (CIC 321)	Monica Tozzi	Alessandro Bucalossi	Mariapia Lenoci	Alice Pietrini	Francesca Toraldo	Monica Tozzi	Cinzia Grassi	PTS (Adulti)

Regione Trentino-Alto Adige	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
BOLZANO (CIC 299.1)	Irene Maria Cavattoni	Irene Maria Cavattoni	Irene Maria Cavattoni	Milena Pintimalli	Francesco Maniscalco	Lisa Florian Marco Recla	Andrea Pinna	PTM (Adulti) In progress
TRENTO (CIC 299.2)	Irene Maria Cavattoni	Anna Guella	Norbert Pescosta	Milena Pintimalli	Francesco Maniscalco	Sara Martinelli	Elena Menotti	PTM (Adulti) In progress

Regione Umbria	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
PERUGIA (CIC 794.1 ADULTO)	Antonio Pierini	Alessandra Carotti (A)	Alessandra Carotti	Olivia Minelli	Antonio Pierini	Mara Merluzzi	Antonella Monaldi (A)	PTC (Adulti/Pediatri co)
PERUGIA (CIC 794.2 PEDIATRICO)	Antonio Pierini	Maurizio Caniglia (PED)	Maurizio Caniglia	Olivia Minelli	Antonio Pierini	Mara Merluzzi	Lorenzo Duranti (Ped)	PTC (Adulti/Pediatri co)

Regione Veneto	Programma Trapianto							
Città/CIC	Direttore Programma Trapianti	Responsabile Unità Clinica	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue midollare	Responsabile Unità di Raccolta CSE da sangue periferico	Responsabile Unità di Processazione CSE	Responsabile Data Manager Registro EBMT	Delegato Infermieristico GITMO	Tipologia PT (Tipologia pazienti)
PADOVA (CIC 285)	Alessandra Biffi	Alessandra Biffi	Manuela Tumino	Piero Marson	Aurora Strano	Anna Paladin	Laura Cosma	PTS (Pediatico)
PADOVA (CIC 319)	Alessandra Sperotto	Dario Marino	Silvia Finotto	Anna Colpo	Maria Vittoria Gazzola	Ilaria Cestonaro	Orejeta Diamanti	PTS (Adulti)
TREVISI (CIC 415)	Marta Stanzani	Marta Stanzani	Marta Stanzani	Donatella Santor	Debora Lorenzon	Chiara Zaina	Ivano Seccafien	PTS (Adulti)
VENEZIA- MESTRE (CIC 502.1)	Cristina Skert	Cristina Skert	Cristina Skert	Giulia De Fusco	Giulia De Fusco	Giulia Perali	Anna Pettenò	PTM (Adulti)
PADOVA (CIC 502.2)	Cristina Skert	Livio Trentin	Non Applicabile	Piero Marson	Maria Vittoria Gazzola	Alessandra De Nadai	Nicola Celon	PTM (Adulti)
VERONA (CIC 623.1)	Cristina Tecchio	Cristina Tecchio	Marco Sorio	Maurizio Cantini	Aurora Vassanelli	Martina Montagnoli	Elena Marcomini	PTC (Adulti)
VERONA (CIC 623.2)	Cristina Tecchio	Simone Cesaro	Marco Sorio	Maurizio Cantini	Aurora Vassanelli	Alice Giacomazzi	Alberto Castagna	PTC (Pediatico)
VICENZA (CIC 797)	Carlo Borghero	Carlo Borghero	Carlo Borghero	Manuela Rigno	Chiara Lievore	Michela Trentin	Carlo Zucchello	PTS (Adulti)

DATABASE NAZIONALE DEI TRAPIANTI

Coordinatore: Elena Oldani



XIX Congresso della Società GITMO

RIUNIONE NAZIONALE GITMO

TORINO, CENTRO CONGRESSI LINGOTTO, 5 - 6 MAGGIO 2025

Relazione del Presidente GITMO

Massimo Martino

DA VITA NASCE VITA: PROMUOVERE LA DONAZIONE DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE IN ITALIA 1



XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Disclosures of Massimo Martino

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
Medac	x				x	x	
Kite/Gilead					x	x	
BMS					x	x	
Novartis					x	x	
Jansenn					x	x	
AMGEN					x	x	
JAZZ					x		
Takeda						x	
Therakos					x		
Vertex						x	
Pfizer					x	x	
Abbvie					x		
Roche					x	x	
Astellas					x	x	
Astra Zeneca					x	x	2

THE NETWORK

3

Tipologia PT	Tipologia Pazienti			Tipologia Trapianto	
	Adulti	Pediatrici	Misti	Solo Autotrapianto	Auto + Allotrapianto
PTS (n=66)	54	9	3	21	45
PTC (n=11)	1	0	10	0	11
PTM (n=10)	7	0	3	2	8
Totali	62	9	16	23	64

Programmi Trapianto GITMO (n= 87)

4

Requisiti per il rinnovo accreditamento quantitativo GITMO-CNT

(Procedura Operativa Accreditemento GITMO-CNT AQ001 Rev.05)

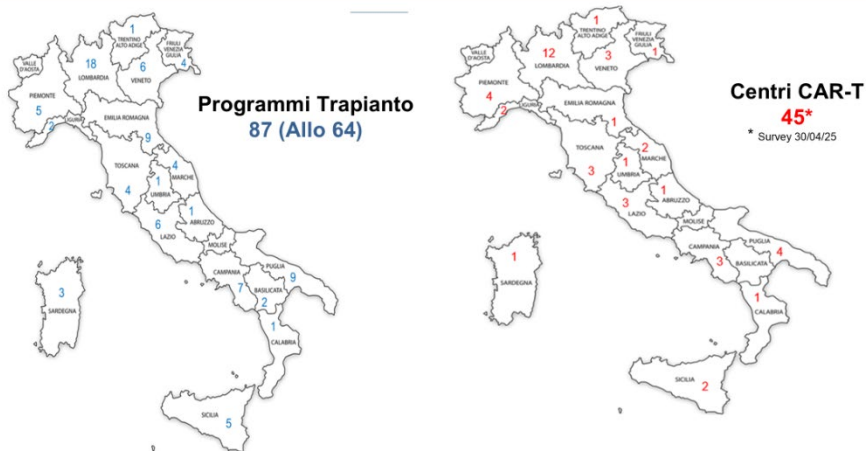
	Accreditamento Auto	Accreditamento Allo
PTS	10 primi autotrapianti*/anno, per 2 anni oppure essere accreditati allo	10 primi allotrapianti**/anno, per 2 anni
PTC	10 primi autotrapianti*/Unità clinica Adulti/anno per 2 anni oppure	10 primi allotrapianti**/Unità clinica Adulti/anno per 2 anni oppure
PTM	5 primi autotrapianti*/Unità clinica Pediatrica/anno per 2 anni oppure essere accreditati allo	5 primi allotrapianti**/Unità clinica Pediatrica/anno per 2 anni

*primo autotrapianto: paziente mai trapiantato in passato, oppure sottoposto in precedenza ad allotrapianto, oppure già trapiantato presso altro PT

**primo allotrapianto: paziente mai trapiantato in passato, oppure sottoposto in precedenza ad autotrapianto, oppure già trapiantato presso altro PT

- **Tavolo Tecnico CNT e GITMO per problematica accreditamento Centri Pediatrici**
- Tempistiche (re)accreditamento CNT e JACIE: almeno 6-9 mesi prima della scadenza

5



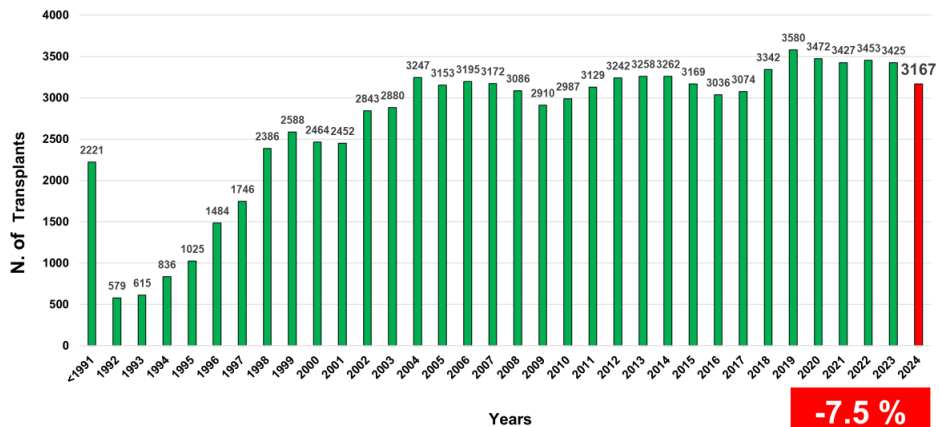
6

Numero soci: 1.198

- Medici 532
- Infermieri: 437
- Infermiere pediatrico: 43
- Farmacisti: 7
- Biologi: 97
- Data manager e altre professioni non mediche: 82
- Soci under 40: 342

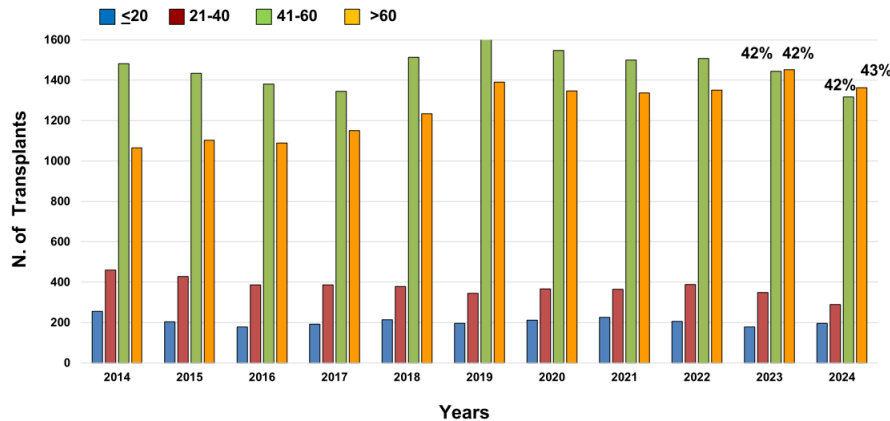
7

Autologous Transplants (n=91.905)



Export date 14/04/2025

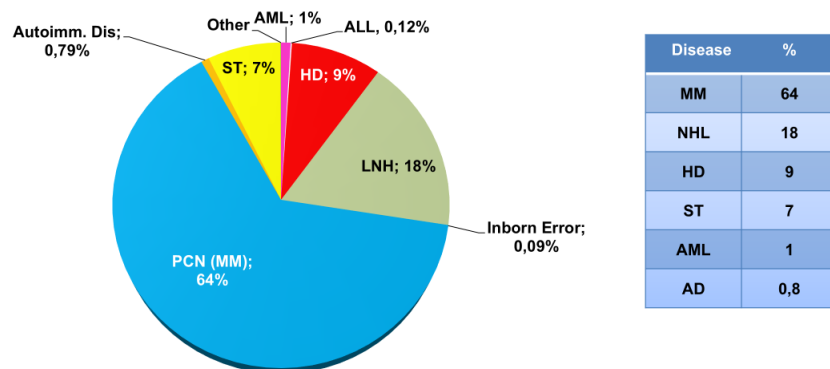
Autologous Transplants – Patient age at transplantation



Export date 14/04/2025

9

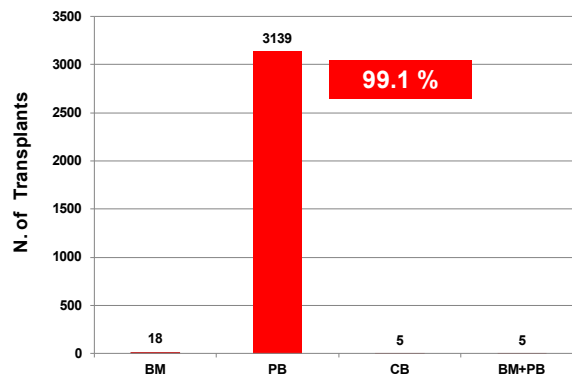
Autologous Transplants (n. 3167) - Indications 2024



Export date 14/04/2025

10

2024: Autologous Transplants (n. 3167) – Source of HSC



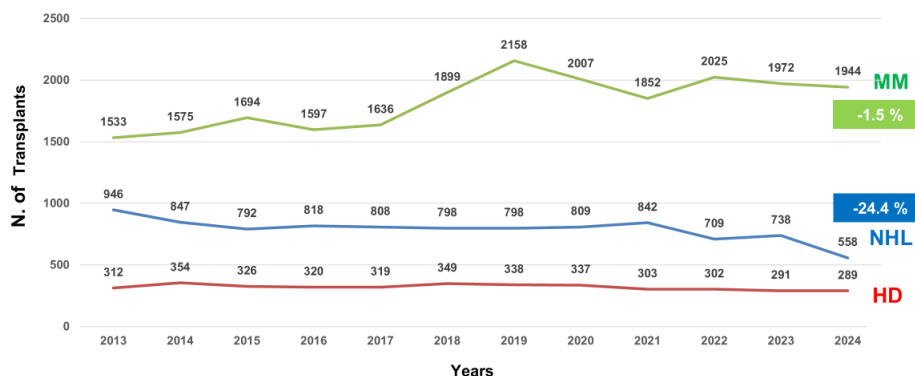
Export date 14/04/2025

11

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Autologous transplants by disease

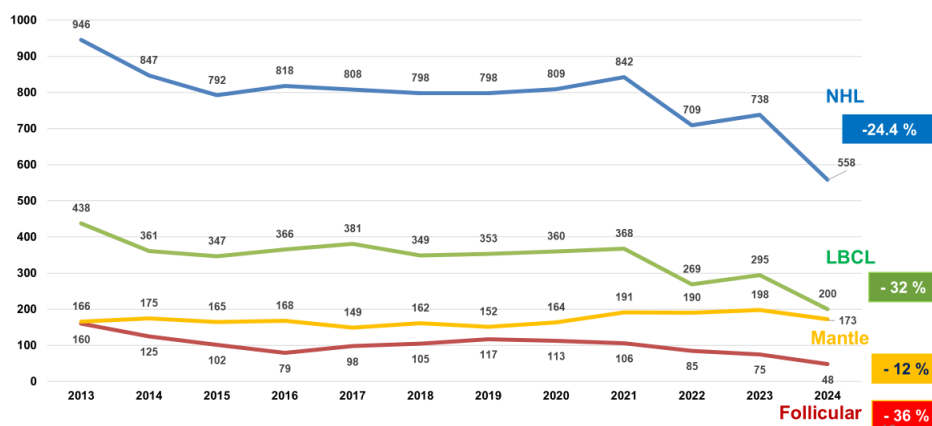


Export date 14/04/2025

12

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Autologous transplants in NHL

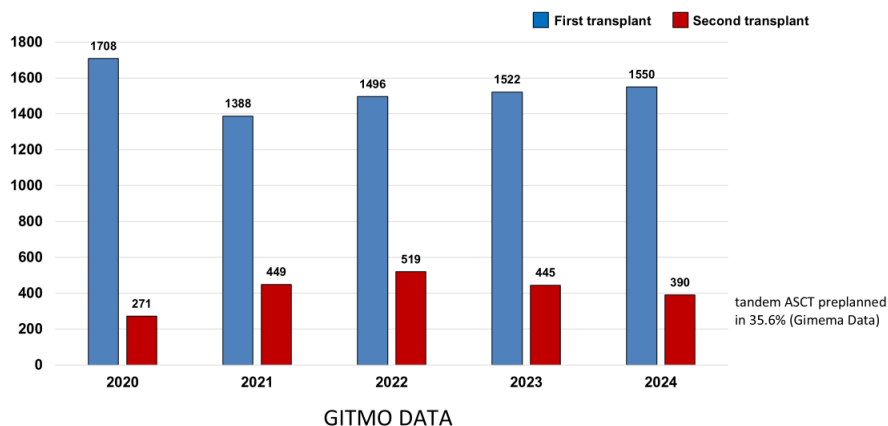


Export date 14/04/2025

13

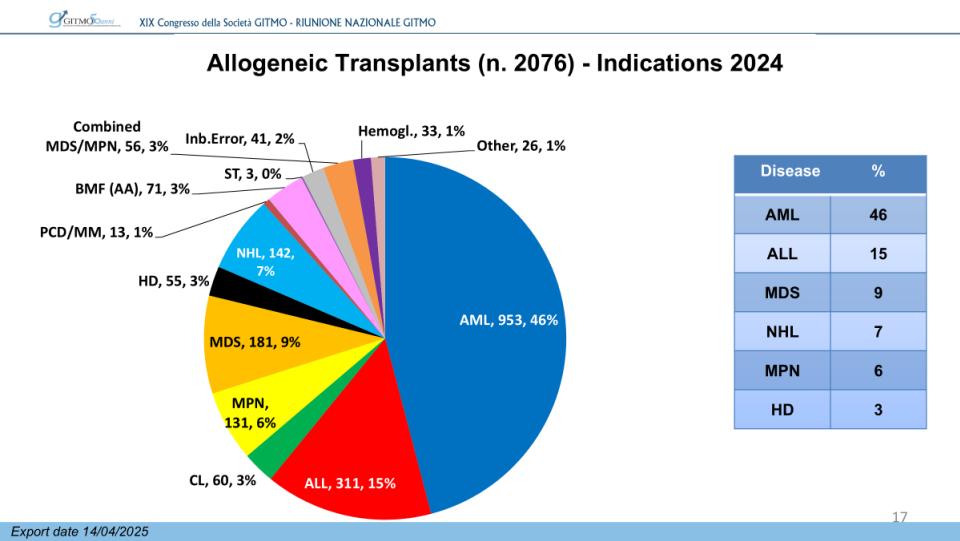
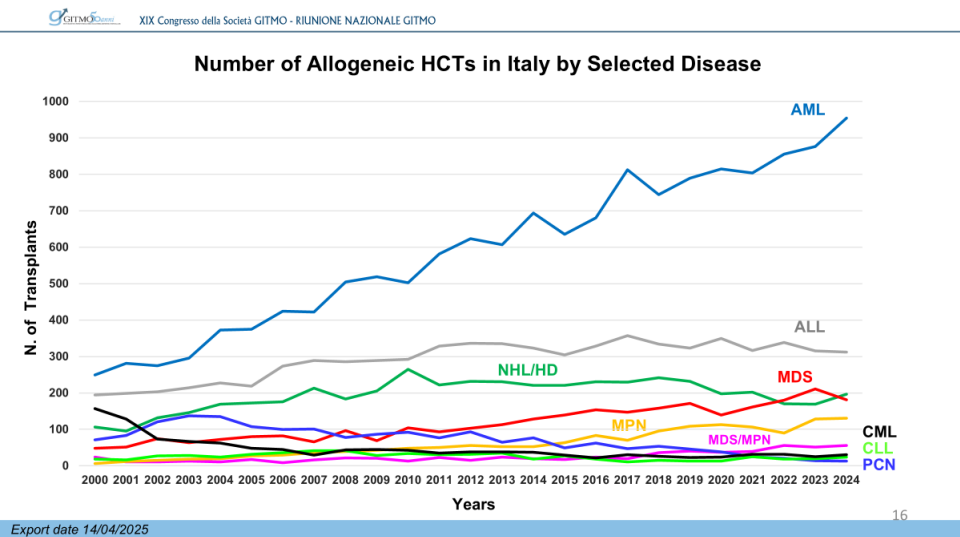
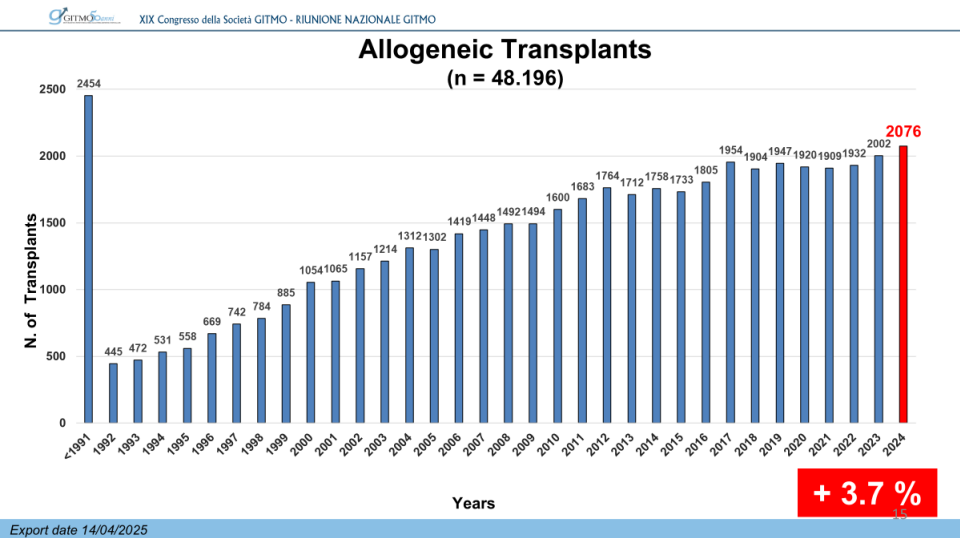
 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

First and Second autologous transplant in Multiple Mieloma

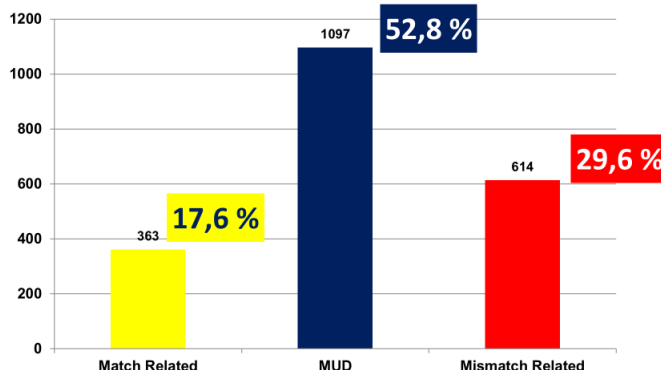


14

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025



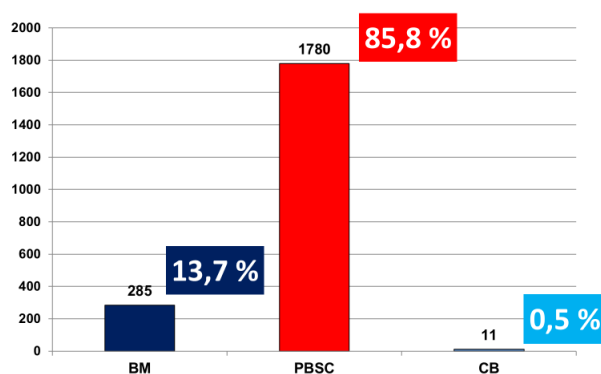
2024: Allogeneic Transplants (n. 2076) – Donor type



Export date 14/04/2025

18

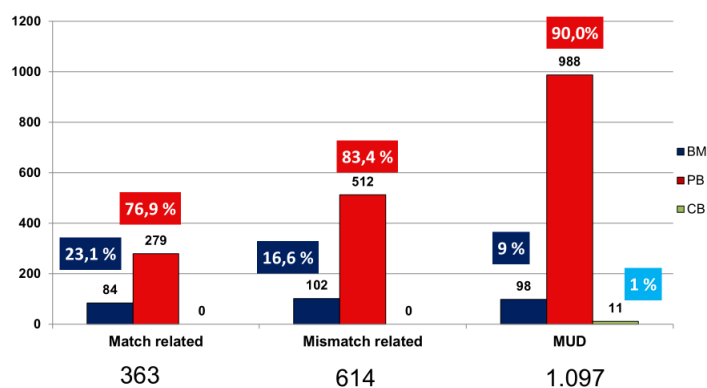
2024: Allogeneic Transplants (n. 2076) – Source of HSC



Export date 14/04/2025

19

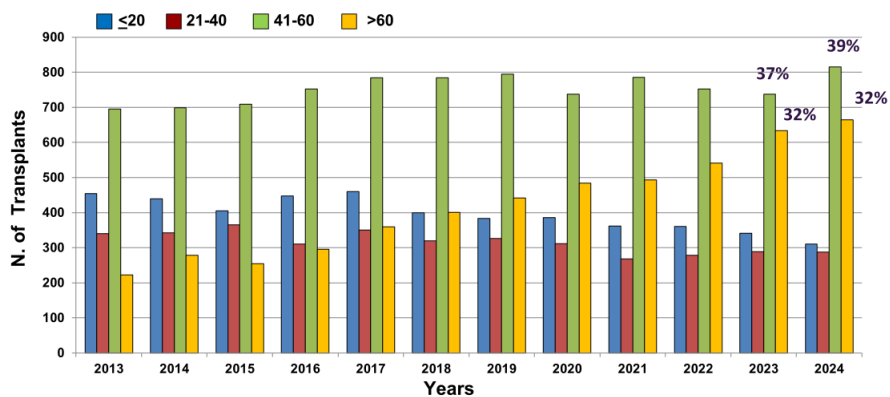
2024: Allogeneic Transplants (n. 2076) – Donor and Source of HSC



Export date 14/04/2025

20

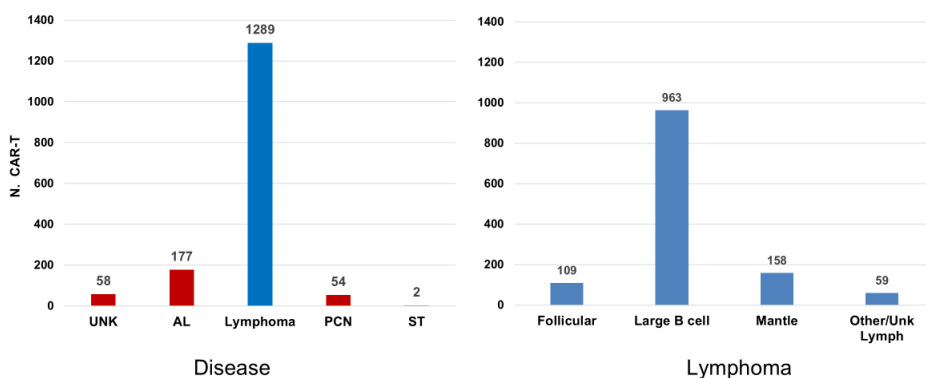
2024 - Allogeneic Transplants: Patient age at transplantation



Export date 14/04/2025

21

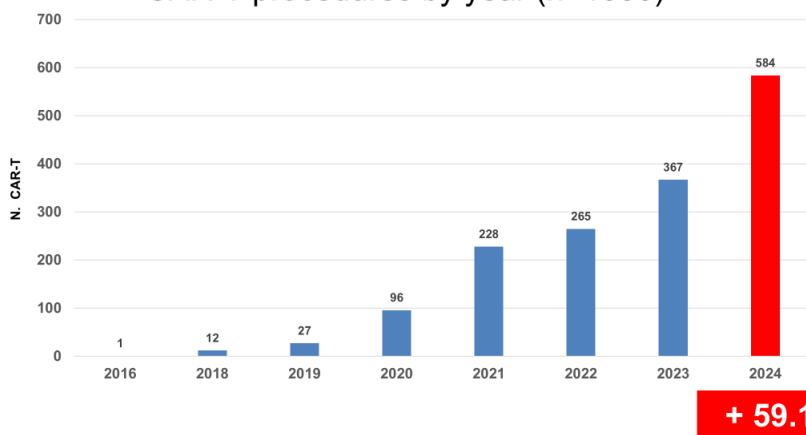
CAR-T procedures by disease



Export date 18/04/2025

22

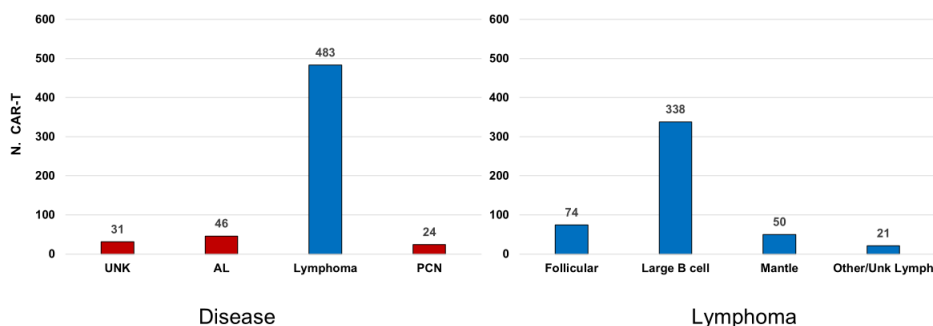
CAR-T procedures by year (n=1580)



Export date 18/04/2025

23

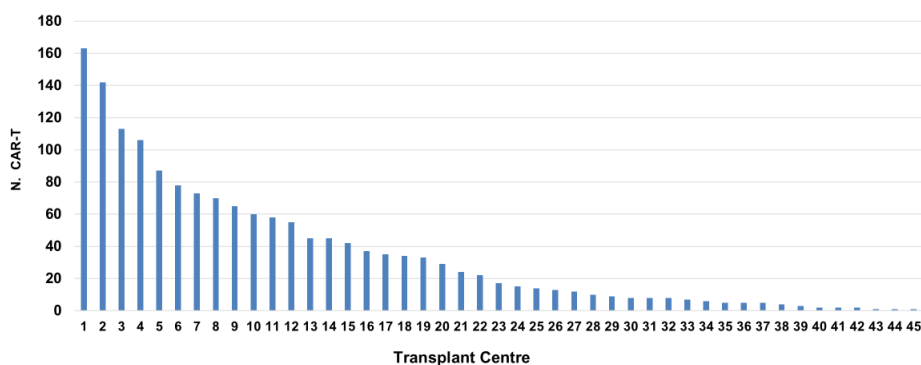
2024: CAR-T procedures by disease



Export date 18/04/2025

24

CAR-T procedures by Transplant Centre



Export date 18/04/2025

25

Tema classificativo delle terapie geniche basate sull'uso di trapianto di cellule staminali autologhe geneticamente modificate

- ☐ ATMP con AIC
- ☐ Infusioni di ATMP a base di cellule staminali emopoietiche autologhe geneticamente modificate (**HSC-GT**) dopo regime di condizionamento mieloablativo (quindi non CAR-T), tecnicamente assimilabili a delle procedure autologhe
- ☐ Terapia genica per malattie metaboliche o comunque genetiche
- ☐ **HSC-GT** rappresenta la forma più complicata di trapianto autologo
- ☐ AIFA autorizza l'erogazione di prodotti **CAR-T e HSC-GT** commerciali con AIC ai soli centri autorizzati per trapianti allogenico
- ☐ **Infusione che deve avere una sua categorizzazione, un DRG specifico, ed un report di attività**

Attività «regolatoria» (es, AIFA, codice di condotta, 648)

Il medicinale Sorafenib inserito nella lista 648



Comunichiamo con piacere che in data 24 luglio 2024 è stata pubblicata in GU la determinazione relativa all'inserimento del medicinale sorafenib nella lista 648 per il trattamento di mantenimento post-trapianto allogenico di cellule staminali in pazienti affetti da leucemia mieloide acuta ad alto rischio di recidiva.

Riportiamo il link:

<https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2024/07/24/24A03802/sg>

PROTOCOLLO 10 SIE/2025/PLZFM del 24 APRILE 2025

AIFA - Agenzia Italiana del Farmaco
Via del Tritone 181
00187 Roma

Spettabile AIFA,

si invia in allegato a nome del richiedente, Prof. Pier Luigi Zinzani, Presidente della Società Italiana di Ematologia, insieme al Prof. Marco Ladetto Presidente della Fondazione Italiana Linfomi ETS, al Dr. Massimo Martino Presidente del Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare e al Prof. Andrés J. M. Ferreri, Ex-Presidente della Fondazione Italiana Linfomi ETS ed esperto in materia, la Richiesta per l'inserimento ai sensi della legge N. 648/96 di:

Medicinale

Anti-CD19 CAR T-cells

Indicazione terapeutica per la quale si richiede l'inserimento negli elenchi ai sensi della Legge n. 648/96

Si richiede di riconsiderare l'appropriatezza terapeutica XXXXXX nei pazienti affetti da linfoma a grandi cellule B con coinvolgimento secondario del sistema nervoso centrale attivo al momento della valutazione di eleggibilità a questa terapia cellulare.

27

Progetto Linee guida

- **LE LINEE GUIDA GITMO UFFICIALMENTE APPROVATE E PUBBLICATE DALL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ:**
Coordinatore: Francesca Patriarca - Linee Guida profilassi e trattamento della Graft versus Host Disease (GvHD) acuta e cronica. Vers. 1/2024. SNLG-ISS, Nov 14th, 2024. Available at: <https://www.iss.it/-/snlg-profilassi-terapia-gvhd-acuta-e-cronica>

GITMO IN QUESTO MOMENTO STA LAVORANDO ALLE SEGUENTI LINEE GUIDA:

- Linee guida Condizionamenti: Coordinatore Alessandra Picardi
- Linee guida Smaltimento CSE: Coordinatore Claudia Del Fante
- Linee guida Mobilizzazione: Coordinatore Francesco Lanza

GRUPPO di LAVORO RIVISITAZIONE SOAP PER UTILIZZO PLERIXAFOR NEI DONATORI SANI (CNT/GITMO/IBMDR) – Coordinatore Daniele Laszlo

28

Open Forum Infectious Diseases

MAJOR ARTICLE

The changing impact of human Cytomegalovirus serology and infection on patient outcome after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: an Italian prospective multicenter survey in the era of letermovir prophylaxis

Corrado Girometta¹, Patrizio Chinello², Giovanni Marab³, Alfonso Piccolini⁴, Maria Caterina Mio⁵, Raffaele Gressi⁶, Gaetano Porro⁷, Federica Galevova⁸, Francesco Biondi⁹, Rita Celleri¹⁰, Michele Malagola¹¹, Stefania Brindani¹², Alessandro Basso¹³, Angelo Michele Cardillo¹⁴, Alessandra Caracci¹⁵, Anna Paola Ieri¹⁶, Francesco Onida¹⁷, Roberto Basso¹⁸, Elisabetta Terruzzi¹⁹, Adriana Yanco²⁰, Anselma Rinaldi²¹, Irene Maria Cavatini²², Alessandro Picardi²³, Maria Farni²⁴, Tiziana Lorenzetti²⁵, Fanny Bakkali²⁶, Pierangelo Christ²⁷, Luca Castagna²⁸, Massimo Martino²⁹, Fabio Ciceri³⁰, On behalf of Gruppo Italiano Trapianti³¹, Midollo Osseo (GITMO) and Association Microbiologi³² (CNS Italian LMMK).

Oxford University. 2025 Apr 18. DOI: 10.1093/ofid/ofaf233

> Leuk Lymphoma. 2025 Jan 15;1-4. doi: 10.1080/10428194.2025.2451723. Online ahead of print.

Assessment of frailty and comorbidities in cellular therapies patients in Italy: results of the GITMO Elderly-Survey (GITMO ELD-Survey)

Michele Malagola¹, Luca Castagna², Mirko Farina³, Simone Pellizzari⁴, Elena Degrandi⁵, Elena Oldani⁶, Simona Basso⁷, Giorgia Battaglia⁸, Carlo Borgheri⁹, Lucia Brunello¹⁰, Alessandro Basso¹¹, Raffaella Ceroni¹², Patrizia Chinello¹³, Michele Chinello¹⁴, Vincenzo Federico¹⁵, Camilla Friesi¹⁶, Piero Galliani¹⁷, Sara Galimberti¹⁸, Andrea Gilioli¹⁹, Annalisa Invernizzi²⁰, Walter Barbesi²¹, Chiara Nazzari²², Alessandra Picardi²³, Eugenio Piras²⁴, Nicola Poverani²⁵, Luca Precioso²⁶, Sima Sartoretti²⁷, Renato Scalapini²⁸, Iaria Scortechini²⁹, Bianca Serio³⁰, Cristina Sisti³¹, Alessandro Spina³², Elisabetta Terruzzi³³, Massimo Martino³⁴

REGULAR ARTICLE

blood advances

Posttransplant cyclophosphamide as GVHD prophylaxis in patients receiving mismatched unrelated HCT: the PHYLOS trial

Anna Maria Racià,¹ Benedetto Bruno,² Antonio Maria Ristano,³ Federico Moira,⁴ Irene Maria Cavatini,⁵ Francesco Onida,^{6,7} Giorgia Saporiti,⁸ Francesca Patriarca,⁹ Maria Lisa Battista,¹⁰ Vincenzo Paroni,¹¹ Anna Mile,¹² Patrizia Chinello,¹³ Simona Basso,^{14,15} Barbara Leta,¹⁶ Carmen di Girola,¹⁷ Angelo Michele Cardillo,¹⁸ Dalla Galante,¹⁹ Enrico Morale,^{20,21} Alessandro Leone,^{22,23} Luisa Giacomini,²⁴ Paolo Bernasconi,²⁵ Elisabetta Terruzzi,²⁶ Nicola Mordini,²⁷ Carlo Borgheri,²⁸ Francesco Zallo,²⁹ Mario Luppi,³⁰ Anna Grassi,³¹ Attilio Oliveri,³² Eugenio Piras,³³ Nicoletta Sacchi,³⁴ Giovanni Ciccone,³⁵ Anna Castiglione,³⁶ Elena Degrandi,³⁷ Emanuele Angelucci,³⁸ Massimo Martino,³⁹ and Francesca Bonfigli⁴⁰

Blood Adv. 2025 Apr 22;9(8):1966-1975.

Donor-specific anti-HLA antibodies (DSAs) in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from mismatched donors on behalf of GITMO and AIBT

Ursula La Rocca¹, Roberto Ricci², Alfonso Piccolini³, Walter Barberi⁴, Elena Oldani⁵, Alida Dominiotto⁶, Raffaella Ceroni⁷, Alessandra Picardi⁸, Francesco Biondi⁹, Riccardo Succardi¹⁰, Maria Farni¹¹, Giovanni Grilli¹², Lucia Farina¹³, Benedetta Bruzzi¹⁴, Anna Grassi¹⁵, Anna Proia¹⁶, Elena Tagliaferri¹⁷, Giuseppina De Simone¹⁸, Michele Malagola¹⁹, Michela Ceroni²⁰, Simona Cerasi²¹, Paolo Bernasconi²², Lucia Precioso²³, Paola Carbone²⁴, Nicola Mediani²⁵, Matteo Peliccioli²⁶, Attilio Oliveri²⁷, Patrizia Chinello²⁸, Sima Sartoretti²⁹, Michele Cimminello³⁰, Roberto Cecchioli³¹, Franco Papale³², Gianni Rombola³³, Nicoletta Sacchi³⁴, Valeria Martini³⁵, Lia Mile³⁶, Benedetta Mazzi³⁷, Fabio Ciceri³⁸, Massimo Martino³⁹, Anna Paola Ieri⁴⁰

Blood Transfus. 2025 Mar;23(2):176-185.

29

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Transplantation and Cellular Therapy
ASTCT
Journal homepage: www.astctjournal.org

Full Length Article
Allogeneic – Adult
Novel Drug Combinations and Donor Lymphocyte Infusions Allow Prolonged Disease Control in Multiple Myeloma Patients Relapsing after Allogeneic Transplantation

Chiara Nozzoli¹, Martina Pucillo², Luisa Giaccone³, Alessandro Rambaldi⁴, Maria Teresa Lupo Stanghellini⁵, Edoardo Benedetti⁶, Domenico Russo⁷, Nicola Mordini⁸, Silvia Mangiacavalli⁹, Paolo Bernasconi¹⁰, Matteo Parma¹¹, Paola Caracciolo¹², Pietro Gallieni¹³, Paolo Riva¹⁴, Massimo Martino¹⁵, Patrizia Chiusolo¹⁶, Miriam Isola¹⁷, Maria De Martino¹⁸, Elena Oldani¹⁹, Eliana Degrandi²⁰, Riccardo Boncompagni²¹, Elisabetta Antonelli²², Fabrizio Cammone²³, Monica Tazzi²⁴, Carmine Solieri²⁵, Renato Fanin²⁶, Francesca Patriarca²⁷, on behalf of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO)

The Lancet Haematology
Volume 11, Issue 11, November 2024, Pages e888–e898

Article
Venetoclax plus decitabine as a bridge to allogeneic haematopoietic stem-cell transplantation in older patients with acute myeloid leukaemia (VEN-DEC GITMO): final report of a multicentre, single-arm, phase 2 trial

Prof Domenico Russo PhD¹, Prof. Nicola Polverelli PhD², Simone Bernardi PhD^{3,4}, Stella Santaroni MD⁵, Mirko Farina PhD⁶, Erbas Bariletti MD⁷, Francesco Onida MD⁸, Luca Castagna MD⁹, Stefania Biondi MD¹⁰, Angelo Michele Carilli MD¹¹, Roberto Sorrento MD¹², Massimo Martino MD¹³, Caterina Abati MD¹⁴, Prof. Attilio Olivero MD¹⁵, Gaetano Bellone MD¹⁶, Antonia Curti MD¹⁷, Calogero Vetro MD¹⁸, Salvatore Lavetta MD¹⁹, Valantino Mancini MD²⁰, Elisabetta Terruzzi MD²¹, Prof. Fabio Cicci MD²²

Blood Cancer Journal
www.nature.com/bcj

ARTICLE OPEN
Busulfan-fludarabine versus busulfan-cyclophosphamide for allogeneic transplant in acute myeloid leukemia: long term analysis of GITMO AML-R2 trial

Gianluca Cavanini¹, Anna Grassi², Chiara Paroni³, Maria Caterina Mici⁴, Alessandro Busca⁵, Irene Maria Cavatoni⁶, Stella Santaroni⁷, Carlo Borghani⁸, Attilio Olivero⁹, Giuseppe Milone¹⁰, Patrizia Chiusolo¹¹, Pellegrino Musto¹², Riccardo Sacconi¹³, Francesca Patriarca¹⁴, Fabio Pava¹⁵, Giorgio Savoca¹⁶, Paolo Riva¹⁷, Elisabetta Terruzzi¹⁸, Raffaella Cerretti¹⁹, Giuseppe Marotta²⁰, Angelo Michele Carilli²¹, Arnon Nagler²², Domenico Russo²³, Paolo Comandini²⁴, Paolo Bernasconi²⁵, Anna Pella Iori²⁶, Luca Castagna²⁷, Nicola Mordini²⁸, Elena Oldani²⁹, Carmen Di Grazia³⁰, Andrea Bolognaro³¹ and Alessandro Rambaldi³²

Transfusion and Apheresis Science
Volume 61, Issue 1, November 2024, 100799

Treatment of acute and chronic graft-versus-host disease with extracorporeal photopheresis: Update of best practice recommendations from Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIdEM) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO)

Anna Colini^{1,2,3,4}, Maria Marchetti⁵, Irene Bracco⁶, Fabio Guadagni⁷, Francesca Bianchi⁸, Massimo Martino⁹, Attilio Olivero¹⁰, Gaetano Bellone¹¹, on behalf of the Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIdEM) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO)

30

XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Int J Hematol. 2025 Apr;121(4):511-525. doi: 10.1007/s12185-024-03894-x. Epub 2024 Dec 12.

Raising awareness may increase the likelihood of hematopoietic stem cell donation: a nationwide survey using artificial intelligence

Luana Conte^{1,2}, Giorgio De Nunzio^{3,4}, Roberto Lupo⁵, Donato Cascio⁶, Marco Cioce⁶, Elsa Vitale⁷, Chiara Ianne⁸, Ivan Rubbi⁹, Massimo Martino¹⁰, Letizia Lombardini¹¹, Aurora Vassanelli¹², Simonetta Pupella¹³, Simona Pollicchini¹⁴, Nicoletta Sacchi¹⁵, Fabio Cicci¹⁶, Stefano Botti¹⁵

Supportive Care in Cancer (2024) 32:633
<https://doi.org/10.1007/s00520-024-08823-4>

RESEARCH
Perspective on oral medication adherence among patients with acute graft-versus-host disease: a qualitative descriptive study

Chiara Visintini^{1,2}, Chiara Lucchetti³, Margherita Venturini⁴, Irene Mansutti⁵, Stefania Chiappinotto⁶, Francesca Patriarca⁷, Alvisa Palese⁸

Received: 24 May 2024 / Accepted: 18 August 2024 / Published online: 4 September 2024
© The Author(s) 2024

Pediatr Hematol Oncol. 2024 Aug;41(5):346-366. doi: 10.1093/peddis/okae018.2024.2303260. Epub 2024 Jul 10.

The Italian Consensus Conference on the role of rehabilitation for children and adolescents with leukemia, central nervous system tumors, and bone cancer, part 2: general principles for the rehabilitation treatment of motor function impairments

Francesca Rossi¹, Stefano Botti², Mattia Morri³, Sebastian Asahe⁴, Daniele Bertin⁵, Simona Breggia⁶, Roberto Casale⁷, Marta Cervo⁸, Paola Cuffini⁹, Monica Coppo¹⁰, Annalisa Cornelli¹¹, Maria Esposito¹², Miriana Ferrarise¹³, Marina Ghetti¹⁴, Lucia Longo¹⁵, Gabriella Narretto¹⁶, Nicoletta Orsini¹⁷, Daniele Panzeri¹⁸, Chiara Pellegrini¹⁹, Michela Peranzoni²⁰, Antonella Penna²¹, Nadine Puetz²², Fabiola Picone²³, Gianna Pittomo²⁴, Debora Ruffa²⁵, Veronica Rizzuto²⁶, Lucia Rizzuto²⁷, Marina Sarzana²⁸, Raffaella Sena²⁹, Franca Fagioli³⁰, Federica Ricci³¹

Cancer Nurs. 2024 Mar 18. doi: 10.1097/NCC.0000000000001344. Online ahead of print.

What Are the Perceptions of Recipients of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant About Medication Adherence?: A Synthesis of Qualitative Studies

Chiara Visintini¹, Irene Mansutti, Alvisa Palese

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED CHAPTER
Oral Mucositis Management and Care

WRITTEN BY
Stefano Botti, Daria Valentini and Stefania Grasselli

Submitted: 17 June 2024. Reviewed: 18 September 2024. Published: 21 October 2024
DOI: 10.5772/intechopen.1007384

The European Blood and Marrow Transplantation Textbook for Nurses

Publicata Sotto gli Auspici di EBMT
Michele Kanyon
Alexandra Fabe
Redattori
Seconda Edizione
(Versione Italiana)

31

XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

AIBT

FONDAZIONE ITALIANA LINFOMI

fondazione GIMEMA onlus
per la promozione e lo sviluppo della ricerca scientifica sulle malattie ematologiche. **FRANCO MANDELLI**

SIMTI
Società Italiana di Medicina Trapiantale e Immunopatologia

SIDEM
Società Italiana di Ematofresi e Manipolazione Cellulare

AIEOP

SIES
Società Italiana di Eritrologia

AMCLI
associazione microbiologi clinici italiani
Settore del Terzo Settore

32

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025



XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Comunicazioni congressi 2024-2025

1. The 56th ASH Annual Meeting Abstracts - Poster Abstracts.
Picardi A, Marchetti M, Castagna L, Algeri M, Santarone S, Zecca M, Malagola M, Mordini N, Fagoli F, Caristi AP, Greco R, Onida F, Pastore D, Tolino M, Musiano A, Tangari F, D'Addato G, Balzani A, Bort S, Caracci C, Piva M, Ciceri F, Bonfazi F, Martino M. Evidence-Based Choice of Conditioning Regimen for Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: The Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines. *Blood* 2024; 144 (Supplement 1): 2126. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-204693>
2. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
Evidence-based choice of conditioning regimen for hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: the Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines
Alessandra Picardi, Maria Marchetti, Luca Castagna, Mattia Algeri, Stella Santarone, Marco Zecca, Michele Malagola, Nicola Mordini, Franca Fagoli, Angelo Michele Caristi, Raffaella Greco, Francesco Onida, Domenico Pastore, Michele Tolino, Anna Musiano, Federica Tangari, Giuseppe D'Addato, Adriana Balzani, Stefano Botti, Chiara Ciceri, Martina Piva, Fabio Ciceri, Francesca Bonfazi and Massimo Martino. *EBMT 2025* - B117
3. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
TREATMENT STRATEGIES AIMED AT MOBILIZING ALLOGENEIC AND AUTOLOGOUS HSC IN ADULTS AND CHILDREN: EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS BY THE GRUPPO ITALIANO TRAPIANTO MIDOLLO OSSEO (GITMO). Maria Marchetti, Aurora Vassanelli, Francesco Saglio, Chiara Savignano, Attilio Oliveri, Angelo Ostuni, Giuseppe Milone, Massimo Martino, Francesco Luca. *EBMT 2025* - A251
4. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
Survey on the incidence and management of T-cell lymphoma among the centers of Italian Group for Blood and Marrow Transplantation (GITMO)
Katia Perucca, Francesca Compagno, Francesco Baricelli, Walter Barbieri, Gloria Battaglia, Carlo Bongiorno, Luca Castagna, Irene Maria Cavattoni, Raffaella Cerretti, Michele Cimminello, Chiara Maria Dellacasa, Iaria Cotti, Maura Faraci, Federica Galaverna, Luca Facchini, Antonella Genovini, Andrea Glioli, Michele Malagola, Massimo Martino, M. Mancini, Elisabetta Metatoni, Alessandra Picardi, Eugenia Piva, Carmine Sella, Cristina Skart, Manuela Spasola, Alessandro Spina, Mariela Turroni, Francesco Zallo, Simone Cesari. *EBMT 2025* - ID code 1196, Poster Code A249
5. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
Nurses Group - Oral Session (NO001-NO026).
Cioce M, Lipreri S, Pascucci D, Rapelli M, Vianini C, Bort S, Coniccone P, Enrichetti P, Steduto M, Samurani E, De Cecco V, Caracci C, Gargiulo G, Parisi A, Orlando L, Marco D, Leone M, Colaneri M, De Stefano A, Formiconi G, Olivazzi F, Sperti G, Ziboli V, Sica S, Nuzzo C, Martino M, Vetrugno D, Cioce S. Exploring the relationship between dependence, clinical-social fragility index, and hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) and CAR-T therapy: a retrospective study of GITMO. *Bone Marrow Transplant* 59 (Suppl 1), 666-681 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41469-024-02349-5>
6. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation:
Nurses Group - Oral Session (NO001-NO026).
Botti S, Lupo R, Rubbi I, Vitale E, Conte C, Pollichiari S, Sacchi N, Vassanelli A, Serra N, Martino M, Cioce M. Knowledge and perceptions on stem cell donation among Italian population: a GITMO NO study. *Bone Marrow Transplant* 59 (Suppl 1), 666-681 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41469-024-02349-5>
7. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation:
Nurses Group - Poster Sessions (NP001-NP079).
Parisi A, Orlando L, Gobbi G, Botti S, De Cecco V, Cioce M. Nurse Navigator role for the hematology patient undergoing car-t therapy: a scoping review. *Bone Marrow Transplant* 59 (Suppl 1), 682-724 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41469-024-02350-y>
8. The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
PERCEPTION OF "PATIENT SAFETY CULTURE" AMONG HEALTHCARE PROFESSIONALS IN THE FIELD OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CAR-T: A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY BY GITMO
Marco Cioce, Giuseppe Vetrugno, Angela Iula, Patrizia Cornacchione, Stefano Botti, Valentina Ziboli, Raffaella Cerretti, Sonia Soave, Barbara Guidi, Giorgia Gobbi, Silvia Finotto, Denise Bettini, Nicola Mordini, Enrico Dutto, Anna Mela, Gabriele Sperti, Renato Congedo, Valentina De Cecco, Alessandra Picardi, Domenico Buonanno, Angelo Michele Caristi, Matteo Steduto, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Anna Carmagnola, Maura Faraci, Marco Delana, Chiara Vianini, Michele Cimminello, Emilia Lerose, Fabio Lamberti, Simona Sica, Massimo Martino. *EBMT 2025*

33



XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

EHA2025
Congress

June 12 - 15, 2025
Milan, Italy

Dear Associate Prof. Michele Malagola,

On behalf of the Board of the European Hematology Association (EHA), I am delighted to inform you that your abstract has been selected by the Scientific Program Committee for an **Oral Presentation** during the EHA2025 Congress.

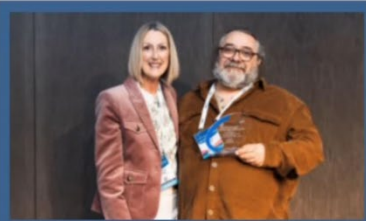
Personal Abstract Information

Submission ID: EHA-2903
Final Abstract Code: S268
Title: IMPACT OF HYPOMETHYLATING AGENTS +/- VENETOCLAX FOR THE MANAGEMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA AND MYELODYSPLASTIC PATIENTS RELAPSING AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: A SUBANALYSIS ON 308 PATIENTS OF THE GITMO AML/MDS-RELAPSE REGISTRY STUDY.
Presenting Author: Michele Malagola

34



XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO



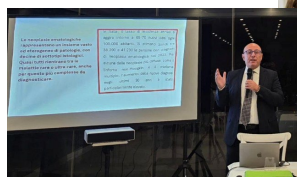
EBMT Nurses Group 17th
Distinguished Merit Award

Is awarded to Stefano Botti, in recognition of his invaluable and exceptional contributions to nursing and patient care in the fields of HCT and cellular therapy, as well as their dedicated service to the EBMT Nurses Group.

35

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO



Euro 7.509,24

36

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO



Euro 1.500,00



37

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

domenica 4 maggio 2025 Circolo della Stampa Sporting

Insieme per GITMO

Il Circolo della Stampa promuove una serata di raccolta fondi per il Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare.

La serata benefica avrà luogo domenica 4 maggio al Circolo della Stampa Sporting. Il ricavato sarà devoluto al GITMO.

domenica 4 maggio 2025 dalle ore 19.00 party a bordo piscina
Circolo della Stampa Sporting corso Giovanni Agnelli 45

L'ingresso prevede un'offerta minima di partecipazione di €50.



COS'È GITMO?

Il GITMO nasce nel 1982 come punto d'incontro per medici ed infermieri che si occupano di trapianti di midollo osseo e di cellule staminali emopoietiche (trapianti per le cure di patologie ematologiche, oncologiche e genetiche a cui aderiscono oggi quasi 60 Programmi Trapianto Italia).

L'associazione persegue esclusivamente finalità di solidarietà sociale, non ha fini di lucro e ha come scopo lo sviluppo ed il progresso tecnologico dei trapianti di midollo osseo e di cellule staminali emopoietiche.

QUALI OBIETTIVI SI PREFIGGE?
Gli obiettivi primari che il GITMO persegue sono:
- Stabilire linee guida per attività cliniche di trapianto di cellule staminali emopoietiche e per il trattamento

di cellule staminali emopoietiche;
- Registrare, censire ed analizzare l'attività trapiantologica italiana attraverso il Registro Nazionale;
- Coordinare e promuovere studi clinici e biologici.

PERCHÉ SOSTENERLO?

Sostenere la ricerca scientifica in ambito trapiantologico tramite il GITMO è di fondamentale importanza per poter trovare terapie innovative sia per pazienti adulti che pediatrici. Per questo motivo, tramite l'organizzazione di un evento solidale sarà possibile raccogliere fondi finalizzati allo sviluppo di attività di ricerca coordinate dal Trial Office del GITMO. In particolare, è necessario avviare studi per migliorare la prevenzione ed il trattamento delle complicanze infettive ed immunologiche del trapianto e per prevenire la recidiva, post-trapianto, che rappresentano le problematiche che maggiormente correlano con l'insuccesso della cura.



38

Banca Patrimoni Sella Fondazione Compagnia di San Paolo

Fornito contributo nell'ambito della loro attività di incentivazione degli eventi scientifici sul territorio Piemontese

39



Ryder Cup – 03 ottobre 2025

**Circolo Golf Torino – La Mandria
Vs
Royal Park – I Roveri**



40



39

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO



Privacy Policy | Cookie Policy



40

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Targa GITMO alla carriera



Guido Lucarelli

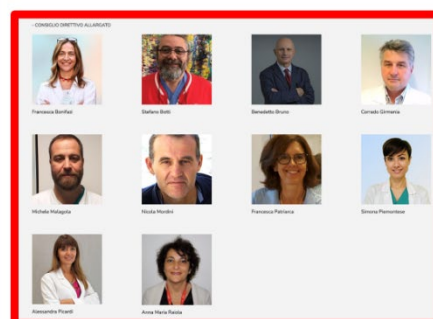
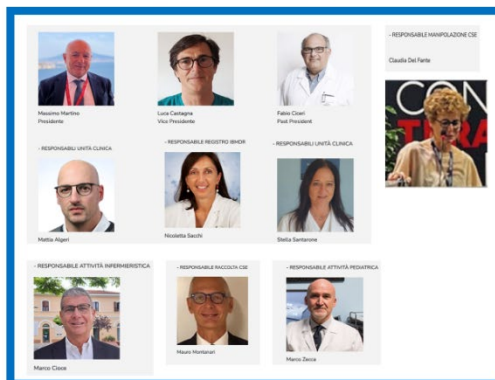


Massimo Martelli

41

 XIX Congresso della Società GITMO - RIUNIONE NAZIONALE GITMO

Consiglio direttivo



42

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

Special Thanks To.....

Eliana Degrandi

Elena Oldani

Francesca Monari

Martina Pitea



43

ELENCO CANDIDATI PER LE ELEZIONI
DEL CONSIGLIO DIRETTIVO GITMO PER IL BIENNIO 2025-2027

Gentili Soci,

siamo lieti di condividere i nomi dei candidati per le prossime elezioni GITMO che si terranno a Torino il 5-6 maggio 2025. Ricordiamo che sarà possibile anche il voto da remoto.
Le cariche da eleggere sono:

CONSIGLIO DIRETTIVO

- N. 1 Presidente
- N. 3 Consiglieri per l'attività clinica
- N. 1 Consigliere per il registro IBMDR
- N. 1 Consigliere per l'Attività di Manipolazione CSE
- N. 1 Consigliere per la Raccolta di CSE
- N. 1 Consigliere per l'Attività Pediatrica
- N. 1 Consigliere per l'Attività Infermieristica

DELEGATI REGIONALI

Ciascun socio in regola voterà per il Delegato della Regione presso la quale presta la sua attività lavorativa

ELENCO CANDIDATI CONSIGLIO DIRETTIVO

N. 1 Presidente

CANDIDATI

1) Massimo Martino, Reggio Calabria [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 3 Consiglieri per l'Attività Clinica

CANDIDATI

1) Mattia Algeri, Roma [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)2) Luca Castagna, Palermo [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)3) Stella Santarone, Pescara [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 1 Consigliere per il registro IBMDR

CANDIDATI

1) Nicoletta Sacchi, Genova [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 1 Consigliere per l'Attività di Manipolazione CSE

CANDIDATI

1) Claudia Del Fante, Pavia [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 1 Consigliere per la Raccolta di CSE

CANDIDATI

1) Anna Colpo, Padova [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 1 Consigliere per l'Attività Pediatrica

CANDIDATI

1) Marco Zecca, Pavia [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

N. 1 Consigliere per l'Attività Infermieristica

CANDIDATI

1) Valentina De Cecco, Roma [CANDIDATURA](#) | [CURRICULUM](#)

44

ELENCO DELEGATI REGIONALI CANDIDATI

Abruzzo

CANDIDATI

1) Stella Santarone

Basilicata

CANDIDATI

1) Michele Cimminiello

Calabria

CANDIDATI

1) Filippo Antonio Canale

Campania

CANDIDATI

1) Bianca Serio

Emilia Romagna

CANDIDATI

1) Arcangelo Prete

Friuli Venezia Giulia

CANDIDATI

1) Francesca Patriarca

Lazio

CANDIDATI

1) Anna Paola Iori

Liguria

CANDIDATI

1) Maura Faraci

Lombardia

CANDIDATI

1) Giovanni Grillo

Marche

CANDIDATI

1) Francesco Saraceni

Piemonte

CANDIDATI

1) Francesco Zallio

Puglia

CANDIDATI

1) Angelo Michele Carella

Sardegna

CANDIDATI

1) Eugenia Piras

Sicilia

CANDIDATI

1) Alessandra Crescimanno

Toscana

CANDIDATI

1) Chiara Nozzoli

Trentino Alto Adige

CANDIDATI

1) Irene Cavattoni

Umbria

CANDIDATI

1) Antonio Pierini

Veneto

CANDIDATI

1) Angelo Andreini

45

Save the date



XX Congresso della Società GITMO

RIUNIONE NAZIONALE GITMO

ROMA, ERGIFE PALACE HOTEL, 7-8 MAGGIO 2026

DA VITA NASCE VITA: PROMUOVERE LA DONAZIONE DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE IN ITALIA

ATTIVITÀ CLINICA

TRIALS CLINICI GITMO

Cari Soci e Amici,

In questi 2 anni, l'attività di ricerca del GITMO è continuata in modo costante, ed abbiamo cercato di concretizzare i progetti già esistenti e di svilupparne di nuovi.

I risultati ottenuti sono frutto dell'impegno e della dedizione di molti di noi che con entusiasmo e competenza hanno lavorato per realizzare i diversi progetti.

Nel complesso, il trial office ha gestito 3 studi interventistici, 2 studi osservazionali, 4 studi retrospettivi, 10 survey, 5 studi infermieristici. Siamo molto fieri che il GITMO riesca a produrre idee che vengono concretizzate in studi prospettici nonostante le difficoltà nel reperimento di fondi per la loro conduzione.

Il GITMO ha proseguito nella produzione di linee guida, con la pubblicazione di quelle per la gestione della GVHD acuta.

Il Trial office ha assunto una sempre maggiore expertise nella conduzione degli studi configurandosi con una mini CRO interna, che gestisce la complessità burocratica che governa la ricerca clinica.

Ringraziamo tutti i medici, infermieri, biologi, tecnici di laboratorio, amministrativi e data manager che partecipano, contribuiscono, lavorano, propongono e sostengono le nostre attività.

Un caro saluto a tutti.

Luca, Mattia e Stella

Sperimentazioni Cliniche GITMO – 2024

Coordinatore: Luca Castagna

STUDI INTERVENTISTICI GITMO

PENTAGLOBIN AS EARLY ADJUVANT TREATMENT FOR FEBRILE NEUTROPENIA IN ACUTE LEUKEMIA OR ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT PATIENTS COLONIZED BY CARBAPENEM-RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE OR PSEUDOMONAS AERUGINOSA

GITMO – PENTALLO

EudraCT: 2018-001344-57 - ClinicalTrials.gov ID: NCT03494959

Centro Coordinatore: IRCCS, Ospedale San Raffaele – Milano (CIC 813)

Principal Investigator nazionale. Prof. Fabio Ciceri

Disegno dello studio: interventistico, prospettico, multicentrico, no profit, fase II

Obiettivo primario dello studio è dimostrare che una terapia adiuvante precoce con Pentaglobin, all'esordio della neutropenia febbrile, in associazione alla miglior terapia antibiotica disponibile è in grado di ridurre la mortalità da sepsi sostenuta da CRE o PA e migliorare la sopravvivenza globale di pazienti affetti da leucemie acute o candidati a trapianto allogenico che risultato portatori di tali patogeni pretrattamenti.

Gli obiettivi secondari dello studio si propongono di valutare l'impatto globale dell'impiego di Pentaglobin sulla popolazione in studio riguardo alle complicanze infettive e alla mortalità legata al trattamento chemioterapico/trapiantologico.

Lo studio ha un endpoint co-primario: dimostrare una riduzione della mortalità sepsi-relata del 50% al giorno +30 dall'esordio nella neutropenia febbrile nei portatori di CRE o PA (endpoint primario precoce) migliorare del 20% la sopravvivenza globale a 4 mesi dall'inizio del trattamento intensivo in tutti i pazienti colonizzati da CRE o PA (endpoint primario tardivo)

Popolazione: pazienti adulti affetti da leucemia acuta e candidati a chemioterapia intensiva o con indicazione a trapianto allogenico purché sia documentata una colonizzazione da CRE o PA o una pregressa batteriemia sostenuta dagli stessi germi.

Stato dell'arte

Centri partecipanti: n. 20

Centri aperti n. 19

Parere Unico: 10 ottobre 2019

Autorizzazione AIFA: 24 settembre 2019

Aperura centri: 3 dicembre 2019

Primo paziente: 6 dicembre 2019

Emendamenti sottomessi: n. 5

Pazienti arruolati: n. 120 (Target raggiunto)

Chiusura arruolamento: maggio 2024

LPLV: maggio 2025

Chiusura studio: novembre 2025

STUDIO DI FASE II SU VENETOCLAX (VEN) E DECITABINE (DEC) (VEN-DEC) PER PAZIENTI ANZIANI ($\geq 60 < 75$ ANNI) CON LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE DI NUOVA DIAGNOSI (LAM) ELEGGIBILI PER TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE.

VEN-DEC

EudraCT N: 2020-002297-26 - ClinicalTrials.gov ID: NCT04476199

Centro Coordinatore: USD - Trapianti di Midollo Osseo per Adulti - Azienda Spedali Civili di Brescia CIC 141

Principal Investigator nazionale: Prof. Domenico Russo

Campioni biologici: centralizzati presso Laboratorio CREA, Spedali Civili of Brescia

Disegno: Studio prospettico di fase II, in aperto, multicentrico, non-randomizzato, interventistico, non controllato, no profit

Obiettivo Primario: valutare il numero di pazienti anziani (età $\geq 60 < 75$ anni) con LAM, eleggibili ad allo-SCT, trattati con la combinazione "chemo-free" VEN-DEC sottoposti a trapianto allogenico in condizione di CR/CRi.

Obiettivi secondari:

- Incidenza e severità delle reazioni avverse ai farmaci (ADR), classificati secondo SOC (System Organ Class) and preferred term (PT) dall'inizio del trattamento con VEN-DEC al trapianto
- Valutazione dell'efficacia della terapia con VEN-DEC
- Valutazione dell'outcome del trapianto in termini di: 1) incidenza di graft failure al giorno +30, +100 dal trapianto 2) incidenza di non relapse mortality (NRM) al giorno +100, a 1 anno e a 2 anni dal trapianto 3) incidenza e severità di GVHD acuta a +100 dal trapianto 4) incidenza e severità di GVHD cronica a 1 anno e 2 anni dal trapianto 5) probabilità di GRFS (Graft-free relapse free survival) a 1 anno e 2 anni dal trapianto - Incidenza di ricaduta (RI) a 1 anno e 2 anni dal trapianto - Overall survival (OS) a 1 anno e 2 anni dal trapianto
- Disease free survival (DFS) a 1 anno e 2 anni dal trapianto
- Correlazione immunofenotipica, citogenetica, molecolare e del profilo genomico da NGS con la sensibilità (CR/CRi) o resistenza (PR/NR) alla combinazione "chemo-free" VEN-DEC
- Correlazione immunofenotipica, citogenetica, molecolare e del profilo genomico da NGS con l'outcome del trapianto in termini di NRM, RI, DFS e OS

Studi biologici: la caratterizzazione biologica immunofenotipica, citogenetica e molecolare (RT-qPCR) su geni target della malattia alla diagnosi/arruolamento. Monitoraggio della malattia minima residua con immunofenotipo, citogenetica e RT-qPCR).

L'analisi genomica con pannello NGS (Sophia Genetics) per valutare lo stato mutazionale dei geni coinvolti nella leucemogenesi, verrà centralizzata presso il Laboratorio del Centro Coordinatore (Brescia) ai seguenti timepoints: alla diagnosi/arruolamento nello studio, al momento della non risposta (PR/NR), prima del trapianto allogenico nei pazienti in CR/CRi e in caso di ricaduta in qualsiasi momento.

Stato dell'arte

Centri partecipanti: n. 25

Centri aperti n. 20

Parere Unico: 7 settembre 2020

Autorizzazione AIFA: 3 novembre 2020

Aperura centri: 13 maggio 2021

Primo paziente: 21 giugno 2021

Emendamenti sottomessi: n. 5

Pazienti arruolati: n. 100 (Target raggiunto)

Chiusura arruolamento: giugno 2023

LPLV: agosto 2025

Chiusura studio: dicembre 2025

A PHASE 2, MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF MARIBAVIR TREATMENT IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT (HSCT) RECIPIENTS WITH CYTOMEGALOVIRUS (CMV) INFECTION AND DISEASE WITH A MEDICAL CONDITION THAT CONTRAINDICATE THE ADMINISTRATION OF GANCICLOVIR, VALGANCICLOVIR OR FOSCARNET AND IN THOSE WHO DISCONTINUED FIRST LINE PREEMPTIVE THERAPY WITH GANCICLOVIR, VALGANCICLOVIR OR FOSCARNET DUE TO TOXICITY OR INTOLERANCE

MARIBA-GITMO

Centro Coordinatore: Stem Cell Transplant Program, AOU Policlinico Umberto I – Roma (CIC 232)

Principal Investigator nazionale: Prof. Corrado Girmenia

Disegno dello studio: interventistico, prospettico, multicentrico, no profit, fase II

Primary Objectives:

- To evaluate the efficacy of maribavir, at the end of Study Week 8, in HSCT recipients with CMV infection treated with the antiviral drug as first line therapy in patients with 1) a medical condition that contraindicate the administration of ganciclovir, valganciclovir or foscarnet and 2) as second line therapy in patients who discontinued first line preemptive therapy with ganciclovir, valganciclovir or foscarnet due to toxicity or intolerance
- To assess the side effects requiring treatment discontinuation of maribavir in HSCT recipients with CMV infection administered as first line therapy in patients with 1) a medical condition that contraindicate the administration of ganciclovir, valganciclovir or foscarnet and 2) as second line therapy in those who discontinued first line preemptive antiviral therapy with ganciclovir, valganciclovir or foscarnet due to toxicity or intolerance

Secondary Objectives:

- To evaluate the recurrence of CMV DNAemia when patients are on treatment and off treatment up to 8 weeks from the discontinuation of maribavir therapy.
- Evaluation of late response in patients with partial response at 8 weeks who continued treatment up to a maximum of 12 weeks.
- To evaluate the overall safety and tolerability of maribavir during the period from the start of treatment through day 7 after the last dose.

Stato dell'arte

[In corso le procedure regolatorie](#)

STUDI OSSERVAZIONALI

PROSPECTIVE PHASE II STUDY ON THIOTEPA, TREOSULFAN AND FLUDARABINE (TTF10) BEFORE HAPLOIDENTICAL SCT IN PATIENT WITH AML IN COMPLETE REMISSION OR MDS NOT ELIGIBLE FOR MYELOABLATIVE CONDITIONING REGIMENS

TTF10-HAPLO STUDY

Centro Coordinatore: Scienze Cliniche e Sperimentali Università degli Studi di Brescia – ASST – Spedali Civili di Brescia – Brescia (CIC 141)

Principal Investigator nazionale: Prof. Michele Malagola

Disegno dello studio: osservazionale, prospettico, multicentrico, no profit

Endpoint primario:

- Sopravvivenza libera da leucemia (LFS) a 1 anno dopo allo-SCT

Endpoint secondari:

- Incidenza cumulativa di fallimento del trapianto a +30 giorni, +100 giorni dal trapianto
- Incidenza cumulativa di TRM e NRM al giorno +100, 1 anno e 2 anni dall'allo-SCT
- Incidenza cumulativa e gravità della GvHD acuta a 100 giorni dal trapianto
- Incidenza cumulativa e gravità della GvHD cronica a 1 e 2 anni dopo il trapianto
- Incidenza cumulativa di recidiva a 1 e 2 anni dopo il trapianto
- OS a 1 e 2 anni dopo il trapianto
- probabilità di GRFS a 1 e 2 anni
- LFS biennale

Stato dell'arte:

Centri partecipanti: n. 20

Centri aperti n. 14 (agg.fine aprile 2025)

Parere Unico: 20 novembre 2024

Aperura centri: 30 dicembre 2024

Primo paziente: 31 dicembre 2024

Emendamenti sottomessi: n. 1

Pazienti arruolati: n. 7 (Target 78)

Chiusura arruolamento: 31 dicembre 2025

Durata follow-up: 24 mesi

Chiusura studio: 6 mesi dopo LPLV

STUDI RETROSPETTIVI

GESTIONE DELLA RECIDIVA POST ALLOTRAPIANTO IN PAZIENTI CON LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE E MIELODISPLASIA: RACCOLTA RETROSPETTIVA DEI CASI TRATTATI NEI CENTRI GITMO DAL 2015 AL 2021

GITMO AML/MDS relapse study

Centro Coordinatore: Scienze Cliniche e Sperimentali Università degli Studi di Brescia – ASST – Spedali Civili di Brescia – Brescia (CIC 141)

Principal Investigator nazionale: Prof. Michele Malagola

Disegno dello studio: retrospettivo, multicentrico, no profit

Obiettivo Primario

Descrizione della gestione delle recidive post allotrapianto in pazienti con leucemia acuta mieloide e mielodisplasia in termini di:

1. tipo di terapia somministrata (ad esempio: inibitore di Flt3, Venetoclax in combinazione con ipometilante, DLI, ...)
2. setting di utilizzo (recidiva ematologica, recidiva citogenetica, fenotipica e/o molecolare, chimerismo misto, ...)

Obiettivi Secondari

- Efficacia della terapia in termini di:

1. percentuale di risposta (RC/RCi/MLFS/RP/stable-disease/NR)
2. Risposta molecolare (LAIP and/or PCR)
3. effetti sul chimerismo molecolare (STR o VNTR)
4. Sopravvivenza e progression-free survival dopo inizio della terapia

- Sicurezza di impiego

Popolazione: pazienti con diagnosi di Leucemia Acuta Mieloide e Mielodisplasia recidivate dopo allotrapianto e che hanno ricevuto una terapia di salvataggio.

Razionale: La proposta nasce dall'esigenza sempre più impellente di avere un programma di terapia di prevenzione della recidiva post trapianto allogenico in pazienti con leucemia acuta mieloide o mielodisplasia, soprattutto se portati a trapianto con malattia minima residua positiva. Tali approcci terapeutici comprendono farmaci target molecolari (ad esempio inibitori di FLT-3 quando presente tale lesione genica) o induttori dell'apoptosi in combinazione con ipometilanti (ad esempio la combinazione di venetoclax e azacitidina o decitabina) o immunoterapia adottiva (ad esempio con infusione di linfociti del donatore).

A tutt'oggi, la maggior parte di questi approcci terapeutici vengono utilizzati in fase di recidiva ematologica della malattia; meno spesso vengono utilizzati in fase di persistenza di malattia minima residua a livello molecolare o in fase di perdita del chimerismo molecolare sulle cellule CD34+, anche a causa dei vincoli prescrittivi delle Autorità competenti (AIFA). Si ritiene che la raccolta dell'esperienza italiana possa fornire informazioni importanti sull'utilizzo delle diverse piattaforme terapeutiche, nei diversi setting. Queste informazioni potranno essere la base di partenza per il disegno di studi prospettici e multicentrici da proporre nel prossimo futuro.

Stato dell'arte:

Inizio: dicembre 2022

Centri partecipanti: 54

Schede ricevute: 30

Pazienti: 859

Deadline ricezione schede: 3 maggio 2024

A RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY EVALUATING THE IMPACT OF DARATUMUMAB-BASED INDUCTION THERAPY (DARA-VTD) ON PERIPHERAL BLOOD STEM CELL MOBILIZATION IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE MYELOMA PATIENTS ELIGIBLE TO AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION.

GITMO DaraMobilisation

Centro Coordinatore: Hematology Unit of Ravenna Hospital, AUSL Romagna – Ravenna (CIC 306)

Principal Investigator nazionale: Prof. Francesco Lanza

Disegno dello studio: retrospettivo, multicentrico, no profit

Primary Objective:

To evaluate the percentage of patients who are able to collect an adequate amount of PBSC to perform a single or double ASCT, depending on the Transplant Center's policy.

Secondary Objectives:

- To evaluate the percentage of patients who are able to collect a PBSC quantity $> 4 \times 10^6/\text{kg}$ CD34+, the target dose for a single ASCT.
- To evaluate the percentage of patients who are able to collect a PBSC quantity $> 8 \times 10^6/\text{kg}$ CD34+, the target dose for a double ASCT.
- To assess the number of apheresis sessions required to complete stem cell collection.
- To evaluate the percentage of plerixafor use.
- To assess the incidence of adverse events during PBSC mobilization and collection.
- To evaluate the CD34+ count on the first day of apheresis.
- To assess the maximum CD34+ peak.

To evaluate the quantity of PBSC collected on the first day of apheresis, at each apheresis session, and in total.

Stato dell'arte:

[In corso revisione documenti per procedure regolatorie](#)

SURVEY

GITMO SURVEY ON COMORBIDITY AND FRAGILITY ASSESSMENT IN ELDERLY (> 60 YRS) PATIENTS SUBMITTED TO CELLULAR THERAPIES (ALLO-SCT AND CART)

GITMO ELD-SURVEY

Proponente: Prof. Michele Malagola

Obiettivo primario: Valutazione real-life delle modalità di assesment delle comorbidità e fragilità nei pazienti anziani sottoposti a terapia cellulare (allotrapianto o CART). Periodo di riferimento 2018-2022

Obiettivo secondario: Acquisire informazioni utili per il disegno di trials prospettici in tema di terapia cellulare nell'anziano

Stato dell'arte

Inizio: 12 marzo 2024

Centri partecipanti: 29

Deadline ricezione schede: giugno 2024

SURVEY SULLA RIMOZIONE DI DMSO DALLE CELLULE STAMINALI PERIFERICHE CRIOPRESERVATE PER TRAPIANTO AUTOLOGO E CONTROLLI DI QUALITÀ PRE CRIOPRESERVAZIONE E SUL PRODOTTO SCONGELATO

GITMO SU-RIM-CONT

Proponente: Dr.ssa Claudia Del Fante

Stato dell'arte

Inizio: 18 giugno 2024

Centri partecipanti: 72

Deadline ricezione schede: settembre 2024

SURVEY GITMO AUTOLOGUS BOOST

Proponente: Dr.ssa Federica Sora'

Stato dell'arte

Inizio: 3 luglio 2024

Centri partecipanti: 31

Deadline ricezione schede: dicembre 2024

SURVEY GITMO

INFEZIONE DA TOXOPLASMA NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TCSE ALLOGENICO

GITMO TOXO

Proponente: Dr. Simone Cesaro

Stato dell'arte

Inizio: 16 maggio 2024

Centri partecipanti: 30

Deadline ricezione schede: luglio 2024

SURVEY QUESTIONARIO CONOSCITIVO SULLA DISPONIBILITÀ DI STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO CLINICO DEL PAZIENTE NELLE UNITÀ CLINICHE DI TRAPIANTO EMOPOIETICO

Proponente: Dr. Giuseppe Milone

Stato dell'arte

Inizio: 7 maggio 2024

Centri partecipanti: 41

Deadline ricezione schede: giugno 2024

GITMO SURVEY_EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE (GVHD) IN ITALY

GITMO GVHD24

Proponente: Dr. Nicola Polverelli

Stato dell'arte

Inizio: 5 febbraio 2025

Centri partecipanti: 56

Deadline ricezione schede: aprile 2025

***GITMO**twitting*

COORDINATORI: NICOLA MORDINI, MICHELE MALAGOLA, STEFANO BOTTI



www.gitmotwitting.it

Sito web di commento critico alla più recente letteratura scientifica in tema di trapianto e di terapie cellulari (da una intuizione di Francesca Patriarca)

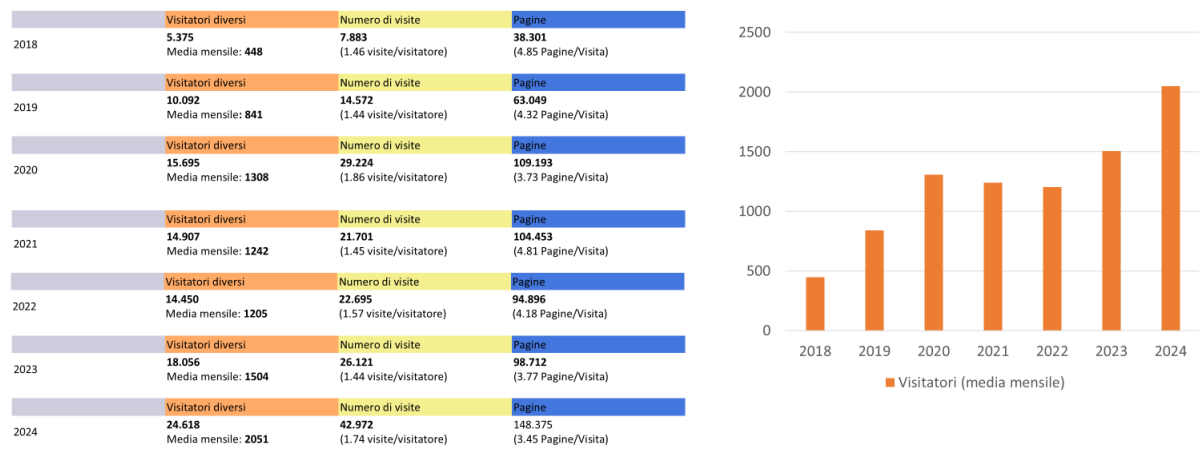
www.gitmotwitting.it oppure dal sito www.gitmo.it

8 anni di attività:

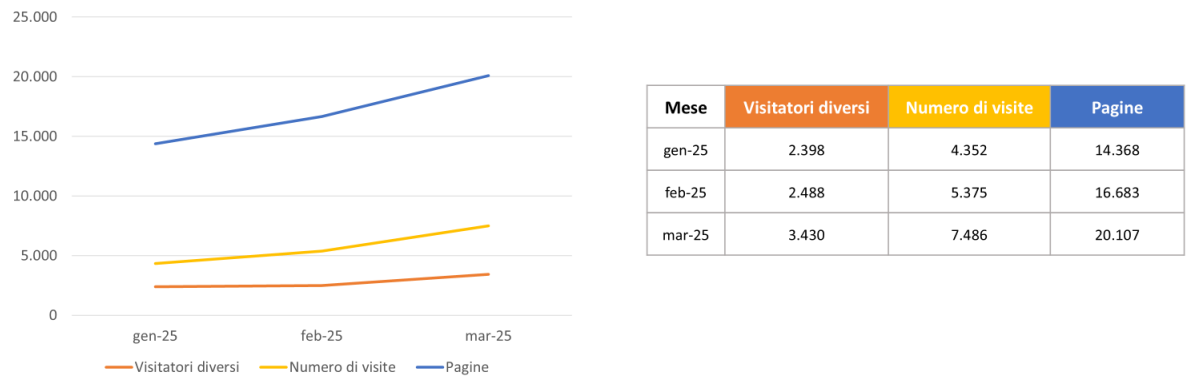
Circa **280** articoli scientifici recensiti a cadenza settimanale, con titolo/tweet, sottotitolo, testo con 500 parole circa, organizzato in "background, risultati, cosa cambia nella pratica", link al paper



Riepilogo accessi 2018 – 2024: una ascesa costante!



Accessi 2025: ancora meglio del 2024?





4 sezioni attive
da aprile 2016

- IL TRAPIANTO BASATO SULL'EVIDENZA**
- TRAPIANTO DA DONATORE ALTERNATIVO**
- COMPLICANZE DEL TRAPIANTO**
- MEDICINA TRASLAZIONALE**

5° sezione attiva da
aprile 2017

- IL PUNTO DI VISTA DEGLI INFERMIERI**

6° sessione attiva
dal gennaio 2019

- DALLA PARTE DEL DONATORE**

7° sessione dal 2021->
ampliata nel 2024

- TERAPIE CELLULARI E CAR-T→
TERAPIE CELLULARI ,CAR-T e IMMUNOTERAPIA**

La faculty rappresentata da Stefano Botti, Chiara Cannici , Michele Malagola , Roberto Crocchiolo e Nicola Mordini ringrazia quanti hanno collaborato gratuitamente alla recensioni (di solito volontariamente ma talvolta sotto minaccia!).

Chiunque voglia collaborare è il benvenuto : basta contattare un membro della faculty.

Pubblicazioni GITMO

- Colpo A, Marchetti M, Bianco I, Cruciani F, Ipsevich F, Montanari M, Stanghellini MTL; Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIdEM) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO). Treatment of acute and chronic graft-versus-host disease with extracorporeal photopheresis: Update of best practice recommendations from Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIdEM) and the Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO). **Transfus Apher Sci.** **2024 Oct**;63(5):103990. doi: 10.1016/j.transci.2024.103990. Epub 2024 Aug 13. PMID: 39208662.
- Cavallaro G, Grassi A, Pavoni C, Micò MC, Busca A, Cavattoni IM, Santarone S, Borghero C, Olivieri A, Milone G, Chiusolo P, Musto P, Saccardi R, Patriarca F, Pane F, Saporiti G, Rivela P, Terruzzi E, Cerretti R, Marotta G, Carella AM, Nagler A, Russo D, Corradini P, Bernasconi P, Iori AP, Castagna L, Mordini N, Oldani E, Di Grazia C, Bacigalupo A, Rambaldi A. Busulfan-fludarabine versus busulfan-cyclophosphamide for allogeneic transplant in acute myeloid leukemia: long term analysis of GITMO AML-R2 trial. **Blood Cancer J.** **2024 Aug** 21;14(1):141. doi: 10.1038/s41408-024-01116-5. PMID: 39168989; PMCID: PMC11339290.
- Russo D, Polverelli N, Bernardi S, Santarone S, Farina M, Borlenghi E, Onida F, Castagna L, Bramanti S, Carella AM, Sorasio R, Martino M, Alati C, Olivieri A, Beltrami G, Curti A, Vetro C, Leotta S, Mancini V, Terruzzi E, Bernardi M, Galieni P, Musto P, Cerretti R, Giaccone L, Skert C, Radici V, Vezzoli M, Calza S, Leoni A, Garuffo L, Bonvicini C, Pellizzeri S, Malagola M, Ciceri F. Venetoclax plus decitabine as a bridge to allogeneic haematopoietic stem-cell transplantation in older patients with acute myeloid leukaemia (VEN-DEC GITMO): final report of a multicentre, single-arm, phase 2 trial. **Lancet Haematol.** **2024 Sep** 20:S2352-3026(24)00241-2. doi: 10.1016/S2352-3026(24)00241-2. Epub ahead of print. PMID: 39312920.
- Nozzoli C, Pucillo M, Giaccone L, Rambaldi A, Stanghellini MTL, Benedetti E, Russo D, Mordini N, Mangiacavalli S, Bernasconi P, Parma M, Carluccio P, Galieni P, Rivela P, Martino M, Chiusolo P, Isola M, De Martino M, Oldani E, Degrandi E, Boncompagni R, Antonioli E, Carnevale F, Tozzi M, Sella C, Fanin R, Patriarca F; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). NOVEL DRUG COMBINATIONS AND DONOR LYMPHOCYTE INFUSIONS ALLOW PROLONGED DISEASE CONTROL IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS RELAPSING AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANT: New treatments for Multiple Myeloma patients relapsing after Allo transplant. **Transplant Cell Ther.** **2024 Nov** 4:S2666-6367(24)00744-9. doi: 10.1016/j.jtct.2024.10.015. Epub ahead of print. PMID: 39505212.
- La Rocca U, Ricci R, Piciocchi A, Barberi W, Oldani E, Dominietto A, Cerretti R, Picardi A, Bonifazi F, Saccardi R, Faraci M, Grillo G, Farina L, Bruno B, Grassi A, Proia A, Tagliaferri E, De Simone G, Malagola M, Cerno M, Cesaro S, Bernasconi P, Prezioso L, Carluccio P, Mordini N, Pelosini M, Olivieri A, Chiusolo P, Santarone S, Cimminiello M, Crocchiolo R, Papola F, Rombolà G, Sacchi N, Miotti V, Mele L, Mazzi B, Ciceri F, Martino M, Iori AP. Donor-specific anti-HLA antibodies (DSAs) in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from mismatched donors on behalf of GITMO and AIBT. **Blood Transfus.** **2025 Mar**;23(2):176-185. doi: 10.2450/BloodTransfus.790. Epub **2025 Jan** 28. PMID: 39949023; PMCID: PMC11925252.
- Malagola M, Castagna L, Farina M, Pellizzeri S, Degrandi E, Oldani E, Bassi S, Battipaglia G, Borghero C, Brunello L, Busca A, Ceretti R, Chiusolo P, Cimminiello M, Federico V, Frieri C, Galieni P, Galimberti S, Gilioli A, Imovilli A, Barbieri W, Nozzoli C, Picardi A, Piras E, Polverelli N, Prezioso L, Santarone S, Scalone R, Scortechini I, Serio B, Skert C, Spina A, Terruzzi E, Martino M. Assessment of frailty and comorbidities in cellular therapies patients in Italy:

results of the GITMO Elderly-Survey (GITMO ELD-Survey). **Leuk Lymphoma. 2025 Jan 15**:1-4. doi: 10.1080/10428194.2025.2451723. Epub ahead of print. PMID: 39813626.

7. The changing impact of human Cytomegalovirus serology and infection on patient outcome after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: an Italian prospective multicenter survey in the era of letermovir prophylaxis Corrado Girmenia, Patrizia Chiusolo, Giovanni Marsili, Alfonso Piciocchi, Maria Caterina Micò, Raffaella Greco, Gaetana Porto, Federica Galaverna, Francesca Bonifazi, Ilaria Cutini, Michele Malagola, Stefania Bramanti, Alessandro Busca, Angelo Michele Carella, Alessandra Carotti, Anna Paola Iori, Francesco Onida, Roberto Bono, Elisabetta Terruzzi, Adriana Vacca, Amelia Rinaldi, Irene Maria Cavattoni, Alessandra Picardi, Maura Faraci, Tiziana Lazzarotto, Fausto Baldanti, Pierangelo Clerici, Luca Castagna, Massimo Martino, Fabio Ciceri. On behalf of Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) and Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). **Oxford University. 2025 Apr 18**. DOI: 10.1093/ofid/ofaf233.
8. Raiola AM, Bruno B, Risitano AM, Mosna F, Cavattoni IM, Onida F, Saporiti G, Patriarca F, Battista ML, Pavone V, Mele A, Chiusolo P, Sica S, Loteta B, di Grazia C, Carella AM, Salvatore D, Morello E, Leoni A, Giaccone L, Bernasconi P, Terruzzi E, Mordini N, Borghero C, Zallio F, Luppi M, Grassi A, Olivieri A, Piras E, Sacchi N, Ciccone G, Castiglione A, Degrandi E, Angelucci E, Martino M, Bonifazi F. Posttransplant cyclophosphamide as GVHD prophylaxis in patients receiving mismatched unrelated HCT: the PHYLOS trial. **Blood Adv. 2025 Apr 22**;9(8):1966-1975. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015173. PMID: 39928954; PMCID: PMC12018986.
9. IMPACT OF HYPOMETHYLATING AGENTS +/- VENETOCLAX FOR THE MANAGEMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA AND MYELODYSPLASTIC PATIENTS RELAPSING AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: A SUBANALYSIS ON 308 PATIENTS OF THE GITMO AML/MDS-RELAPSE REGISTRY STUDY. **EHA2025 Congress Jun 25 - Oral presentation**.

POSTER

1. **The 66th ASH Annual Meeting Abstracts – Poster Abstracts.**
Picardi A, Marchetti M, Castagna L, Algeri M, Santarone S, Zecca M, Malagola M, Mordini N, Fagioli F, Carella AM, Greco R, Onida F, Pastore D, Troiano M, Mussano A, Tangari F, Guglielmi G, Balduzzi A, Botti S, Cannici C, Pitea M, Ciceri F, Bonifazi F, Martino M. Evidence-Based Choice of Conditioning Regimen for Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: The Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines. **Blood 2024**; 144 (Supplement 1): 2126. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-204924>
2. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation** Evidence-based choice of conditioning regimen for hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: the Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines
Alessandra Picardi, Monia Marchetti, Luca Castagna, Mattia Algeri, Stella Santarone, Marco Zecca, Michele Malagola, Nicola Mordini, Franca Fagioli, Angelo Michele Carella, Raffaella Greco, Francesco Onida, Domenico Pastore, Michele Troiano, Anna Mussano, Federica Tangari, Gaspare Guglielmi, Adriana Balduzzi, Stefano Botti, Chiara Cannici, Martina Pitea, Fabio Ciceri, Francesca Bonifazi and Massimo Martino. **EBMT 2025 - B117**.
3. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation** TREATMENT STRATEGIES AIMED AT MOBILIZING ALLOGENEIC AND AUTOLOGOUS HSC IN ADULTS AND CHILDREN: EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS BY THE GRUPPO ITALIANO TRAPIANTI MIDOLLO OSSEO (GITMO). Monia Marchetti , Aurora Vassanelli , Francesco Saglio , Chiara Savignano , Attilio Olivieri , Angelo Ostuni , Giuseppe Milone , Massimo Martino , Francesco Lanza. **EBMT 2025 – A051**.

4. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation** Survey on the incidence and management of Toxoplasmosis among the centers of Italian Group for Blood and Marrow Transplantation (GITMO)
Katia Perruccio, Francesca Compagno, Francesco Baccelli, Walter Barberi, Giorgia Battipaglia, Carlo Borghero, Luca Castagna, Irene Maria Cavattoni⁸, Raffaella Cerretti, Michele Cimminiello, Chiara Maria Dellacasa, Ilaria Cutini, Maura Faraci, Federica Galaverna, Luca Facchini, Antonella Geromin, Andrea Gilioli, Michele Malagola, Massimo Martino, M. Menconi, Elisabetta Metafuni, Alessandra Picardi, Eugenia Piras, Carmine Selleri, Cristina Skert, Manuela Spadea, Alessandro Spina, Manuela Tumino, Francesco Zallio, Simone Cesaro. **EBMT 2025 - ID code 1196, Poster Code A240.**

INFERMIERI

Articoli Originali/Revisioni*

1. Conte L, De Nunzio G, Lupo R, Cascio D, Cioce M, Vitale E, Ianne C, Rubbi I, Martino M, Lombardini L, Vassanelli A, Pupella S, Pollichieni S, Sacchi N, Ciceri F, Botti S. Raising awareness may increase the likelihood of hematopoietic stem cell donation: a nationwide survey using artificial intelligence. **Int J Hematol.** 2025 Apr;121(4):511-525. doi: 10.1007/s12185-024-03894-x. Epub 2024 Dec 12. Erratum in: *Int J Hematol.* 2025 Apr;121(4):563. doi: 10.1007/s12185-025-03932-2. PMID: 39668285
2. Visintini C, Lucchetta C, Venturini M, Mansutti I, Chiappinotto S, Patriarca F, Palese A. Perspective on oral medication adherence among patients with acute graft-versus-host disease: a qualitative descriptive study. **Support Care Cancer.** 2024 Sep 4;32(10):633. doi: 10.1007/s00520-024-08825-4. PMID: 39230629; PMCID: PMC11374915.
3. Rossi F, Botti S, Morri M, Asaftei S, Bertin D, Breggiè S, Casalaz R, Cervo M, Ciullini P, Coppo M, Cornelli A, Esposito M, Ferrarese M, Ghetti M, Longo L, Naretto G, Orsini N, Panzeri D, Pellegrini C, Peranzoni M, Perna A, Petit N, Picone F, Pittorru G, Raffa D, Recchiuti V, Rizzato L, Sarzana M, Sensi R, Fagioli F, Ricci F. The Italian Consensus Conference on the role of rehabilitation for children and adolescents with leukemia, central nervous system tumors, and bone cancer, part 2: general principles for the rehabilitation treatment of motor function impairments. **Pediatr Hematol Oncol.** 2024 Aug;41(5):346-366. doi: 10.1080/08880018.2024.2353360. Epub 2024 Jul 10. PMID: 38984654
4. Visintini C, Mansutti I, Palese A. What Are the Perceptions of Recipients of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant About Medication Adherence?: A Synthesis of Qualitative Studies. **Cancer Nurs.** 2024 Mar 18. doi: 10.1097/NCC.0000000000001344. Epub ahead of print. PMID: 38498800

Linee Guida

1. Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali e terapia cellulare (GITMO). Linee Guida profilassi e trattamento della Graft versus Host Disease (GvHD) acuta e cronica. Vers. 1/2024. **SNLG-ISS, Nov 14th, 2024.** Available at: <https://www.iss.it/-/snlg-profilassi-terapia-gvhd-acuta-e-cronica>

Books

1. Botti S, Valentini D, Grasselli S. Oral Mucositis Management and Care. In Piccaluga P, Visani G, Salaheldin Khattab S, editors. Stem Cell Transplantation [Internet]. 2024. **Biochemistry. IntechOpen**. Available from: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1003323>
2. The European Blood and Marrow Transplantation Textbook for Nurses, Published on behalf of EBMT. Michelle Kenyon & Aleksandra Babic Editors. Second Edition (Italian version). Springer Cham. Doi: 10.1007/978-3-031-23394-4. Available at: https://www.ebmt.org/ebmt-textbook-nurses?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA8Lu9BhA8EiwAag16byi7hOhw9F-bghxw7XTSQKzDrg_u2WSPHxb1OrLLRvFR9rd_RGP5QhoCgaoQAvD_BwE

Abstracts Pubblicati

5. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Oral Session (NO001-NO026).**
Cioce M, Liptrott SJ, Pascucci D, Raponi M, Visintini C, Botti S, Cornacchione P, Errichiello P, Steduto M, Samarani E, De Cecco V, Cannici C, Gargiulo G, Parisi A, Orlando L, Manzo D, Leone M, Colalelli M, De Stefano A, Formiconi G, Olivazzi F, Sperti G, Zoboli V, Sica S, Nuzzo C, Martino M, Vetrugno G, Calza S. Exploring the relationship between dependence, clinical-social fragility index, and hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) and CAR-T therapy: a retrospective study of GITMO. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 666–681 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41409-024-02349-5>.
6. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Oral Session (NO001-NO026).**
Botti S, Lupo R, Rubbi I, Vitale E, Conte C, Pollichieni S, Sacchi N, Vassanelli A, Serra N, Martino M, Cioce M. Knowledge and perceptions on stem cell donation among Italian population: a GITMO NG study. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 666–681 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41409-024-02349-5>.
7. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Poster Sessions (NP001-NP079).**
Parisi A, Orlando L, Gobbi G, Botti S, DeCecco V, Cioce M. Nurse Navigator role for the hematology patient undergoing car-t therapy: a scoping review. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 682–724 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41409-024-02350-y>.
8. **The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation PERCEPTION OF "PATIENT SAFETY CULTURE" AMONG HEALTHCARE PROFESSIONALS IN THE FIELD OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CAR-T: A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY BY GITMO**
Marco Cioce, Giuseppe Vetrugno, Angela Iula, Patrizia Cornacchione, Stefano Botti, Valentina Zoboli, Raffaella Cerretti, Sonia Soave, Barbara Guidi, Giorgia Gobbi, Silvia Finotto, Denise Bettini, Nicola Mordini, Enrico Dutto, Anna Mele, Gabriele Sperti, Renato Congedo, Valentina De Cecco, Alessandra Picardi, Domenico Buonanno, Angelo Michele Carella, Matteo Steduto, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Anna Carmagnola, Maura Faraci, Marco Deiana, Chiara Visintini, Michele Cimminiello, Emilia Lerosé, Fabio Lamberti, Simona Sica, Massimo Martino. **EBMT 2025**



2126. Evidence-based choice of conditioning regimen for hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: the Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines

ALESSANDRA PICARDI¹, MONIA MARCHETTI², LUCA CASTAGNA³, MATTIA ALGERI⁴, STELLA SANTARONE⁵, MARIO ZECOA⁶, MICHELE MALAGOLA⁷, NICOLA MORDINI⁸, FRANGA
FRANCESCO ANGELO MICHELE DANIELA⁹, RAFFAELLA DRECO¹⁰, FRANCESCO DINI¹¹, DOMENICO PASTORE¹², MICHELE TRONANI¹³, ANNA MUSCARO¹⁴, FEDERICA TANKARI¹⁵,
GASPARO GIUSEPPE¹⁶, ADRIANA BALDUZZI¹⁷, STEFANO BOTTU¹⁸, CHIARA CANNICI¹⁹, MARTINA PITESA²⁰, FABIO CICERI²¹, FRANCESCA BONEZZI²² AND MASSIMO MARTINO²³.

¹Stem Cell Transplant Program, ACSC, Carislat, Naples and Stem Cell Transplant and Transfusion Department of the Hospital University, Rome; ²Division of Hematology, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Diego e Ospedale Angio, Alessandria, Italy; ³BMT and ADO, Villa
Sofia, Genova, Genova, Italy; ⁴Department of Hematology/Oncology, Cell and Gene Therapy - IRCCS, Bambino Gesù Children's Hospital, Rome, Italy; ⁵IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ⁶IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ⁷IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ⁸IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ⁹IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁰IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹¹IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹²IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹³IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁴IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁵IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁶IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁷IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁸IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ¹⁹IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ²⁰IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ²¹IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ²²IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy; ²³IRCCS, Ospedale Civile, Padova, Italy.



INTRODUCTION

- Conditioning regimens for acute myeloid (AML) and lymphoid (ALL) leukemia include a wide set of chemo-radiotherapy combinations
- Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) conditioning schedules include alkylating, non-alkylating drugs and, in some cases, total body irradiation (TBI) and their dose identify the intensity of conditioning regimen.
- Excessive heterogeneity of the clinical practices may limit the auditing and the correct interpretation of the outcomes.

AIM

The aim of this study consists of developing evidence-based guidelines concerning the most appropriate conditioning regimen for adult and pediatric patients receiving their first HSCT for AML or ALL in complete remission.

RESULTS

To date, evidence-to-decision tables were discussed and recommendations approved for high TCI, during 8 virtual meetings.

Adult ALL

- Cy and TBI12 association is recommended in Matched Related or Unrelated HSCT for patients with age ≤ 55 years
- There are no sufficient evidences for recommendation based solely on TBI
- Bu4Cy and TBI12 represent valid alternative TBI12, in case of matched HSCT
- There are no sufficient evidences to recommend 2 drugs in combination with TBI12 or clofarabina-treosulfano regimen as alternative to TCI TBI12-based
- Setting Haplo: TBI-FLU2A is the main used high TCI in Italy

Pediatric ALL
TBI12 association is recommended in case of Matched related or unrelated HSCT

TBI12 represents a valid alternative option.

Haploidentical pediatric HSCT was excluded because in vitro T cell depletion is used in most Italian Transplant Program

There are no sufficient evidences to recommend 2 drugs in combination with TBI12 or clofarabina-treosulfano combination regimen as alternative to TCI TBI12-based

Adult AML

BuCy or TreoFluMeI were recommended, while TBI12 was recommended against, except for specific scenarios such as extramedullary disease, dendritic cell leukemia and young people at very high risk that would be worthy of clinical trials.

BuFluAraC and BuFluMeI need to be better investigated

Pediatric AML
BuCyMeI is considered better than BuCy

TBI12 was recommended against.

No evidence support BuFluMeI and no research was deemed to be devoted to this regime

TCI= Transplant Conditioning Intensity

SCORE :
Low Intensity < 2.5
Intermediate Intensity 2.5-3.5
High Intensity > 3.5

Component	Dose level			Added points for each dose level
	Low	Intermediate	High	
TBI fractionated (Gray)	≤ 5	6-8	29	1
Busulphan (mg/kg)	≤ 6.4 iv & ≤ 8 po	9.6 iv & 12 po	12.8 iv & 16 po	1
Treosulfan (g/m ²)	30	36	42	1
Melphalan (mg/m ²)	<140	≥ 140	≥ 200	1
Thiotepa (mg/kg)	<10	≥ 10	≥ 20	0.5
Fludarabine (mg/m ²)	≤ 160	>160		0.5
Clofarabine (mg/m ²)	≤ 150	>150		0.5
Cyclophosphamide (mg/kg)	<90	≥ 90		0.5
Camustine (mg/m ²)	≤ 250	280-310	≥ 350	0.5
Cytarabine (g/m ²)	<6	26		0.5
Etoposide (mg/kg)	<50	≥ 50		0.5

METHOD

- GRADE methodology was used for developing evidence-based recommendations.
- The Nationwide expert's panel included: 1 methodologist, 1 chair, 12 adult transplant physicians, 4 transplant pediatricians, 2 pharmacists, 1 pharmacist, 2 transplant nurses and 2 radiotherapists. An External Review Panel was conveyed including members of 5 scientific societies (AIRO, AIEOP, GITMO, SIFO, SIF).
- 4 subsets of patients were selected: adult and children AML/ALL
- Non-relapse mortality (NRM), cumulative incidence of relapse (CIR), Overall Survival, GVHD and engraftment rate were identified as critical outcomes
- The TCI was classified according to the EBMT Consensus 2010 (reported in the picture) and a comparator compared for each of 3 "intensity" classes with the interventions CI and in the first part of the project, high TCI was faced.

CONCLUSIONS

- A wide variety of conditioning regimens are currently used based on clinical features, TP habits and expertise.
- However, GRADE method can be applied in such a complex framework and help the selection of those conditioning regimens supported by sufficient evidence that can be identified as solid backbones for the built of National Practice Guidelines.

REFERENCES

- Spyridonidis A, Labopin M, Savani BN et al Redefining and measuring transplant conditioning intensity in current era: a study in acute myeloid leukemia patients BMT 2020; 55:1114-1125
<https://doi.org/10.1038/s41409-020-0893-z>
- Hilton Boon M, Thomson M, Shaw Bet al Challenges in applying the GRADE approach in public health guidelines and systematic reviews: a concept article from the GRADE Public Health Group J Clin Epidemiol. 2021 Jul; 135: 42-53. doi: 10.1016/j.jclinepi.2021.01.001

ACKNOWLEDGEMENTS

- Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica (AIRO);
- Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP);
- Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare (GITMO);
- Società Italiana Farmacia Ospedaliera (SIFO);
- Società Italiana Farmacologia (SIF).

CONTACT INFORMATION

alessandra.picardi@aoccardelli.it
moniamarchetti@tiscali.it
Segreteria.presidenza@gitmo.it



B117.CONDITIONING REGIMEN FOR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION (HSCT) IN ACUTE LEUKEMIA: EVIDENCE BASED GUIDELINES ON BEHALF OF THE ITALIAN STEM CELL TRANSPLANT GROUP (GITMO).

ALESSANDRA RICARDI¹, MONIA MARCHETTI², LUCA CASTAGNA³, MATTIA ALGERI⁴, STELLA SANTARONE⁵, MARCO ZECCA⁶, MICHELE MALAGOLA⁷, NICOLA MORDINI⁸, FRANCA FAGIOLI⁹, ANGELO MICHELE CARELLA¹⁰, RAFFAELLA GRECO¹¹, FRANCESCO ONIDA¹², DOMENICO PASTORE¹³, MICHELE TROIANO¹⁴, ANNA MUSSANO¹⁵, FEDERICA TANGARI¹⁶, GASPARE GUGLIELMI¹⁷, ADRIANA BALDUZZI¹⁸, STEFANO BOTTI¹⁹, CHIARA CANNICI²⁰, MARTINA PITEA²¹, FABIO CICERI²², FRANCESCA BONIFAZI²³ AND MASSIMO MARTINO²⁴

1: Ospedale Civile di Bari, 2: Ospedale Civile di Bari, 3: Ospedale Civile di Bari, 4: Ospedale Civile di Bari, 5: Ospedale Civile di Bari, 6: Ospedale Civile di Bari, 7: Ospedale Civile di Bari, 8: Ospedale Civile di Bari, 9: Ospedale Civile di Bari, 10: Ospedale Civile di Bari, 11: Ospedale Civile di Bari, 12: Ospedale Civile di Bari, 13: Ospedale Civile di Bari, 14: Ospedale Civile di Bari, 15: Ospedale Civile di Bari, 16: Ospedale Civile di Bari, 17: Ospedale Civile di Bari, 18: Ospedale Civile di Bari, 19: Ospedale Civile di Bari, 20: Ospedale Civile di Bari, 21: Ospedale Civile di Bari, 22: Ospedale Civile di Bari, 23: Ospedale Civile di Bari, 24: Ospedale Civile di Bari

INTRODUCTION

- ✓ Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) conditioning schedules include alkylating, non-alkylating drugs and, in some cases, total body irradiation (TBI) and their dose identify the intensity of conditioning regimen.
- ✓ Excessive heterogeneity of the conditioning regimens in the clinical practices limits the correct interpretation of the outcomes.

AIM

The aim of this study consists of developing evidence-based guidelines selecting the most appropriate conditioning regimen for adult and pediatric patients receiving their first HSCT for AML or ALL in complete remission.

METHODS

- ✓ The GRADE for developing evidence-based recommendations has been used.
- ✓ A methodologist and a chair led a nationwide panel of 12 adult hematologists, 4 pediatricians, 2 pharmacists, 1 pharmacologist, 2 nurses and 2 radiotherapists.
- ✓ The population was divided in 4 subgroups: adult AML, children AML, adult ALL and children ALL.
- ✓ According to the EBMT Consensus (Spyridonidis 2020), a comparator was chosen for each of 3 "intensity" (TCI) classes and the other conditioning regimens were tested as "interventions".
- ✓ Critical outcomes included NRM, GvHD, engraftment, relapse, LFS and OS. Relevant evidence was retrieved and selected by EMBASE and PubMed queries.
- ✓ Evidence-to-decision tables were discussed and recommendations approved during 8 virtual meetings. An External Review Panel was conveyed.

EBMT Consensus, Spyridonidis et al 2020
TCI= Transplant Conditioning Intensity

SCORE :

Low Intensity < 2.5
Intermediate Intensity 2.5-3.5
High Intensity >3.5

all@ebmt.org, president@ebmt.org, secretary@ebmt.org, moniamarchetti@ebmt.org, segreteria.presidenza@ebmt.org

HIGH TCI RESULTS

- ✓ 7 pairwise interventions comparisons versus BuCy, the standard "comparator" and agreed on 3 evidence-based statements: BuCy or TreoFluMeI were recommended, while TBICy was recommended against, except for specific scenarios such as extramedullary disease, dendritic cell leukemia and young people at very high risk that would be worthy of clinical trials
- ✓ 4 conditioning regimens were not supported by sufficient evidence in adult AML: BuFluArac and BuFluMeI should be better investigated while TBICyVP16 and BuCyVP16 were not judged to be worth further research
- ✓ The Panel agreed on 3 evidence-based statements for adults: both TBIVP16 and BuCy can be suggested as a valid alternative to TBICy in case of matched HSCT, while TBIFlu is preferred in case of mismatched donor because of PT-CY as GVHD prophylaxis

Pediatric AML

- Single evidence-based statement for high TCI in pediatric AML: BuCyMeI rather than BuCy and TBICy was recommended against
- No evidence supports BuFluMeI in pediatric AML, but no further research was recommended. In the second phase of the project the Panel faced high-TCI in ALL and completed 7 pairwise interventions comparisons versus TBICy, e.g. the standard "comparator".

Adult ALL / Pediatric ALL

- ✓ Two negative statements were included for both adult and pediatric ALL: TBI-based conditioning should not incorporate two drugs and there are no sufficient data to recommend clofarabine-treosulfan as alternative to TBICy regimen in adults.
- ✓ One evidence-based statement was elaborated for high-TCI in pediatric subset ≥ 4 years: TBIVP16 association is recommended in case of matched related or unrelated allogeneic HSCT, however TBICy represents a valid alternative option.
- ✓ Haploidentical pediatric HSCT was excluded because in vitro T cell depletion is used in most Italian Transplant Program.

Recommendations for low and intermediate-TCI are in progress.

CONCLUSIONS

GRADE method can be applied in such a complex framework and help the selection of those conditioning regimens supported by sufficient evidence that can be identified as solid backbones for the built of National Practice Guidelines.

ACKNOWLEDGEMENTS

Associazione Italiana di Radioterapia ed Oncologia Clinica (AIRO); Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP); Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare (GITMO); Società Italiana Farmacia Ospedaliera (SIFO); Società Italiana Farmacologia (SIF).

www.ebmt.org



ID code 1196, Poster Code A240: Title:
**Survey on the incidence and management of Toxoplasmosis
 among the centers of Italian Group for Blood and Marrow
 Transplantation (GITMO)**

Katia Perruccio¹, Francesca Compagno², Francesco Baccelli³, Walter Barberi⁴, Giorgia Battipaglia⁵, Carlo Borghero⁶, Luca Castagna⁷, Irene Maria Cavattoni⁸, Raffaella Cerretti⁹, Michele Cimminiello¹⁰, Chiara Maria Dellacasa¹¹, Ilaria Cutini¹², Maura Faraco¹³, Federica Galaverna¹⁴, Luca Facchini¹⁵, Antonella Geromin¹⁶, Andrea Gilio¹⁷, Michele Malagola¹⁸, Massimo Martino¹⁹, M. Menconi²⁰, Elisabetta Metafuni²¹, Alessandra Picardi²², Eugenia Piras²³, Carmine Selleri²⁴, Cristina Skert²⁵, Manuela Spadea²⁶, Alessandro Spina²⁷, Manuela Tumino²⁸, Francesco Zallio²⁹, Simone Cesarò³⁰

¹Paediatric Stem Cell Transplantation, Perugia, Italy; ²Paediatric Hematology/Oncology, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy; ³Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Azienda Ospedaliera-Università di Bologna, Bologna, Italy; ⁴IRCCS Policlinico Sordani, Mantova, Italy; ⁵Hematology and Bone Marrow Transplantation, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ⁶Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ⁷Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ⁸Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ⁹Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁰Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹¹Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹²Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹³Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁴Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁵Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁶Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁷Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁸Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ¹⁹Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁰Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²¹Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²²Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²³Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁴Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁵Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁶Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁷Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁸Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ²⁹Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy; ³⁰Paediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Carlo Poma, Parma, Italy

BACKGROUND

Toxoplasmosis is a life-threatening infectious complication of allogeneic hematopoietic cell transplantation (allo-HCT). Recipients toxoplasma seropositivity before allo-HCT, lack of trimethoprim-sulphamethoxazole prophylaxis, and poor or delayed immune reconstitution are the main risk factors for developing toxoplasmosis after allo-HCT. Recent ECIL 9 guidelines recommended a PCR-based pre-emptive approach with weekly blood quantitative PCR to identify and treat early toxoplasma infection due to reactivation of latent cysts. To assess the compliance with these recommendations we perform a survey among the allo-HCT centers of Italian Group for Blood and Marrow Transplantation (GITMO).

MATERIALS AND METHODS

Online questionnaire for each participating center. Period object of the survey: 2019-2023.

RESULTS

GITMO Center response rate: 49% (30/61); 37% of centers (11/30) takes care of pediatric patient.

Number of allo-HCTs performed : 4569 allo-HCTs (mean of 913.8 allo-HCT/year).

Donor used: sibling 24% (1103), unrelated donor 46% (2107), haploidentical donor 29% (1332), cord blood 27 (1%).

Toxoplasmosis incidence: 0.44% (20/4573 allo-HC =1 in 2019, 2 in 2020, 7 in 2021 and 2022, 3 in 2023)

Availability of toxo-PCR test: yes, in 87% (26) of centers (qualitative PCR in 58%, quantitative PCR in 62%).

Preferred biological sample used: whole blood, 67%.

Indication to PCR for Toxoplasma: monitoring of seropositive-toxoplasma recipient in 27% (7/26), monitoring of all Allo-HCT recipients in 23% (6/26), diagnostics in symptomatic patients in the remaining centers.

Frequency of PCR monitoring: mostly weekly, 87% (9/15) or two-time a week, 13% (2/15)

Duration of monitoring: until day +30 in 13.3% (2/15), and until day +100 and day +180 in 40% (6/15) and 40%, respectively.

Drug prophylaxis for toxoplasma: yes, in 47% (14/30) of centers, all with cotrimoxazole although the schedule and dosage was mainly that of *Pneumocystis jirovecii* prophylaxis, i.e. 1-3 days/week.

CONCLUSIONS

Toxoplasmosis seems a very rare complication among GITMO centers (< 0.01%/year). Most centers have access to PCR, that is the most sensitive method for prompt or early diagnosis of toxoplasmosis. Post-transplant monitoring by PCR is performed in about 50% of centers while the remaining centers rely on infectious investigation upon clinical suspicion of toxoplasmosis or drug prophylaxis with cotrimoxazole. The appropriateness of prophylactic cotrimoxazole dose and schedule need to be assessed

REFERENCES

Guidelines for the management of *Toxoplasma gondii* infection and disease in patients with haematological malignancies and after haematopoietic stem-cell transplantation: guidelines from the 9th European Conference on Infections in Leukaemia, 2022. Aerts R, Mehra V, Groll AH, Martino R, Lagrou K, Robin C, Perruccio K, Blijlevens N, Nucci M, Slavin M, Bretagne S, Cordonnier C; European Conference on Infections in Leukaemia group. *Lancet Infect Dis.* 2024 May;24(5):e291-e306. doi: 10.1016/S1473-3099(23)00495-4. Epub 2023 Dec 19.

Katia.perruccio@ospedale.perugia.it

www.ebmt.org



A279: REAL LIFE MANAGEMENT OF VENO-OCCLUSIVE DISEASE POST ALLOGENEIC TRANSPLANTATION: A NATIONAL SURVEY BY GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo).

Giorgia Mancini¹, Xheal Dilor², Piero Gallieni³, Nicola Polverelli⁴, Simona Bessi⁵, Alessandro Buscar⁶, Martina Salvatori⁷, Luda Prodzoski⁸, Meura Farsci⁹, Elisabetta Calore¹⁰, Irene Maria Crivelloni¹¹, Chiara Nozzoli¹², Franca Fagioli¹³, Simona Stasi¹⁴, Rocco Peralano¹⁵, Francesco Paolo Tardiani¹⁶, Luca Castagnari¹⁷, Cristina Sierini¹⁸, Angela Cinghile¹⁹, Elisabetta Tarnozzi²⁰, Alessandra Picardi²¹, Fabio Benedetti²², Paola Carluccio²³, Anna Grassi²⁴, Annalisa Imovili²⁵, Alessandra Crescimanno²⁶, Raffaella Cervelli²⁷, Arcangelo Prete²⁸, Alessandro Cusi²⁹, Pietro Marini³⁰, Carlo Borgherini³¹, Jacopo Piccolini³², Francesco Zalloni³³, Michele Cimminelli³⁴, Vincenzo Federico³⁵, Alessandro Spina³⁶, Carmine Seleni³⁷, Veronica Tironi³⁸, Mario Zecca³⁹, Stefano Bort⁴⁰, Massimo Martino⁴¹, Adilio Oliveri⁴²

¹UCI della Marche, Ancona, Italy; ²Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy; ³Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁴Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁵Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁶Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁷Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁸Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁰Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹¹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹²Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹³Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁴Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁵Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁶Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁷Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁸Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ¹⁹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁰Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²¹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²²Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²³Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁴Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁵Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁶Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁷Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁸Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ²⁹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁰Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³¹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³²Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³³Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁴Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁵Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁶Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁷Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁸Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ³⁹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁴⁰Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁴¹Università degli Studi di Padova, Padova, Italy; ⁴²Università degli Studi di Padova, Padova, Italy

BACKGROUND

VOD/SOS is a rare complication of hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) still resulting in a high mortality rate. In order to optimize the management of VOD, we conducted a large survey among Italian GITMO centers to gather information on their policies.

METHODS

39 GITMO centers (26 adults, 7 paediatrics, 6 adult-paediatrics), were asked about the policies adopted between 01/01/2017 to 31/12/2021.

RESULTS

73.5% of centers had a VOD dedicated team and 97% centers implement clinical monitoring with the nursing staff. Throughout the 5 year-period, 243 patients developed VOD out of the 6,585 HSCTs performed (1,317 HSCTs/year) with a median incidence of 3.6%. Reported VOD-related mortality was 21%. The most reported risk factors of VOD were: previous treatments, liver disease, conditioning, altered liver laboratory values, haematological disease status and recipient age. Conditioning regimens that included Busulfan were judged to be at the highest risk. Inotuzumab and Gemtuzumab were identified as the drugs with a higher risk, as well as previously documented viral hepatitis and steatosis. Hyperbilirubinemia, ALT/AST abnormal values and imaging specific alterations, based on Fibroscan, Ultrasound (US)/Elastosonography and Doppler US were also reported. Most centers, before to proceed to HSCT, identify very high-risk patients early. In order to remove additional risk factors by modifying the conditioning, pre-transplant therapy and concomitant hepatotoxic therapy. 67% used Ursodeoxycholic acid in the VOD prophylaxis in high-risk patients.

All GITMO centers monitor the following daily parameters: weight, water balance, abdominal circumference and efficacy of platelet transfusion. Despite absence of specific VOD biomarkers, bilirubin, IL6, PAI-I, VWF emerged as potentially useful ancillary tools; 17/39 centers regularly perform ElastoSUS/Fibroscan, while 11 centers used them only on request and 9 centers did not use them. 33/39 centers make reference to the Lassau or HokUS criteria for echodoppler imaging; 13 centers did not; 16 centers adopt specific scores to identify the patient's clinical instability (for eg. Brighton PEWS Scoring table); 9 established criteria for intensive care management; 33/39 centers used EBMT 2016 criteria to define VOD severity; 24/39 centers did not perform a liver biopsy to confirm VOD, whereas 15 did. Specific treatment with Defibrotide was planned immediately in 13 centers regardless of VOD severity; in 11 centers it was used only in case of severe VOD and in 14 centres for moderate VOD.

36/39 centers administer Defibrotide for at least 21 days (12 centers) or up to the VOD resolution (3 centers), >14 days (2 centers) or until liver parameters normalised (1 center). Supportive therapy was represented by diuretics (9 centers), ultrafiltration (3 centers) and steroids (3 centers). 13 centers used elastoSUS/fibroscan to monitor the VOD course.

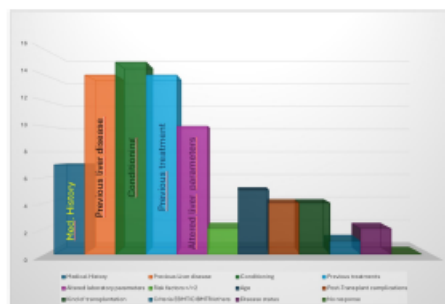
For contact: Giorgia.Mancini@ospedaleirunite.marche.it

CONCLUSIONS

Despite the availability of a highly effective standard treatment, the policies of the centers are still subject to differences in monitoring, diagnosis and criteria for starting Defibrotide. The lack of specific biomarkers also makes it difficult to identify VOD early, regardless of clinical criteria.

Exploiting elastometry with fibroscan and/or elasto-US should facilitate monitoring of liver stiffness modifications, in order to allow quick access to drugs and to start the best supportive therapy too.

Proposed risk factor for identifying patient at high risk of VOD, according to the 39 GITMO centers policy



www.ebmt.org



A051 TREATMENT STRATEGIES AIMED AT MOBILIZING ALLOGENEIC AND AUTOLOGOUS HSC IN ADULTS AND CHILDREN: EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS BY THE GRUPPO ITALIANO TRAPIANTI MIDOLLO OSSEO (GITMO)

Monia Marchetti, Aurora Vesaneli, Francesco Soglio, Chiara Savignano, Attilio Olivieri, Angelo Ostuni, Giuseppe Milone, Massimo Martino, Francesco Lanza

Alessandro Onofriello (Università di Ancona e Ospedale di Ospedale di Ancona, Ancona, Italy), Vincenzo Santoro (Università di Ancona, Ancona, Italy), Giuseppe Milone (Università di Ancona, Ancona, Italy), Massimo Martino (Università di Ancona, Ancona, Italy), Aurora Vesaneli (Università di Ancona, Ancona, Italy), Francesco Soglio (Università di Ancona, Ancona, Italy), Chiara Savignano (Università di Ancona, Ancona, Italy), Attilio Olivieri (Università di Ancona, Ancona, Italy), Angelo Ostuni (Università di Ancona, Ancona, Italy), Giuseppe Milone (Università di Ancona, Ancona, Italy), Massimo Martino (Università di Ancona, Ancona, Italy), Francesco Lanza (Università di Ancona, Ancona, Italy)



BACKGROUND

Mobilization and collection of a sufficient number of hematopoietic stem cells (HSC) are essential for transplant (SCT) success, since autologous HSC are key tools supporting the feasibility of high-dose chemotherapy and allogeneic HSC drive the graft-versus-leukemia effect. However, the strategies for mobilization include several combinations of growth factors (either brand or biosimilars) with or without chemotherapy and updated and detailed evidence-based guidelines are missing. Therefore, the GITMO agreed with the Italian Superior Health Institute (ISS) to develop a specific guideline focusing on HSC mobilization strategies. The Italian Society of Hematology, the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology and the Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation were also invited to contribute to this project.

METHODS

The Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE) method was followed, as requested by the ISS manual (Figure 1). An Expert Panel (EP) was convened in April 2023: the 15 members included senior hematologists and transfusion science specialists, as well as patient representatives and nurses. Overall 12 Patient-Intervention-Comparator-Outcome (PICO) questions were chosen (Table) and agreed with ISS and literature was systematically scanned in order to retrieve the body of evidence for each PICO. The shared critical outcomes of all the PICOs included the number and quality of harvested HSC (above target threshold), transplant success, number of apheresis sessions (or large volume apheresis), side effects.

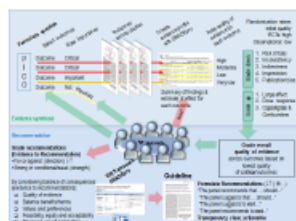


Figure 1
GRADE process

Each PICO was assigned to an expert panelist who filled the Summary-of-Findings table and drafted the Evidence-to-Recommendation table. Monthly virtual meetings were convened. Draft recommendations (Figure 2) were approved and voted by the whole panel.

Figure 2. Grading of recommendations

Recommendation	Strong	Weak	Very weak	Very strong
1. Biosimilar filgrastim can be used for autologous HSC mobilization in both adult and pediatric patients since it grants similar clinical outcomes and optimize healthcare resource use.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
2. Biosimilar filgrastim can be used for mobilizing allogeneic HSC since it grants safety and efficacy similar to brand filgrastim.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
3. A first mobilization attempt based on G-CSF with/without plerixafor and without chemotherapy agents can be used in adult patients candidate to autologous SCT.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
4. No recommendation focused on chemo-free mobilization strategies can be developed for pediatric patients due to missing evidence and very limited clinical experience.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
5. Apheresis should be started the day circulating autologous CD34+ cells rise >20/mcl.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
6. Apheresis should be started the day allogeneic CD34+ cells rise >40-50/mcl.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
7. Pre-emptive plerixafor is strongly recommended in poor mobilizers during chemo-free autologous HSC mobilization in order to minimize mobilization failure and enhance the portion of patients accessing to transplant without a second mobilization attempt.	Strong	Weak	Very weak	Very strong
8. Pre-emptive plerixafor is suggested in poor mobilizers during chemo-based autologous HSC mobilization in order to minimize mobilization failure and enhance the portion of patients accessing to transplant without a second mobilization attempt.	Strong	Weak	Very weak	Very strong

RESULTS

PICO	Intervention	Comparator	Outcome
1-4	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
5-6	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
7-8	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
9-10	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
11-12	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
13-14	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
15-16	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
17-18	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
19-20	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
21-22	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
23-24	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
25-26	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
27-28	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
29-30	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
31-32	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
33-34	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
35-36	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
37-38	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
39-40	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
41-42	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
43-44	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
45-46	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
47-48	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
49-50	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
51-52	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
53-54	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
55-56	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
57-58	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
59-60	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
61-62	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
63-64	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
65-66	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
67-68	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
69-70	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
71-72	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
73-74	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
75-76	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
77-78	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
79-80	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
81-82	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
83-84	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
85-86	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
87-88	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
89-90	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
91-92	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
93-94	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
95-96	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
97-98	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim
99-100	Candidates to autologous HSC (adults and children)	Biosimilar filgrastim	Brand filgrastim

Based on the above PICOs and the systematic review of the evidence, the following statements were approved:

- Biosimilar filgrastim can be used for autologous HSC mobilization in both adult and pediatric patients since it grants similar clinical outcomes and optimize healthcare resource use.
- Biosimilar filgrastim can be used for mobilizing allogeneic HSC since it grants safety and efficacy similar to brand filgrastim.
- A first mobilization attempt based on G-CSF with/without plerixafor and without chemotherapy agents can be used in adult patients candidate to autologous SCT.
- No recommendation focused on chemo-free mobilization strategies can be developed for pediatric patients due to missing evidence and very limited clinical experience.
- Apheresis should be started the day circulating autologous CD34+ cells rise >20/mcl.
- Apheresis should be started the day allogeneic CD34+ cells rise >40-50/mcl.
- Pre-emptive plerixafor is strongly recommended in poor mobilizers during chemo-free autologous HSC mobilization in order to minimize mobilization failure and enhance the portion of patients accessing to transplant without a second mobilization attempt.
- Pre-emptive plerixafor is suggested in poor mobilizers during chemo-based autologous HSC mobilization in order to minimize mobilization failure and enhance the portion of patients accessing to transplant without a second mobilization attempt.

CONCLUSIONS

GRADE methodology can be used to optimize robust and sustainable HSC mobilization strategies. Adoption and adaptation of evidence-based recommendations to different settings is rapid and feasible, thus preventing inconvenient time for new guideline development.

EBMT2025: 329

PERCEPTION OF "PATIENT SAFETY CULTURE" AMONG HEALTHCARE PROFESSIONALS IN THE FIELD OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CAR-T: A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY BY GITMO

Marco Gioce¹, Giuseppe Vetrugno¹, Angela Iula², Patrizia Cornacchione³, Stefano Botti³, Valentina Zoboli⁴, Raffaella Cerretti⁴, Sonia Soave⁴, Barbara Guidi⁵, Giorgia Gobbi⁶, Silvia Finotto⁷, Denise Bettini⁷, Nicola Mordini⁸, Enrico Dutto⁸, Anna Mele⁸, Gabriele Sperti⁹, Renato Congedo¹⁰, Valentina De Cecco¹¹, Alessandra Picardi¹², Domenico Buonanno¹², Angelo Michele Carella¹³, Matteo Steduto¹³, Maria Teresa Lupo Stanghellini¹⁴, Anna Carmagnola¹⁴, Maura Faraci¹⁵, Marco Deiana¹⁵, Chiara Visintini¹⁶, Michele Cimminiello¹⁷, Emilia Lerosi¹⁷, Fabio Lamberti¹, Simona Sica¹, Massimo Martino¹⁸

¹Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome, Italy, ²Hematology Unit, Azienda USL-IRCCS, Reggio Emilia, Italy, ³Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, ⁴Fondazione Policlinico Tor Vergata, Rome, Italy, ⁵Azienda Ospedaliera Universitaria Mayer IRCCS, Firenze, Italy, ⁶Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy, ⁷Istituto Oncologico Veneto IOV IRCCS, Padova, Italy, ⁸SC Ematologia Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle, Cuneo, Italy, ⁹Azienda Ospedaliera Cardinale Giovanni Panico, Tricase, Italy, ¹⁰Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna, Italy, ¹¹IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Rome, Italy, ¹²Stem Cell Transplant Program, AORN Cardarelli, Napoli, Italy, ¹³Ematologia e Centro Trapianti IRCCS Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Italy, ¹⁴Unità Clinica Trapianto, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italy, ¹⁵Dipartimento di Ematologia-Oncologia, IRCCS Istituto Giannini Gaslini, Genova, Italy, ¹⁶Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy, ¹⁷SIC di Ematologia con TMO, AOR San Carlo, Potenza, Italy, ¹⁸Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli", Reggio Calabria, Italy

Time selection

Preferred Presentation Type: Oral

Type: Adult

I confirm that my abstract also describes a research project and will be shared for additional review by the Nurses Group Research Committee. I'm aware that the abstracts categorised as "research" may be selected to be presented in the Best Research Abstract oral session and as such shortlisted for the best Research Abstract Award.: Yes

General data

Topic: 46: Patient Safety and Standards of Care

Title

Title: PERCEPTION OF "PATIENT SAFETY CULTURE" AMONG HEALTHCARE PROFESSIONALS IN THE FIELD OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CAR-T: A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY BY GITMO

Abstract text

Background: Adverse events associated with healthcare services in hospitalized patients represent a growing burden, generating significant costs for individuals, healthcare facilities, and society. Among the primary sources of error, healthcare-associated infections (HAIs) stand out, with an incidence of 8%. Their clinical and economic impact is particularly critical in the context of hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) and CAR-T therapy. A positive safety culture is widely recognized as a crucial factor in reducing hospital errors; healthcare professionals with a stronger perception of patient safety demonstrate better teamwork capabilities, leading to fewer adverse events. This study aimed to evaluate the perception of "Patient Safety Culture" (PSC) among professionals working in the HSCT and CAR-T therapy fields.

Methods: A multicenter, cross-sectional observational study was conducted by GITMO. The sample included healthcare professionals (physicians, nurses, and others) who had been part of the Transplant Program for at least two years. To assess PSC perception, the validated Italian version of the Hospital Survey on Patient Safety (SOPS® 2.0) from the Agency for Healthcare Research and Quality was used. This self-administered questionnaire, consisting of 10 dimensions (composite measures), was distributed electronically via Microsoft Forms to healthcare workers who had been part of the Transplant Program for at least two years.

Results: The survey was completed by 166 professionals from 47 centers (54% participation rate). The majority of respondents were female (71%), aged between 46 and 50 years (17%), located in the North-West of Italy (35%), working in Allogeneic-Autologous-CAR-T settings (61%), and utilizing computerized incident reporting systems (60%). Most participants had over 11 years of hospital service (63%), with 45% having equivalent tenure in the Transplant Program, and worked between 35 and 40 hours per week. Analysis revealed that the dimensions 'Teamwork' (75.7%), 'Supervisor, Manager, or Clinical Leader Support for Patient Safety' (75.3%), and 'Communication About Error' (76.8%) scored highest with positive responses. Binary logistic regression showed that hematologists reported higher PSC perceptions compared to nurses with positive responses exceeding 75%, particularly in dimensions such as "Teamwork" (Nurse OR = 0.306, p = 0.009), "Organizational Learning—Continuous Improvement" (Nurse OR = 0.332, p = 0.011), "Response to Error" (Nurse OR = 0.360, p = 0.024), "Supervisor Support" (Nurse OR = 0.160, p < 0.001), "Communication About Error" (Nurse OR = 0.152, p = 0.001), and "Global Instrument" (Nurse OR = 0.150, p < 0.001).

Conclusions: The study presents a limitation that warrants further investigation. While it underscores differences in the perception of patient safety culture (PSC) between physicians and nurses, it falls short of thoroughly examining the underlying reasons for these discrepancies or suggesting strategies to address them. However, the findings emphasize the importance of developing targeted interventions to bridge these gaps in PSC perceptions across different professional roles, age groups, and regions. Addressing these disparities and fostering the use of incident reporting systems are critical steps toward enhancing the safety culture in HSCT and CAR-T therapy settings.

TABLE 1. Logistic Regression Model for Domain Scores and Professions with Positive Response Rates Exceeding 75%

DIMENSIONS	PROFESSION	ODDS RATIO	95% CONFIDENCE INTERVAL	p-value
Teamwork	Hematologist	1		
	Nurse	.306	(.125 - .744)	0.009
	Other profession	.301	(.119 - .790)	0.011
Staffing and work pace	Hematologist	1		
	Nurse	.648	(.248 - 1.690)	0.375
	Other profession	.757	(.280 - 2.046)	0.584
Organizational learning— continuous improvement	Hematologist	1		
	Nurse	.332	(.142 - .773)	0.011
	Other profession	.489	(.202 - 1.179)	0.111
Response to error	Hematologist	1		
	Nurse	.360	(.148 - .874)	0.024
	Other profession	.301	(.119 - .790)	0.011
Supervisor, manager, or clinical leader support for patient safety	Hematologist	1		
	Nurse	.150	(.061 - .421)	<0.001
	Other profession	.432	(.159 - 1.170)	0.099
Communication about error	Hematologist	1		
	Nurse	.152	(.048 - .478)	0.001
	Other profession	.109	(.033 - .256)	<0.001
Communication openness	Hematologist	1		
	Nurse	.175	(.055 - .547)	0.003
	Other profession	.153	(.047 - .494)	0.002
Reporting patient safety events	Hematologist	1.396		
	Nurse		(.170 - .918)	0.031
	Other profession	.580	(.238 - 1.411)	0.230
Hospital management support for patient safety	Hematologist	1		
	Nurse	.648	(.226 - 1.856)	0.420
	Other profession	1.036	(.362 - 2.967)	0.947
Handoffs and information exchange	Hematologist	1		
	Nurse	.172	(.070 - .421)	0.000
	Other profession	.222	(.087 - .564)	0.002
Global instrument	Hematologist	1		
	Nurse	.150	(.061 - .368)	<0.001
	Other profession	.207	(.083 - .515)	0.001

Figures in parentheses are the 95% Confidence Interval (CI) for Odds Ratio.

	Teamwork	Staffing and work pace	Organizational learning— continuous improvement	Response to error	Supervisor, manager, or clinical leader support for patient safety	Communication about error	Communication openness	Reporting patient safety events	Hospital management support for patient safety	Handoffs and information exchange	Global instrument
Age	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Gender	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Education	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Experience	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Teamwork	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Staffing and work pace	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Organizational learning— continuous improvement	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Response to error	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Supervisor, manager, or clinical leader support for patient safety	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Communication about error	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Communication openness	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Reporting patient safety events	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Hospital management support for patient safety	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Handoffs and information exchange	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Global instrument	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Conflict of interest statement:
Disclosure: Nothing to declare

General

- I confirm that the abstract and that all information is correct.: Yes
- I confirm that submission of the abstract constitutes consent to publication.: Yes
- I confirm that I submit this abstract on behalf of all authors.: Yes
- I confirm that all contributors have provided original material.: Yes
- I understand that the Annual Meeting and the publisher reserve the right to decline publication for any reason.: Yes
- Has this abstract been previously published online or in other media (journals, other meetings)?: No

ATTIVITÀ PEDIATRICA E REGISTRO AIEOP

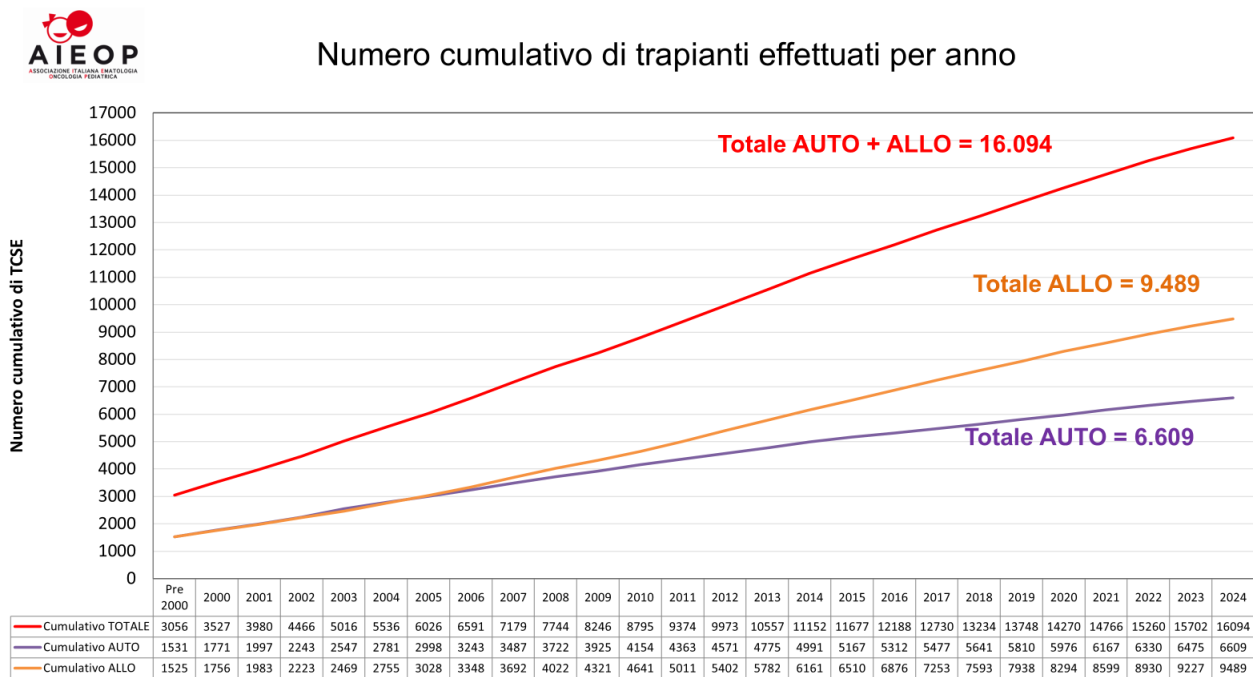
Coordinatore: Marco Zecca



Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica

Report attività dei Centri Trapianto Pediatrici Anno 2024

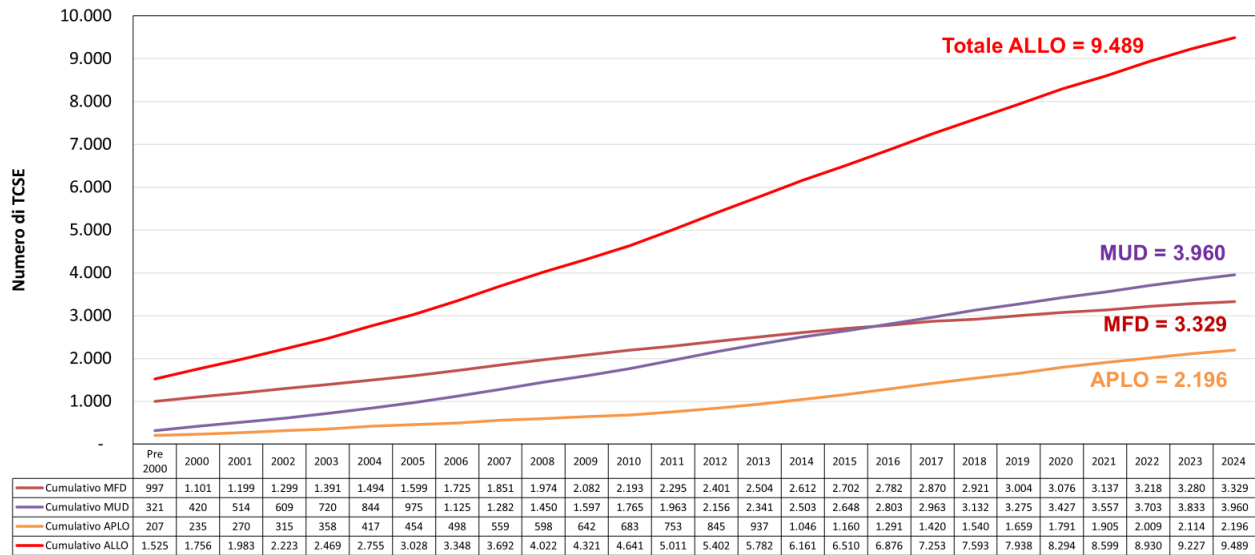
Aprile 2025



Aprile 2025



Numero cumulativo di trapianti ALLOGENICI effettuati per anno



Aprile 2025



Numero di trapianti effettuati nel 2024 nei Centri AIEOP

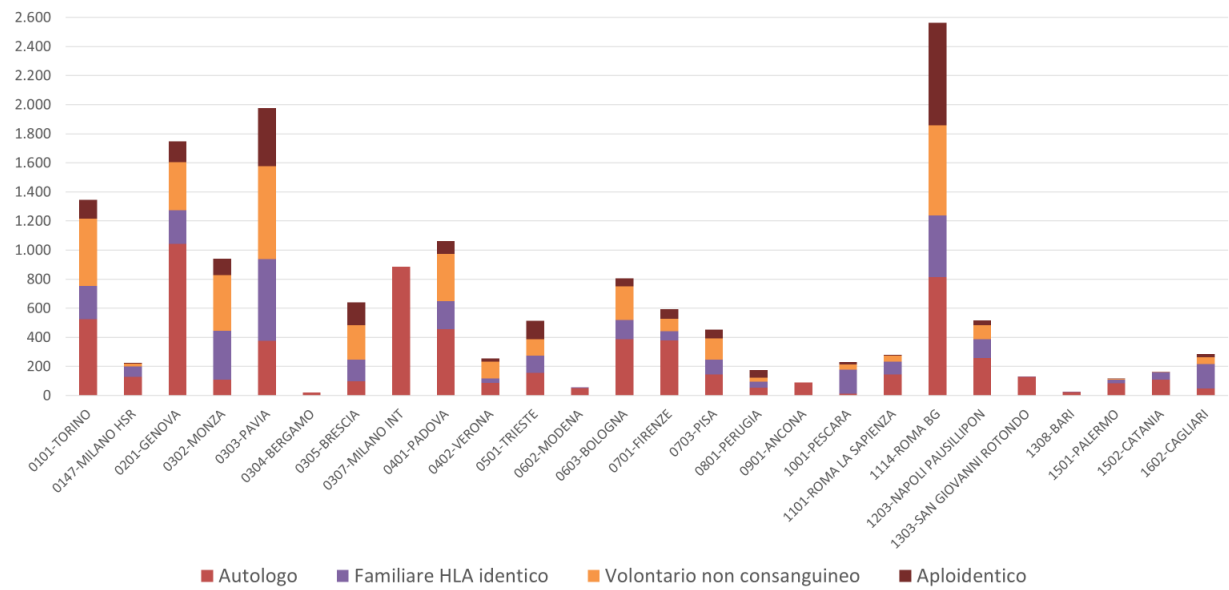
Centro	Autologo	Allogeneico	Familiare HLA identico	Volontario non consanguineo	Aploidentico	Totale
0101-TORINO	12	23	6	14	3	35
0147-MI HSR	4	2	0	2	0	6
0201-GENOVA	14	29	5	10	14	43
0302-MONZA	0	24	4	16	4	24
0303-PAVIA	1	29	5	11	12	30
0305-BRESCIA	1	15	5	4	6	16
0307-MILANO TUMORI	12	0	0	0	0	12
0401-PADOVA	5	9	2	4	3	14
0402-VERONA	6	6	0	5	1	12
0501-TRIESTE	4	5	1	2	2	9
0603-BOLOGNA	2	12	0	3	9	14
0703-PISA	4	7	1	5	1	11
0801-PERUGIA	1	7	1	2	4	8
1114-ROMA BG	42	95	17	51	27	137
1203-NAPOLI PAUSILLIPON	13	6	3	1	2	19
1502-CATANIA	11	0	0	0	0	11
Totale	133	268	50	130	88	401

Aprile 2025

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025



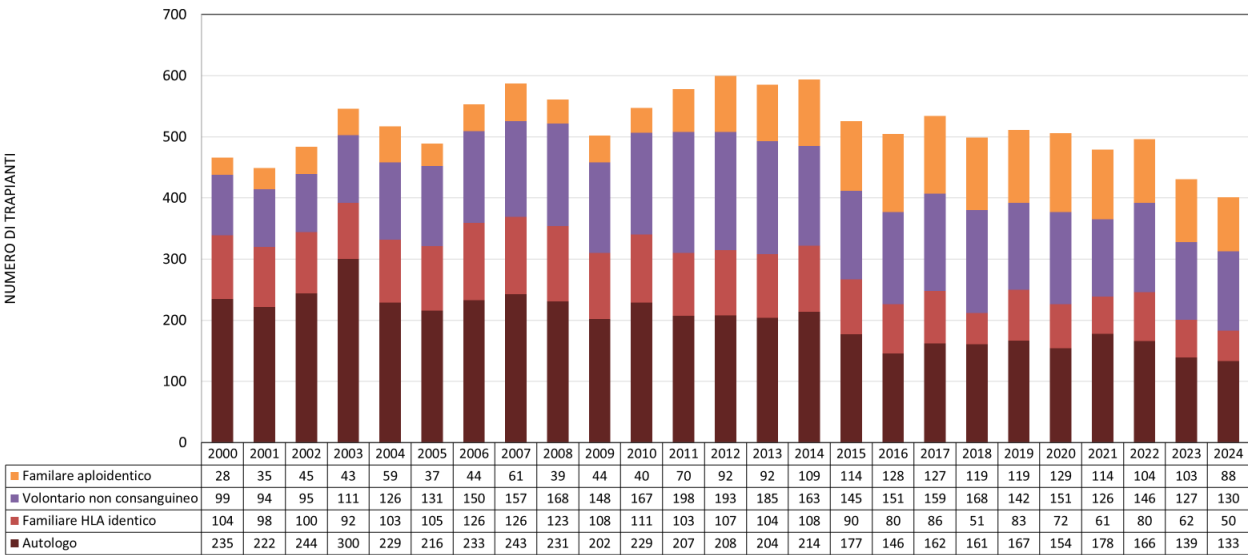
Numero totale di trapianti effettuati per Centro AIEOP



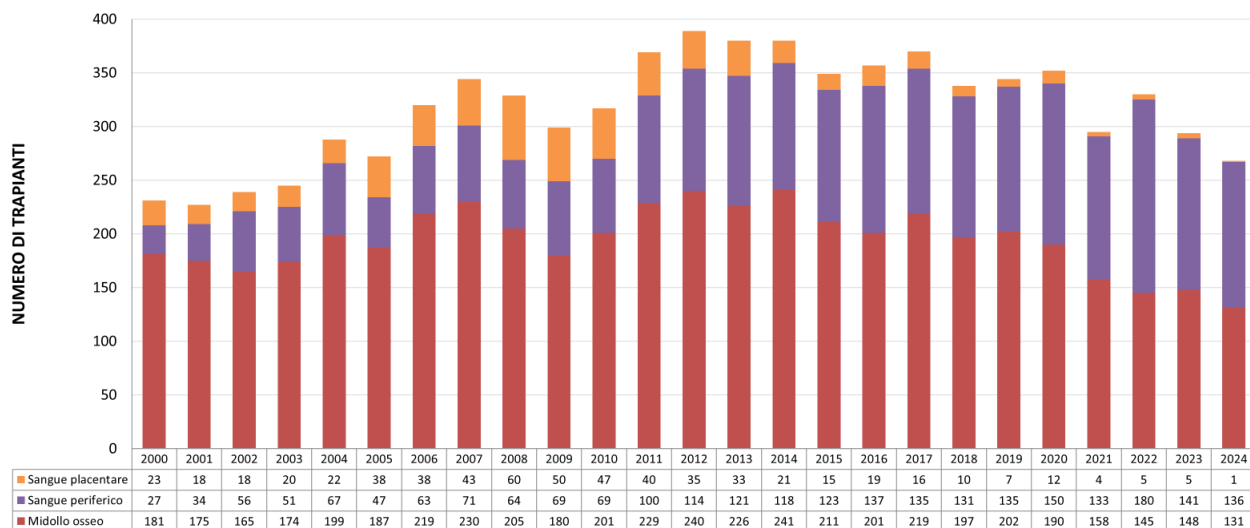
Aprile 2025



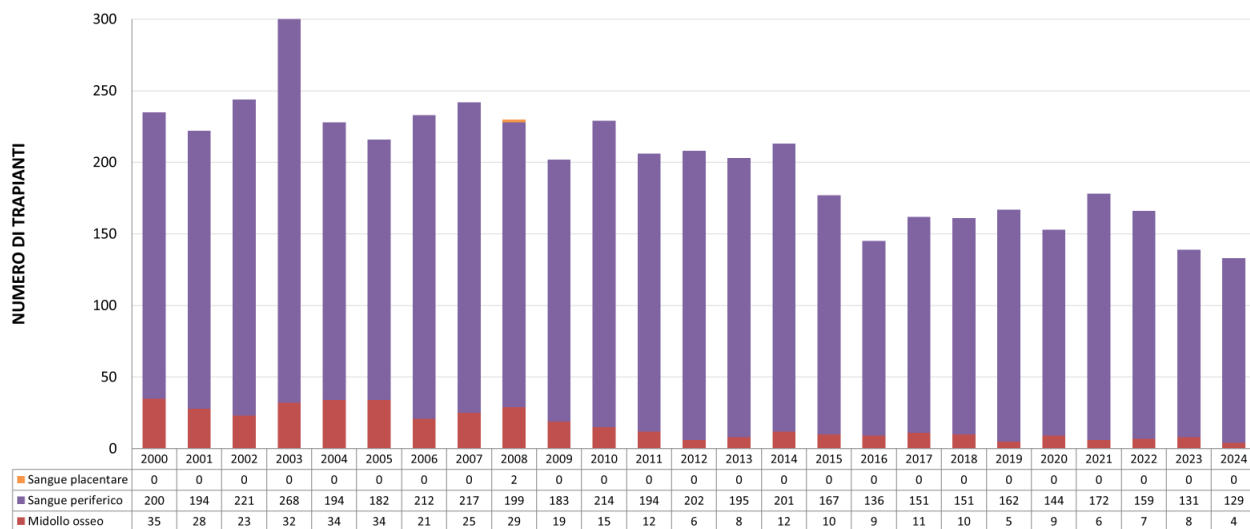
Numero e tipo di trapianti effettuati per anno nei Centri AIEOP



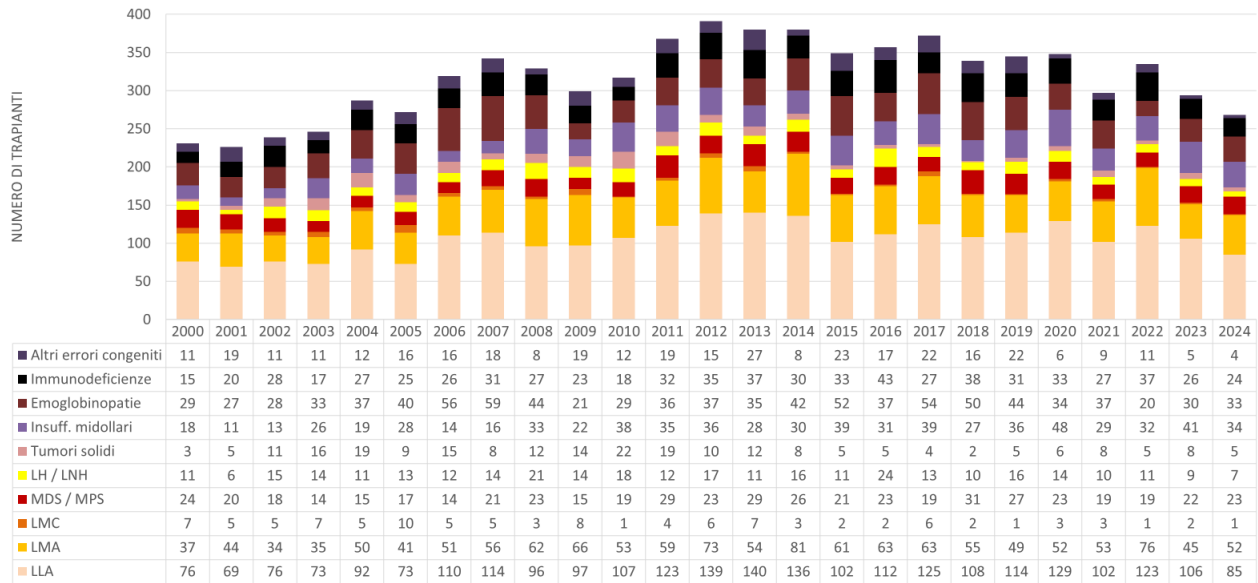
Aprile 2025

**Trapianto allogenico: fonte di cellule staminali per anno**

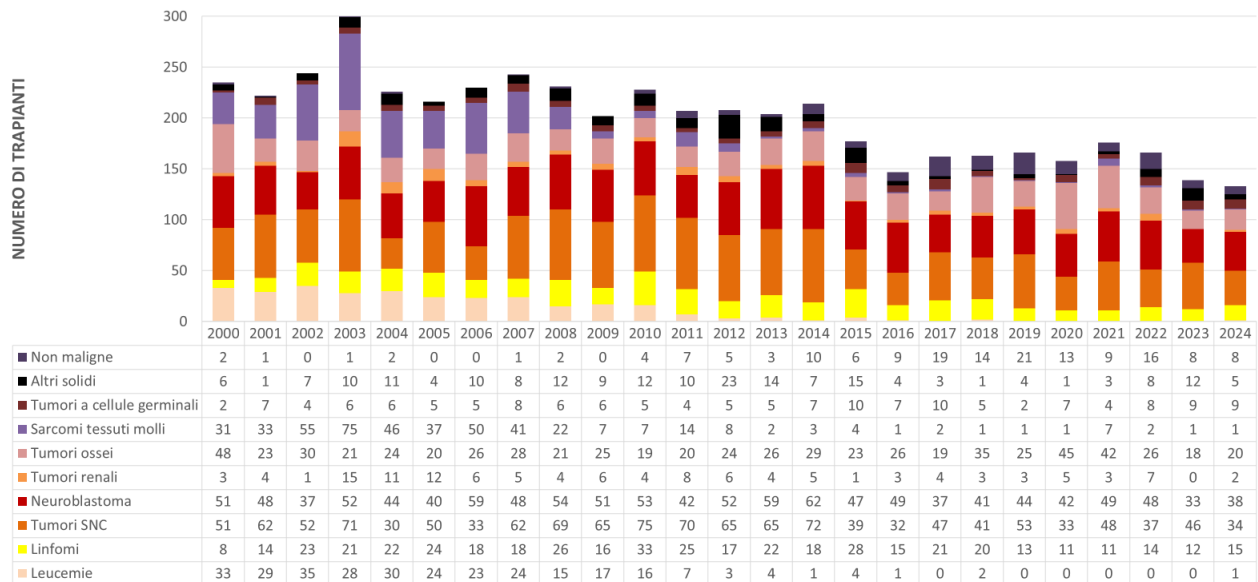
Aprile 2025

**Trapianto autologo: fonte di cellule staminali per anno**

Aprile 2025

Trapianto **ALLOGENICO**: diagnosi

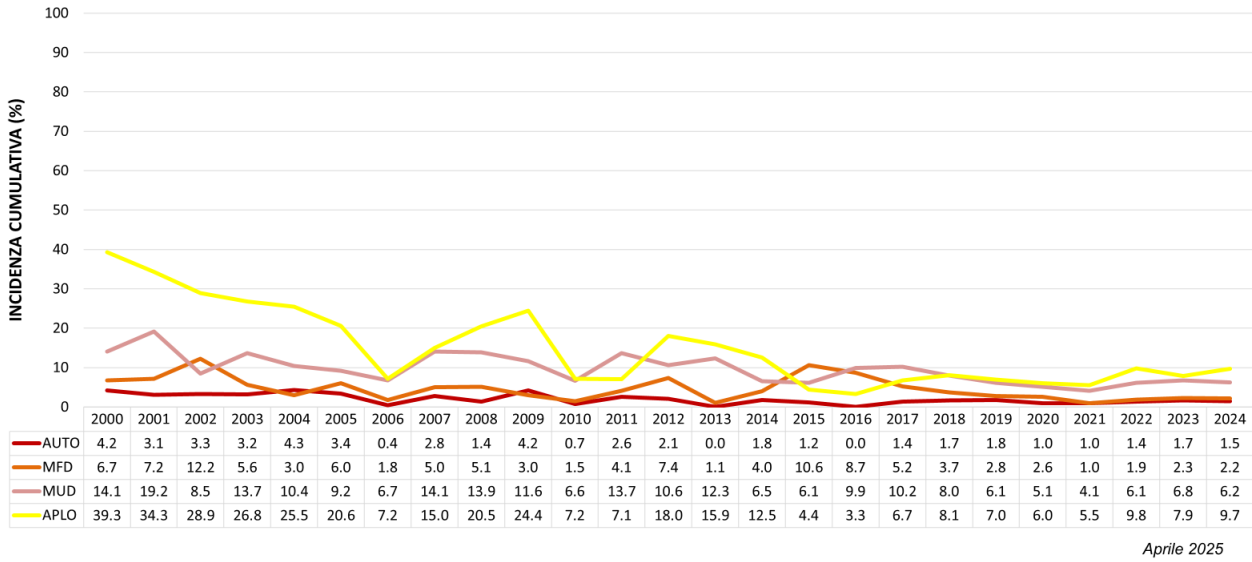
Aprile 2024

Trapianto **AUTOLOGO**: diagnosi

Aprile 2025



Mortalità trapianto-correlata a 100 giorni dal trapianto
per anno e tipo di trapianto



Elenco delle principali pubblicazioni del 2024 con il contributo del gruppo di lavoro TCSE e TC di AIEOP

1. Dell'Orso, G., Carlucci, M., Cesaro, S., Olcese, E., Balduzzi, A., Vendemini, F., Catti, M., Saglio, F., Compagno, F., Maximova, N., Rabusin, M., Menconi, M.C., Perruccio, K., Soncini, E., Tambaro, F.P., Tintori, V., Pagliara, D. & Faraci, M. (2024) An expert consensus on prevention, diagnosis, and management of hemorrhagic cystitis in pediatric hematopoietic cell transplantation, on behalf of the Infectious Disease and Hematopoietic Cell Transplant Working groups of Italian Pediatric Hematology Oncology Association (AIEOP). *Bone Marrow Transplant*, 59, 1302-1308.
2. Galaverna, F., Baccelli, F., Zama, D., Tridello, G., Masetti, R., Soncini, E., Mura, R., Barzaghi, F., Colombini, A., Prunotto, G., D'Amico, M.R., Calore, E., Biffi, A., Perruccio, K., Gasperini, P., Oltolini, C., Quagliarella, F., Giacomazzi, A., Pagliara, D., Locatelli, F. & Cesaro, S. (2024) Letermovir for Cytomegalovirus infection in pediatric patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a real-life study by the Infectious Diseases Working Group of Italian Association of Pediatric Hematology-Oncology (AIEOP). *Bone Marrow Transplant*, 59, 505-512.
3. Guarina, A., Farruggia, P., Mariani, E., Saracco, P., Barone, A., Onofrillo, D., Cesaro, S., Angarano, R., Barberi, W., Bonanomi, S., Corti, P., Crescenzi, B., Dell'Orso, G., De Matteo, A., Giagnuolo, G., Iori, A.P., Ladogana, S., Lucarelli, A., Lupia, M., Martire, B., Mastrodicasa, E., Massaccesi, E., Arcuri, L., Giarratana, M.C., Menna, G., Miano, M., Notarangelo, L.D., Palazzi, G., Palmisani, E., Pestarino, S., Pierri, F., Pillon, M., Ramenghi, U., Russo, G., Saettini, F., Timeus, F., Verzegnassi, F., Zecca, M., Fioredda, F. & Dufour, C. (2024) Diagnosis and management of acquired aplastic anemia in childhood. Guidelines from the Marrow Failure Study Group of the Pediatric Haemato-Oncology Italian Association (AIEOP). *Blood Cells Mol Dis*, 108, 102860.
4. Ince, E., Galimard, J.E., Ifversen, M., Dalissier, A., Szmit, Z., Mirci-Danicar, O., Locatelli, F., Sedlacek, P., Styczynski, J., Dalle, J.H., Renard, C., Balduzzi, A., Lankester, A., Bierings, M., Fagioli, F., Kielsen, K., Rialland, F., Buchner, J., Taskinen, M., Wynn, R., Jubert, C., Michel, G., Pichler, H., Krivan, G., Cesaro, S., Corbacioglu, S., Meisel, R. & Kalwak, K. (2025) Donor cytomegalovirus serology impacts overall survival in children

- receiving first unrelated hematopoietic stem cell transplant for acute leukemia: European Society of Bone Marrow Transplantation Pediatric Diseases Working Party Study. *Haematologica*, 110, 985-989.
5. Kalwak, K., Vora, A., Bader, P., Burkhardt, B., Corbacioglu, S., Drabko, K., Gozdzik, J., Greil, J., Gruhn, B., Patrick, K., Schulz, A., Sedlacek, P., Styczynski, J., Mielcarek-Siedziuk, M., Locatelli, F., Reinhardt, D., Schlegel, P.G., Baumgart, J., Kehne, J., Li, X. & Beier, R. (2025) Impact of treosulfan exposure on clinical outcome after allogeneic stem cell transplantation in children: A substudy of 2 phase 2 trials. *Br J Clin Pharmacol*, 91, 882-893.
 6. Locatelli, F., Kang, H.J., Bruno, B., Gandemer, V., Rialland, F., Faraci, M., Takahashi, Y., Koh, K., Bittencourt, H., Cleary, G., Rosko, C., Li, X., St Pierre, A., Prahallad, A. & Diaz-de-Heredia, C. (2024) Ruxolitinib for pediatric patients with treatment-naïve and steroid-refractory acute graft-versus-host disease: the REACH4 study. *Blood*, 144, 2095-2106.
 7. Prete, A., Lanino, E., Saglio, F., Biffi, A., Calore, E., Faraci, M., Rondelli, R., Favre, C., Zecca, M., Casazza, G., Porta, F., Luksch, R., Cesaro, S., Rabusin, M., Parasole, R., Mura, R.M., Lo Nigro, L., Leardini, D., Pagliara, D., Locatelli, F., Fagioli, F. & Group, A.-B. (2024) Phase II Study of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Children with High-Risk Neuroblastoma Using a Reduced-Intensity Conditioning Regimen: Results from the AIEOP Trial. *Transplant Cell Ther*, 30, 530 e531-530 e538.
 8. Ruggeri, A., Santoro, N., Galimard, J.E., Kalwak, K., Algeri, M., Zubarovskaya, L., Czyzewski, K., Skorobogatova, E., Sedlacek, P., Besley, C., Balduzzi, A., Bertrand, Y., Peristeri, J., Fagioli, F., Ifversen, M., Gozdzik, J., Peters, C., Versluijs, B., Biffi, A., Prete, A., Faraci, M., Ghemlas, I., Bodova, I., Aleinikova, O., Dalissier, A., Rocha, V. & Corbacioglu, S. (2024) Matched unrelated donor transplantation versus haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide in children with acute myeloid leukemia: a PDWP-EBMT study. *Haematologica*, 109, 2122-2130.
 9. Saglio, F., Pagliara, D., Zecca, M., Balduzzi, A., Cattoni, A., Prete, A., Tambaro, F.P., Faraci, M., Calore, E., Locatelli, F., Fagioli, F. & Group, A.B. (2024) Long-Term Complications after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation with Treosulfan- or Busulfan-Based Conditioning in Pediatric Patients with Acute Leukemia or Myelodysplastic Syndrome: Results of an Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica Retrospective Study. *Transplant Cell Ther*, 30, 433 e431-433 e410.

10. Sharma, A., Galimard, J.E., Pryce, A., Bhoopalan, S.V., Dalissier, A., Dalle, J.H., Locatelli, F., Jubert, C., Mirci-Danicar, O., Kitra-Roussou, V., Bertrand, Y., Fagioli, F., Rialland, F., Biffi, A., Wynn, R.F., Michel, G., Tambaro, F.P., Al-Ahmari, A., Tbakhi, A., Furness, C.L., Diaz, M.A., Sedlacek, P., Bodova, I., Faraci, M., Rao, K., Kleinschmidt, K., Petit, A., Gibson, B., Bhatt, N.S., Kalwak, K. & Corbacioglu, S. (2024) Cytogenetic abnormalities predict survival after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for pediatric acute myeloid leukemia: a PDWP/EBMT study. *Bone Marrow Transplant*, 59, 451-458.
11. Venturelli, F., Leardini, D., Baccelli, F., Gottardi, F., Barat, V., Vendemini, F., Folsi, V.M., Meazza, C., Marinoni, M., Bernardo, M.E., Tumino, M., Brugiolo, A., Pizzato, C., Battisti, L., Bertolini, P., Pancaldi, A., Rinieri, S., Pericoli, R., Coccia, P., Onofrillo, D., Fabozzi, F., Bianchi, S., Rizzo, D., Daniele, R.M., Stellato, P., Prete, A., Masetti, R. & Muratore, E. (2024) Current practices for nutritional evaluation and care during the treatment of pediatric oncology patients: a survey among AIEOP centers. *Eur J Pediatr*, 183, 1137-1144.

LINEE GUIDA pubblicate nel 2024



LINEE GUIDA

Linea guida pubblicata nel Sistema Nazionale Linee Guida
Roma, 14 novembre 2024

PROFILASSI E TRATTAMENTO DELLA

GRAFT VERSUS HOST DISEASE

ACUTA E CRONICA

Versione 1.2024

ATTIVITÀ INFERMIERISTICHE

Coordinatore: Stefano Botti

Responsabile attività: Marco Cioce

LE ATTIVITÀ INFERMIERISTICHE GITMO

Gli obiettivi della Commissione Infermieristica (CI) sono:

- La Ricerca: attraverso la proposta e conduzione di studi infermieristici in genere o la partecipazione agli studi clinici GITMO per l'ambito di competenza, nonché l'incentivazione, la consulenza, la gestione di studi con obiettivi assistenziali proposti dai centri della Rete GITMO
- La Formazione: attraverso la realizzazione di eventi formativi per infermieri e la diffusione di conoscenze
- La standardizzazione: attraverso la produzione e condivisione di linee guida, linee di indirizzo o guide assistenziali
- Il Networking: il lavoro di continuo mantenimento delle relazioni interne (nella rete), trasversali (con le altre figure professionali) ed esterne (con gli altri gruppi cooperativi).

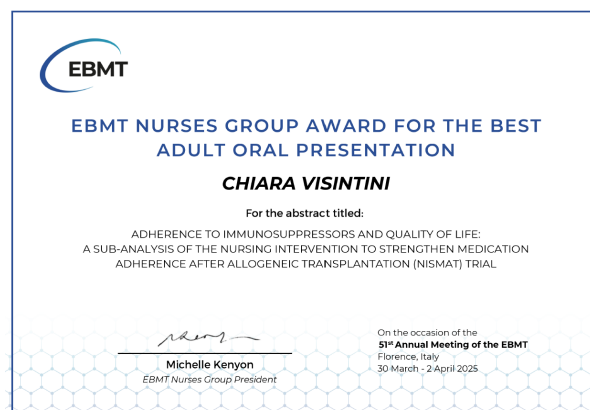
RICONOSCIMENTI E CARICHE INTERNAZIONALI

Stefano Botti - 17th Distinguished Merit Award EBMT Nurses Group – 51st Annual Meeting of the EBMT, Firenze, 30 marzo - 02 aprile 2025.



Patrizia Cornacchione - Eletta Presidente della European Federation of Radiographer Societies - EFRS.
<https://www.efrs.eu/management>

Chiara Visintini - Best Adult Oral Presentation Abstract Award
- 51st Annual Meeting of the EBMT, Firenze, 30 marzo - 02
aprile 2025.



RICERCA

1. Impatto del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche sulle capacità lavorative di pazienti adulti nella fase post trattamento: uno studio osservazionale "cross-sectional" multicentrico GITMO. Promotore: GITMO. Principal Investigator: Marco Cioce. Approvato secondo emendamento non sostanziale da parte del CET.
2. Nursing-Sensitive Outcomes in Hematopoietic Stem Cell Transplantation and CAR-T Therapy. Studio: Consensus Conference e successive studio osservazionale prospettico. Promotore: Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS Roma. Principal Investigator: Marco Cioce. In valutazione presso l'Activation Trial Team locale.
3. Il carico assistenziale percepito dal caregiver di pazienti affetti da mieloma multiplo sottoposti a trapianto di midollo osseo autologo. Studio Caregiver-2020. Studio longitudinale multicentrico. Promotore: CTMO Reggio Calabria. Principal Investigator: Dott. Massimo Martino. Studio in corso.

Elenco pubblicazioni 2024-25

N°	Records
Articoli Originali/Revisioni*	
1	Conte L, De Nunzio G, Lupo R, Cascio D, Cioce M, Vitale E, Ianne C, Rubbi I, Martino M, Lombardini L, Vassanelli A, Pupella S, Pollichieni S, Sacchi N, Ciceri F, Botti S. Raising awareness may increase the likelihood of hematopoietic stem cell donation: a nationwide survey using artificial intelligence. Int J Hematol. 2025 Apr;121(4):511-525. doi: 10.1007/s12185-024-03894-x. Epub 2024 Dec 12. Erratum in: Int J Hematol. 2025 Apr;121(4):563. doi: 10.1007/s12185-025-03932-2. PMID: 39668285.
2	Visintini C, Lucchetta C, Venturini M, Mansutti I, Chiappinotto S, Patriarca F, Palese A. Perspective on oral medication adherence among patients with acute graft-versus-host disease: a qualitative descriptive study. Support Care Cancer. 2024 Sep 4;32(10):633. doi: 10.1007/s00520-024-08825-4. PMID: 39230629; PMCID: PMC11374915.
3	Rossi F, Botti S, Morri M, Asaftei S, Bertin D, Breggiè S, Casalez R, Cervo M, Ciullini P, Coppo M, Cornelli A, Esposito M, Ferrarese M, Ghetti M, Longo L, Naretto G, Orsini N, Panzeri D, Pellegrini C, Peranzoni M, Perna A, Petit N, Picone F, Pittorru G, Raffa D, Recchiuti V, Rizzato L, Sarzana M, Sensi R, Fagioli F, Ricci F. The Italian Consensus Conference on the role of rehabilitation for children and adolescents with leukemia, central nervous system tumors, and bone cancer, part 2: general principles for the rehabilitation treatment of motor function impairments. Pediatr Hematol Oncol. 2024 Aug;41(5):346-366. doi: 10.1080/08880018.2024.2353360. Epub 2024 Jul 10. PMID: 38984654.
4	Visintini C, Mansutti I, Palese A. What Are the Perceptions of Recipients of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant About Medication Adherence?: A Synthesis of Qualitative Studies. Cancer Nurs. 2024 Mar 18. doi: 10.1097/NCC.0000000000001344. Epub ahead of print. PMID: 38498800.
Linee Guida	
1	Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo, cellule staminali e terapia cellulare (GITMO). Linee Guida profilassi e trattamento della Graft versus Host Disease (GvHD) acuta e cronica. Vers. 1/2024. SNLG-ISS, Nov 14th, 2024. Available at: https://www.iss.it/-/snlg-profilassi-terapia-gvhd-acuta-e-cronica
Books	
1	Botti S, Valentini D, Grasselli S. Oral Mucositis Management and Care. In Piccaluga P, Visani G, Salaheldin Khattab S, editors. Stem Cell Transplantation [Internet]. 2024. Biochemistry. IntechOpen. Available from: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1003323
2	The European Blood and Marrow Transplantation Textbook for Nurses, Published on behalf of EBMT. Michelle Kenyon & Aleksandra Babic Editors. Second Edition (Italian version). Springer Cham. Doi: 10.1007/978-3-031-23394-4. Available at: https://www.ebmt.org/ebmt-textbook-nurses?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA8Lu9BhA8EiwAag16byi7hOhw9F-bghxw7XTSQKzDrg_u2WSPHxb1OrLLRvFR9rd_RGP5QhoCgaoQAvD_BwE
Abstracts Pubblicati	
1	The 66th ASH Annual Meeting Abstracts – Poster Abstracts.

	Picardi A, Marchetti M, Castagna L, Algeri M, Santarone S, Zecca M, Malagola M, Mordini N, Fagioli F, Carella AM, Greco R, Onida F, Pastore D, Troiano M, Mussano A, Tangari F, Guglielmi G, Balduzzi A, Botti S, Cannici C, Pitea M, Ciceri F, Bonifazi F, Martino M. Evidence-Based Choice of Conditioning Regimen for Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) in Acute Leukemia: The Italian Cellular Therapy and Stem Cell Transplant Group (GITMO) Guidelines. Blood 2024; 144 (Supplement 1): 2126. doi: https://doi.org/10.1182/blood-2024-204924
2	The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Oral Session (NO001-NO026). Cioce M, Liptrott SJ, Pascucci D, Raponi M, Visintini C, Botti S, Cornacchione P, Errichiello P, Steduto M, Samarani E, De Cecco V, Cannici C, Gargiulo G, Parisi A, Orlando L, Manzo D, Leone M, Colalelli M, De Stefano A, Formiconi G, Olivazzi F, Sperti G, Zoboli V, Sica S, Nuzzo C, Martino M, Vetrugno G, Calza S. Exploring the relationship between dependence, clinical-social fragility index, and hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) and CAR-T therapy: a retrospective study of GITMO. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 666–681 (2024). https://doi.org/10.1038/s41409-024-02349-5 .
3	The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Oral Session (NO001-NO026). Botti S, Lupo R, Rubbi I, Vitale E, Conte C, Pollichieni S, Sacchi N, Vassanelli A, Serra N, Martino M, Cioce M. Knowledge and perceptions on stem cell donation among Italian population: a GITMO NG study. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 666–681 (2024). https://doi.org/10.1038/s41409-024-02349-5 .
4	The 50th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation: Nurses Group – Poster Sessions (NP001-NP079). Parisi A, Orlando L, Gobbi G, Botti S, DeCecco V, Cioce M. Nurse Navigator role for the hematology patient undergoing car-t therapy: a scoping review. Bone Marrow Transplant 59 (Suppl 1), 682–724 (2024). https://doi.org/10.1038/s41409-024-02350-y .
Articoli sottomessi in peer review	
1	Factors Influencing Stem Cell Donation in Post-Pandemic Italy among Healthcare Professionals and the General Population: a Multicentre Study using Statistics and Generative Artificial Intelligence. Acta Biomedica Atenei Parmensis, Stefano Botti
2	Exploring Italians' Knowledge of, and Perceptions and Feelings about Stem Cell Donation: a GITMO-IBMDR Nationwide Survey. Blood Transfusion, Stefano Botti
3	Dependence and Clinical Fragility in Hematopoietic Stem Cell Transplant and CAR-T Therapy: A Retrospective Study. Supportive Care in Cancer, Marco Cioce
4	The perception of "patient safety culture" among healthcare professionals in the field of hematopoietic stem cell transplantation and CAR-T therapy: a multicenter cross-sectional observational study by Italian Transplant Group for Bone Marrow Transplantation, Hematopoietic Stem Cells and Cell Therapy (GITMO). BMJ Open Quality, Marco Cioce
5	Gender differences in knowledge and attitudes on Hematopoietic Stem Cells (HSC) donation among Apulian citizens. An explorative study. Transfusion and Apheresis Science, Stefano Botti
6	Communicating Bad News in Oncology settings. A Statistic and Large Language Model for interpreting nurses' difficulties and emotions. Humanities and Social Sciences Communications, Stefano Botti

* Nell'elenco sono presenti le pubblicazioni originate da lavori GITMO o da componenti della Commissione Infermieristica (primo o ultimo autore).

FORMAZIONE 2024

FORMAZIONE

Master di I° livello in Trapianto di CSE e Car T Therapy: prevenzione e gestione delle complicanze

- Attivata presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del sacro Cuore la prima edizione che ha registrato l'immatricolazione di 29 studenti.

GITMO

- Napoli 11-12 Maggio. Riunione Nazionale GITMO.

GITMO 1000 Miglia

- Reggio Calabria Febbraio 2024
- Pescara Marzo 2024
- Tricase Ottobre 2024
- Milano Novembre 2024
- Bologna Dicembre 2024

Patrocinati GITMO

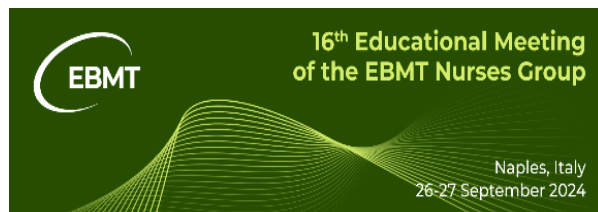
- Potenza. Marzo 2025: Educazionale sul Trapianto di CSE e Car T Therapy

Altri eventi

- Milano Settembre 2024: Congresso infermieristico SIE.
- 16th Educational Meeting EBMT NG – Napoli 26-27 Settembre 2024

Dati di performance

- Membri del Board Scientifico: Simona Calza, Stefano Botti
- 30 relazioni orali, Meet the Expert Dinner, National Groups Meeting
- 107 partecipanti



- 51st Annual Meeting EBMT – Firenze 30 Marzo – 2 Aprile 2025

Dati di performance dei centri Italiani a EBMT:

- 3° paese per numero di abstracts inviati (n=18) dopo United Kingdom e Cina
- 16 relazioni orali e 20 moderazioni effettuate da Italiani
- **Best Abstract Oral Presentation Award:** Adherence to immunosuppressors and quality of life: a sub-analysis of the nursing intervention to strengthen medication adherence after allogeneic transplantation (NISMAT) trial. Chiara Visintini (Udine, Italy)
- **Best Abstract Oral Presentation Award Finalist:** Perception of "patient safety culture" among healthcare professionals in the field of hematopoietic stem cell transplantation and car-t: a multicenter cross-sectional observational study by GITMO. Marco Cioce (Rome, Italy)

STANDARDIZZAZIONE

Handbook GITMO

- Rilascio App GITMO in ambiente iOS ed Android con invio ai soci delle credenziali di accesso (aprile 2025). L'App è costituita dai seguenti tools:
 - SOFA score e quick SOFA score (tool diagnostico sepsi/shock settico)
 - EBMT allograft score
 - WHO mucosite
 - CTC-AE (Nausea, Vomito, Diarrea)
 - Cancer Linear Analogue Scale for fatigue (livello di energia, abilità quotidiane, qualità di vita).

COMMISSIONE GITMO ALLOGENICO - REGISTRO IBMDR

Coordinatori:

Simona Piemontese e Nicoletta Sacchi

Redatto da:

*Simona Pollichieni[°], Simona Piemontese**

[°]IBMDR

*Coordinatore Commissione GITMO-allogenico

COMMISSIONE ALLOGENICO

Simona Pollichieni[°], Simona Piemontese*

*Coordinatore Commissione GITMO-allogenico

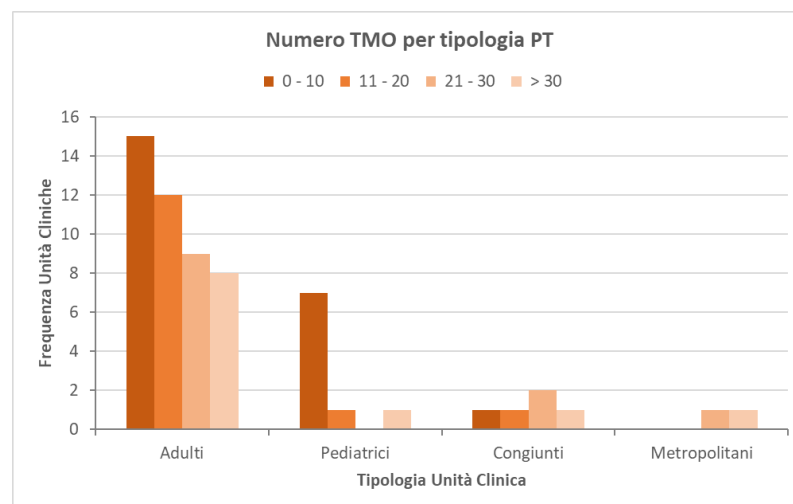
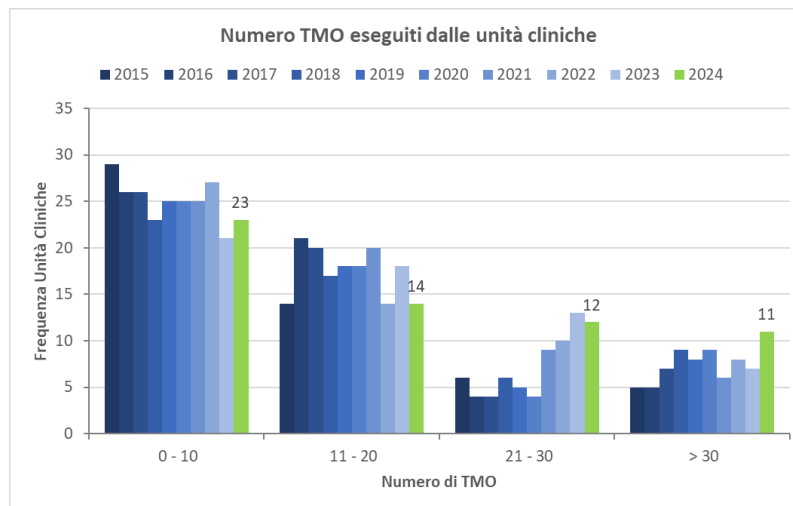
[°]IBMDR

COMMISSIONE GITMO PER IL TRAPIANTO ALLOGENICO

In Italia, nel corso del 2024, il trapianto allogenico da donatore non familiare è stato eseguito da 60/60 Programmi Trapianto (PT) accreditati per il trapianto allogenico dal GITMO/CNT.

Questi PT costituiscono la cosiddetta commissione Allogenico, che può svolgere la sua attività anche mediante la commissione ristretta, costituita dai rappresentanti di PT a maggiore attività.

Di seguito riportiamo la numerosità di trapianto per classi ascritta a ciascun programma. Tali trapianti sono stati eseguiti in 2 PT metropolitani, 5 PT congiunti e 52 PT singoli (9 pediatrici e 44 adulti).



COMMISSIONE ALLOGENICO RISTRETTA

COMMISSIONE ALLOGENICO RISTRETTA

Nel 2023, durante la riunione nazionale del GITMO, si è costituita la Commissione allogenica GITMO ristretta per il biennio 2023-2024, il cui coordinatore è la Dott.ssa Simona Piemontese:

- Adulto aplo:	Genova (GE01, CIC 274)	Dott.ssa A.M. Raiola
	Milano (MI06, CIC 354)	Dott.ssa S. Bramanti
	Perugia (PG01, CIC 794)	Dott.ssa A. Carotti (Dimessa)
		Dott.ssa I. Capolsini (gen. 2025)
- Pediatrico aplo:	Roma (CV01, CIC 796)	Dott.ssa D. Pagliara
- Adulto MUD:	Bergamo (BG01, CIC 658)	Dott.ssa A. Grassi
	Milano (MI07, CIC 813)	Dott.ssa S. Piemontese
	Roma (RM03, CIC 307)	Dott.ssa P. Chiusolo
- Pediatrico MUD:	Torino (TO02, CIC 305)	Dott. F. Saglio

Rappresentante GITMO TMO allogenico:

Dott. M. Algeri

Rappresentante IBMDR:

Dott.ssa S. Pollichieni

RIUNIONI ORGANIZZATE NEL 2024

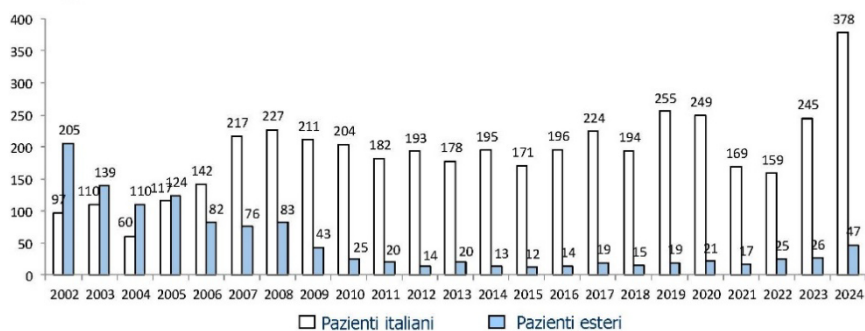
Riunione della Commissione GITMO allogenico ristretta – 28 novembre 2024 – remoto

Riunione della Commissione GITMO allogenico allargata – Napoli – Maggio 2024

RICHIESTE PARERI INOLTRATE ALLA COMMISSIONE PER PAZIENTI IN RICERCA



Attività Commissione GITMO-MUD

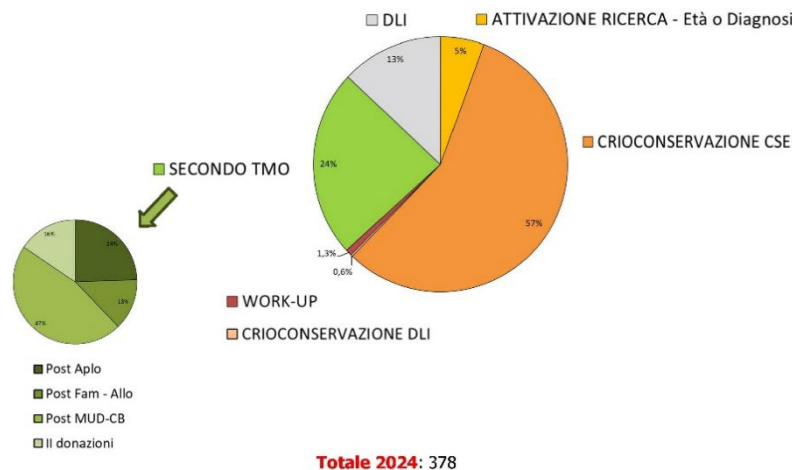


	Richieste paz ita totali	Templistica media/mediana risposte (gg lavorativi)	Richiesta chiarimenti	Richieste alla Commissione	Pareri negativi	Pending
Commissione TOTALE	378	1,47/1	31	26	2	0



Attività Commissione GITMO-MUD –2024

Causa di attivazione della Commissione - Pazienti italiani



ATTIVITA' CONCLUSE

Stesura e approvazione della procedura “gestione di prodotti di origine umana da donatore allogenico non familiare nel contesto TCSE destinati ad essere utilizzati come materia prima per la manifattura di ATMP autorizzati o somministrati nell’ambito di sperimentazioni cliniche o di programmi di uso compassionevole” GITMO-IBMDR.

Nel corso del 2024 è stata approvata dal direttivo GITMO ed IBMDR la procedura revisionata relativa al rilascio di materiale biologico da donatori non familiari finalizzati alla produzione di ATMP. Tale procedura è stata integrata negli standard IBMDR – versione agosto 2024 – unitamente ai form ed è quindi operativa.

Revisione standard IBMDR (versione agosto 2024)

Nell’agosto del 2024 è stata pubblicata la nuova versione degli standard IBMDR che hanno introdotto le seguenti indicazioni che impattano sull’attività dei PT:

- Precisazione delle funzioni della Commissione GITMO allogenico, alla luce della variazione prevista dallo Statuto GITMO;
- Introduzione della necessità per i PT di documentare la politica adottata per la conservazione dei dati e dei documenti, di cui sono Titolari, specificandone i relativi tempi di conservazione;
- Aggiornamento requisiti per l’accreditamento dei PT (allineati al ASR 49 maggio 2021);
- Introduzione capitolo “il richiamo del donatore per donazione materiale biologico per terapia cellulare avanzata”;
- Definizione requisiti di eleggibilità e compatibilità per pazienti internazionali;
- Nuovi requisiti per l’esecuzione dei test di verifica del donatore non familiare e dei pazienti avviati al trapianto;
- Introduzione requisiti standard per i secondi trapianti di CSE;
- Aggiornamento Tabella III che riporta i criteri di eleggibilità alla ricerca e trapianto MUD;
- Aggiornamento Tabella IV che riporta le indicazioni per le DLI.

Analisi prodotti CSE (PBSC o midollo) crioconservati e non infusi

Dal 2015 al 2023 53 unità di CSE sono state crioconservate e non infuse (46 dal 2020 al 2023). La percentuale di non infusione del prodotto sul totale delle donazioni (crioconservate e a fresco) è aumentata tra il 2020 e il 2022 (contestualmente all’aumentare della richiesta di crioconservazioni: 0.13% fino al 2019 vs 1.43 dal 2020 al 2022). In generale la percentuale di non infusione dei prodotti crioconservati è sempre stata maggiore al 2% (sia in epoca pre COVID sia durante la pandemia), dato non trascurabile se pensiamo che a donare è un soggetto non familiare. La crioconservazione in toto deve pertanto essere relegata ai soli casi di estrema necessità e dove vi sia una chiara indicazione, che non determini però un aumentato rischio di mancata infusione.

Criteri di approvazione per la Crioconservazione CSE (PBSC/Midollo) in toto

In conseguenza dell'analisi delle principali cause che in questi anni hanno determinato la necessità di crioconservare in toto il prodotto e della circolare del Centro Nazionale Trapianti in cui vengono allentate le misure di crioconservazione associate al Covid, pur raccomandando l'identificazione di un donatore di back-up, la Commissione allogeneica ha ritenuto di approvare d'ufficio le richieste per pazienti affetti da patologie non acute (in controllo di malattia) e acute (in remissione) nelle seguenti condizioni:

- assenza di donatore back-up autologo, donatore aploidentico e non familiare;
- data di infusione a due settimane dalla raccolta;
- condizioni del paziente che non espongono ad un aumentato rischio di non infusione;
- obbligo di crioconservazione imposto dal centro donatori per motivi contingenti

A tal fine la Commissione GITMO ha predisposto il modulo Form CNC-crio, che deve essere compilato ogniqualvolta si renda necessaria una crioconservazione del prodotto in toto.

Analisi delle donazioni di CSE per “poor graft function”

Dall'analisi delle richieste di seconda donazione CSE pervenute alla Commissione per poor graft function è emersa l'impossibilità, allo stato attuale, di poter identificare delle situazioni definibili come standard per le quali poter approvare d'ufficio la richiesta di seconda donazione.

ATTIVITA' IN CORSO**Audit Centri Donatori (CD) e Centri Prelievo (CP) della rete IBMDR**

Il secondo ciclo di Audit dei poli funzionali IBMDR è stato avviato nel 2021, includendo per la prima volta anche i centri prelievo. Nella tabella di seguito riportata, è registrata l'attività di audit aggiornata all'aprile 2025:

	Regione	CD certificati	CPP certificati	CPM certificati	CD diventati PR	CPP sospesi	CPM sospesi
2021	Puglia	4	2	3	0	2	1
	Calabria	1	1	1	0	0	0
	Lombardia	15	9	9	1	1	0
	Marche	3	2	3	0	0	0
2022	Lazio	2	2	2	0	1	0
	Veneto	7	3	2	0	0	1
2023	Liguria	1	1	1 in corso	0	0	0
2024	Sardegna	2	1	1	3	0	0
2025	Abruzzo	1	1	0	0	0	0
	Emilia Romagna	6 (+ 1 in corso)	1 (+4 in corso)	1 (+2 in corso)	0	0	0

Le Commissioni coinvolte nell'Audit dei CD sono composte da un rappresentante di: IBMDR, CNT, CNS, CRT, CRS, RR (esterno alla regione in valutazione quando in Audit è il RR stesso); per i CP sono coinvolti i rappresentanti di IBMDR, CNT, CNS, CRT, CRS più un membro esperto in espianto di midollo per la valutazione dei CP-M ed un membro esperto in aferesi per la valutazione dei CP-P.

Identificazione dei programmi trapianto (PT) quali Responsabili esterni al trattamento ai fini della ricerca di donatore non familiare

Come noto, l'ASR 2637 del 5 ottobre 2006, il Registro Nazionale dei donatori di midollo osseo viene identificato come “sportello unico” per:

- il coordinamento e la gestione delle richieste di cellule staminali emopoietiche per finalità di trapianto, sia da donatore non consanguineo che da cordone ombelicale;
- la regolazione degli scambi tra i diversi soggetti coinvolti nella procedura.

Stante quanto riportato e fermo restando che l'ospedale presso cui l'unità clinica del PT opera è e permane titolare del trattamento dei dati dei propri pazienti per finalità di diagnosi e cura, l'E.O. Ospedali Galliera (all'interno del quale IBMDR opera) viene ad essere titolare del trattamento dei dati dei pazienti che vengono comunicati a IBMDR con finalità di ricerca e reperimento dei donatori.

L'E.O. Ospedali Galliera, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 4 e 24 del Regolamento UE 2016/679, ha ritenuto pertanto necessario individuare gli ospedali presso cui le unità cliniche dei PT svolgono la propria attività quali Responsabili Esterni del Trattamento sulla base delle evidenze documentali e della normativa vigente.

A tal fine l'E.O. Ospedali Galliera ha inviato i pertinenti atti di nomina per il raggiungimento delle finalità di IBMDR. E' attualmente in corso un sollecito alle Aziende dei PT che devono ancora sottoscrivere l'accordo, pari a circa un 10% dei totali.

Corso FAD per coordinatori della ricerca presso i PT

E' stato istituito un gruppo di lavoro finalizzato alla creazione di un corso di formazione a distanza destinato agli operatori, che presso i PT svolgono funzioni di coordinatori della ricerca, che come previsto dall'ASR 49 del 2021 devono poter essere in grado di documentare adeguato percorso formativo. I membri sono giunti ad una definizione del programma, costituito da tre distinti moduli e nel corso dell'anno si prevede di acquisire l'approvazione del Direttivo GITMO e di IBMDR.

Revisione standard IBMDR (agosto 2024)

In conseguenza dell'introduzione delle indicazioni standard per i secondi trapianti, la Commissione sta rivedendo la modulistica al fine di snellire il processo (Form CT309 e CT309-c).

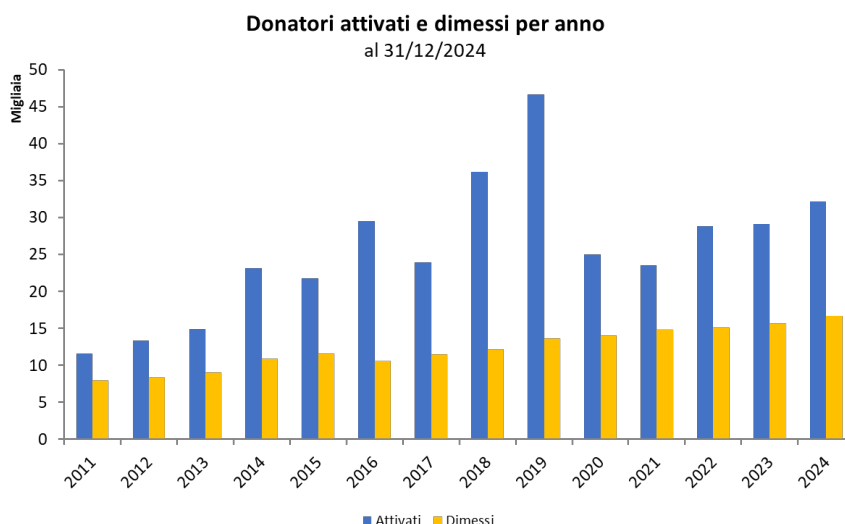
Inoltre, date le crescenti evidenze scientifiche in materia di trapianto nella mielofibrosi si prevede la revisione del modulo CT308-p (integrando in esso la possibilità per pazienti affetti da mielofibrosi di richiedere una dose di CD34+/Kg superiore all'attuale massima richiedibile).

Revisione indicatori di performance PT – attività di ricerca donatore non familiare

Avendo ricevuto diverse richieste dai PT di revisione, la Commissione costituirà un gruppo di lavoro, con il coinvolgimento anche di IBMDR e CNT, finalizzato alla revisione degli indicatori che mappano sul percorso di ricerca di donatore MUD e riportati nell'ASR 49 del maggio 2021 per maggiormente rispondere alla necessità di una più efficiente ed efficace autovalutazione da parte dei centri.

DATI DI ATTIVITA' DI IBMDR E DELLE UNITA' CLINICHE PT

Andamento negli anni del numero di donatori nuovi iscritti



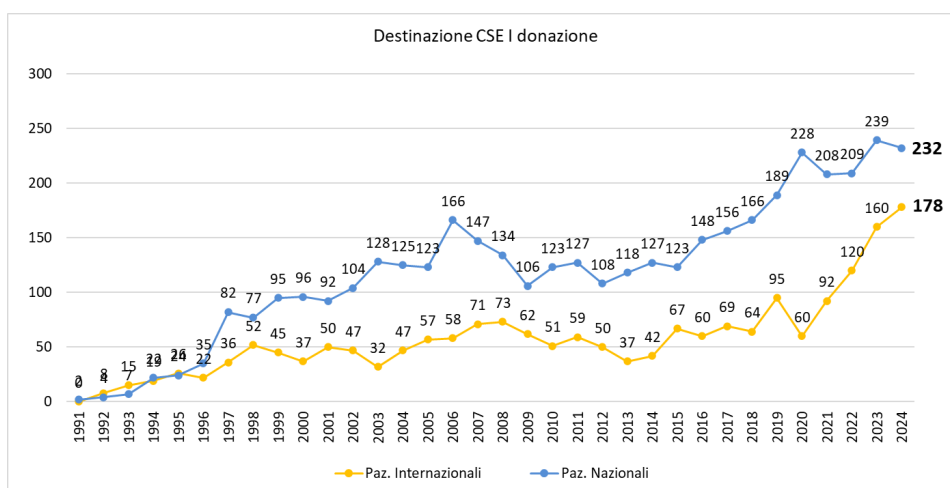
Nel 2024 sono stati iscritti 32.184 nuovi donatori (circa 3000 in più rispetto al precedente anno); tale quota è riuscita a compensare il numero di donatori dimessi (16.734).

Nel 2024 IBMDR ha raggiunto quota 500.000 donatori iscritti e disponibili per qualsiasi paziente in ricerca sia esso nazionale che internazionale. Al 31 dicembre 2024 sono arruolati 512.194

donatori di cui oltre il 50% di età inferiore ai 35 anni ed il 68% con tipizzazione in alta risoluzione ad almeno 4 loci HLA-ABC e DRB1.

Durante il 2024, vi sono stati due picchi di iscrizione (a maggio ed ottobre) in corrispondenza di due eventi massivi di reclutamento, organizzati da ADMO (Match for Life) e CNT/CNS/ADMO/IBMDR (Match it Now).

Donatori IBMDR giunti a donazione



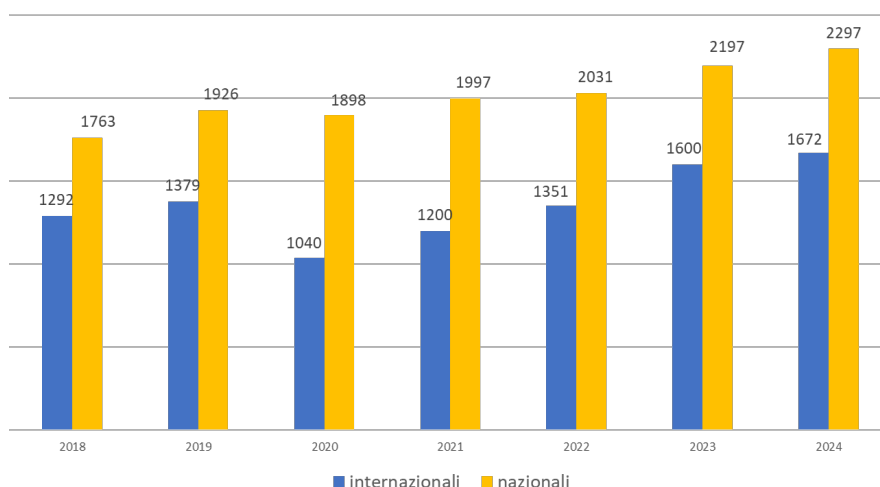
In conseguenza del miglioramento dell'archivio nazionale (sia quantitativamente che qualitativamente) anche il 2024 registra un aumento nel numero di prime donazioni di CSE, trend ormai costante nell'arco degli ultimi 5 anni.

Lo scorso anno 410 soggetti sono giunti a donazione prevalentemente da sangue periferico (89% delle donazioni totali).

I donatori IBMDR giunti a donazione sono per il 65% di genere maschile ed hanno un'età media pari 28 anni.

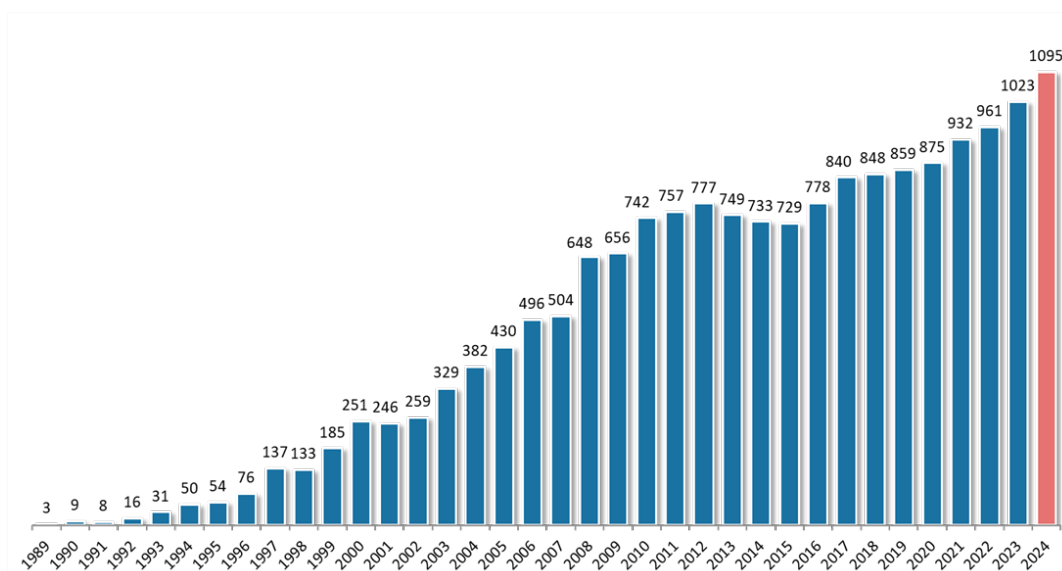
Anche nel 2024 si evidenzia nuovamente il record di donazioni IBMDR verso pazienti internazionali che fa registrare un nuovo incremento a testimonianza dell'incremento della efficienza della rete nazionale.

Nuovi pazienti avviati a ricerca di donatore compatibile non familiare



Il numero di attivazioni nuove ricerche a favore di pazienti nazionali ed internazionali è ancora in aumento in conseguenza anche delle nuove indicazioni per il trapianto di CSE da donatore MUD.

Numero trapianti da donatore non familiare per pazienti nazionali



Nel 2024 sono stati eseguiti in Italia 1095 trapianti da donatore non familiare nel 99% dei casi mediante il reclutamento di un donatore adulto compatibile. Il 90% dei trapianti da donatore adulto ha registrato come sorgente sangue periferico (PBSC), 9% midollo osseo e solo l'1% sangue del cordone ombelicale. Nel 22% dei trapianti da donatore adulto è stato selezionato un donatore IBMDR.

Il 17% dei trapianti è avvenuto mediante l'utilizzo di un prodotto di CSE crioconservato e la percentuale di mancate infusioni si è ridotta allo 0,002%.

ATTIVITÀ EDUCAZIONALE GITMO

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025



Il trattamento della GVHD con terapie ECP (Fotoferesi Extracorporea): le raccomandazioni della Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIDEM) e del GITMO

Fad Sincrona | 6 giugno 2024

Moderatori: Massimo Martino (Reggio Calabria), Angelo Ostuni (Bari)

15.00 Introduzione - *Massimo Martino (Reggio Calabria), Angelo Ostuni (Bari)*

15.20 Le indicazioni all'ECP nel programma terapeutico della GvHD acuta - *Maria Teresa Lupo Stanghellini (Milano)*

15.50 Le indicazioni all'ECP nel programma terapeutico della GvHD cronica - *Atilio Olivieri (Ancona)*

16.20 Qual è la schedula ottimale di trattamento con ECP [terapia, mantenimento, eventuale interruzione]? - *Anna Colpo (Padova)*

16.50 Le controindicazioni (ematologiche ed extra ematologiche) alla terapia con ECP (Fotoferesi Extracorporea) - *Irene Bianco (Pisa)*

17.20 Discussione generale e conclusioni - *Massimo Martino (Reggio Calabria), Angelo Ostuni (Bari)*

ISCRIZIONE

La partecipazione al convegno è gratuita. La registrazione si effettua dal sito www.gitmo-gvhd2024.it entro lunedì 3 giugno 2024. Tutti gli iscritti riceveranno via e-mail, all'indirizzo indicato in fase di iscrizione, il link e le credenziali per accedere alla FAD SINCRONA. Per accedere alla FAD il giorno dell'evento, cliccare sulla sezione FAD presente sul sito: www.gitmo-gvhd2024.it, inserendo le credenziali ricevute via e-mail.

ECM - FAD SINCRONA

La FAD sincrona prevede la partecipazione all'attività formativa attraverso una piattaforma multimediale dedicata (webinar), che sarà fruibile in diretta attraverso una connessione ad internet. La sincronicità della partecipazione prevede il collegamento dei docenti agli orari prestabiliti dal programma formativo, garantendo l'interattività con i docenti attraverso un sistema di messaggistica.

La partecipazione viene rilevata attraverso la registrazione degli accessi alla piattaforma durante la sessione di formazione che verrà registrata e resa disponibile per una fruizione asincrona/ripetibile, come supporto alla compilazione del questionario ECM. La verifica di apprendimento verrà effettuata tramite il questionario da effettuare entro 3 giorni dalla data dell'evento.

Il corso è stato accreditato presso il Ministero della Salute come segue:

- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-419407
- N. 4,5 crediti formativi destinati alle figure di Medico Chirurgo (discipline di Ematologia, Oncologia, Pediatria, Patologia Clinica), Infermiere, Infermiere pediatrica, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Biologo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Studio ER Congressi srl
Via De' Pouti 1/7 - 40126 Bologna
Tel: 051-4210559 - ercongressi@ercongressi.it

con il supporto non condizionante di:





Fotoferesi extracorporea (ECP) nella terapia della GVHD: utilizzo precoce e terapie di combinazione

Fad Sincrona | 3 ottobre 2024

Moderatori: **Anna Maria Raiola** (Genova), **Stella Santarone** (Pescara)

15.00	Introduzione
15.10	GVHD acuta: terapia combinata in 1° linea, è possibile? Per quali pazienti? - Benedetto Bruno (Livorno)
15.40	Discussione
15.50	Definizione di GVHD acuta refrattaria o dipendente dallo steroide. È possibile un'associazione di farmaci in seconda linea? - Patrizia Chiusolo (Roma)
16.20	Discussione
16.30	Terapia della GVHD cronica: è possibile una terapia alternativa allo steroide in 1° linea? Per quali pazienti? - Alessandra Picardi (Napoli)
17.00	Discussione
17.10	Terapia della GVHD cronica: quando utilizzare le terapie di associazione e per quali pazienti Francesca Patriarca (Idine)
17.40	Discussione

ISCRIZIONE

La partecipazione al convegno è gratuita. La registrazione si effettua dal sito www.gitmo-gvhd2024.it entro il 30 settembre 2024. Tutti gli iscritti riceveranno via e-mail, all'indirizzo indicato in fase di iscrizione, il link e le credenziali per accedere alla FAD SINCRONA. Per accedere alla FAD il giorno dell'evento, cliccare sulla sezione FAD presente sul sito: www.gitmo-gvhd2024.it, inserendo le credenziali ricevute via e-mail.

ECM - FAD SINCRONA

La FAD sincrona prevede la partecipazione all'attività formativa attraverso una piattaforma multimediale dedicata (webinar), che sarà fruibile in diretta attraverso una connessione ad internet. La sincronicità della partecipazione prevede il collegamento dei docenti agli arii preabilitati dal programma formativo, garantendo l'interattività con i docenti attraverso un sistema di messaggistica.

La partecipazione viene rilevata attraverso la registrazione degli accessi alla piattaforma durante la sessione di formazione che verrà registrata e resa disponibile per una fruizione asincrona/pubblica, come supporto alla compilazione del questionario ECM. La verifica di apprendimento verrà effettuata tramite il questionario da effettuarsi entro 3 giorni dalla data dell'evento. Il corso è stato accreditato presso il Ministero della Salute come segue:

- Provider Studio ER Congressi Srl - ID **828-426436**
- **N. 4,5 crediti formativi** destinati alle figure di Medico Chirurgo (discipline di Ematologia, Oncologia, Pediatria, Patologia Clinica), Infermiere, Infermiere pediatrica, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Biologo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Studio ER Congressi srl
Via De' Pesti 1/7 - 40124 Bologna
Tel: 051-4210559 - ercongressi@ercongressi.it

con il supporto non condizionante di:





**11/12
OTTOBRE
2024**

Sede Comune Tricase (LE)

**UNMEET CLINICAL NEEDS E
MULTIDISCIPLINARIETA' NELLE TERAPIE
TRAPIANTOLOGICHE NEL 2024**

AUSPICES

Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche
AIL - Associazione Italiana contro Leucemie-Linfomi e Mieloma

Università Politecnica delle Marche

MEETING VENUE

Ego Hotel

Via Flaminia, 220 - 60126 Ancona
Tel.: +39 071 2181262

ITALIAN CME CREDITS

An application for Italian CME credits has been made as follows:

- Provider Studio ER Congressi SRL: ID 828-415098
- No. 4 CME credits for Physicians (disciplines: hematology, respiratory diseases, infectious diseases, interna medicine, oncology, paediatrics, pathological anatomy, clinical pathology, paediatrics), Biologist, Nurse, Paediatric nurse and Medical technician biomedical laboratory
- Educational objective: "guidelines-protocols-procedures"

OFFICIAL LANGUAGE

English

REGISTRATION

Registration is free and it is available at www.ercongressi.it - section "I nostri congressi/anno 2024"

SCIENTIFIC SECRETARIAT

Prof. Attilio Olivieri

Clinica di Ematologia
Università Politecnica delle Marche
Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche

ORGANIZING SECRETARIAT

Studio ER Congressi Srl

Via de' Poeti, 1/7 - 40124 Bologna
Tel.: +39 051 4210559
E-mail: ercongressi@ercongressi.it
www.ercongressi.it

With an unrestricted educational grant of



GITMO Symposium
HOT TOPICS IN CHRONIC GVHD

OCTOBER 20-21, 2024
ANCONA, Ego Hotel



The poster features a photograph of the Ospedale San Raffaele building in Milan, characterized by its modern architecture and a prominent glass dome. The GITMO logo, consisting of a stylized 'g' and the text 'Mille Miglia GITMO', is positioned in the top left. In the top right corner, a white box contains the text 'Con il patrocinio di' followed by the logos of 'UniSR' (Università Vita-Salute San Raffaele) and 'Cancer Center Ospedale San Raffaele'. The date and location are displayed in large, bold white text on a dark blue background on the right side.

**8/9
NOVEMBRE
2024**
Ospedale San Raffaele (MI)

GITMO 1000 MIGLIA



The poster features a photograph of the Leaning Tower of Pisa, showing its characteristic tilt against a clear blue sky with a few clouds. The GITMO logo is in the top left. The date and location are displayed in large, bold white text on a dark blue background on the right side.

**13/14
DICEMBRE
2024**
IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna
Policlinico di S.Orsola

GITMO 1000 MIGLIA



GVHD acuta: le evidenze cliniche

Fad Sincrona | 12 dicembre 2024

Moderatori: Luca Castagna (Palermo), Patrizia Chiusolo (Roma)

15.00	Saluti ed introduzione
15.10	Fattori di rischio per GVHD acuta e alla diagnosi score di gravità - <i>Giorgia Mancini (Aversa)</i>
15.40	Discussione
15.50	GVHD acuta gastrointestinale, il punto di vista dell'anato patologo - <i>Federica Pedica (Milano)</i>
16.20	Discussione
16.30	GVHD acuta gastrointestinale, il ruolo del microbiota - <i>Nicola Morlini (Cuneo)</i>
17.00	Discussione
17.10	GVHD acuta gastrointestinale, grading e terapia di prima e seconda linea <i>Caterina Mico (Reggio Calabria)</i>
17.40	Discussione
17.50	Conclusioni

ISCRIZIONE

La partecipazione al convegno è gratuita. La registrazione si effettua dal sito www.gitmo-gvhd2024.it entro il 9 dicembre 2024. Tutti gli iscritti riceveranno via e-mail, all'indirizzo indicato in fase di iscrizione, il link e le credenziali per accedere alla FAD SINCRONA. Per accedere alla FAD il giorno dell'evento, cliccare sulla sezione FAD presente sul sito: www.gitmo-gvhd2024.it, inserendo le credenziali ricevute via e-mail.

ECM - FAD SINCRONA

La FAD sincrona prevede la partecipazione all'attività formativa attraverso una piattaforma multimediale dedicata (webinar), che sarà fruibile in diretta attraverso una connessione ad internet. La sincronicità della partecipazione prevede il collegamento dei discenti agli arii prestabiliti dal programma formativo, garantendo l'interattività con i docenti attraverso un sistema di messaggistica.

La partecipazione viene rilevata attraverso la registrazione degli accessi alla piattaforma durante la sessione di formazione che verrà registrata e resa disponibile per una fruizione asincrona/ripetibile, come supporto alla compilazione del questionario ECM. La verifica di apprendimento verrà effettuata tramite il questionario da effettuare entro 3 giorni dalla data dell'evento.

Il corso è stato accreditato presso il Ministero della Salute come segue:

- Provider Studio ER Congressi Srl - ID 828-433368
- N. 4,5 crediti formativi destinati alle figure di Medico Chirurgo (discipline di Ematologia, Oncologia, Pediatria, Patologia Clinica), Infermiere, Infermiere pediatrica, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Biologo, Assistente Sanitario.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Studio ER Congressi srl
Via De' Poveri 1/7 - 40124 Bologna
Tel: 051-4210559 - ercongressi@ercongressi.it

con il supporto non condizionante di:

Mallinckrodt
Pharmaceuticals

Therakos
SPINNOCELL

PATROCINII GITMO – 2024 / 2025

Nell'anno 2024, sono state ricevuti e concessi 29 patrocinii.

Di anno in anno, si evince un notevole incremento delle domande e un interesse di alto profilo clinico nei confronti di GITMO, considerata la nostra rilevanza scientifica.

Di seguito si trasmette lista degli eventi del 2024 e primo semestre 2025.

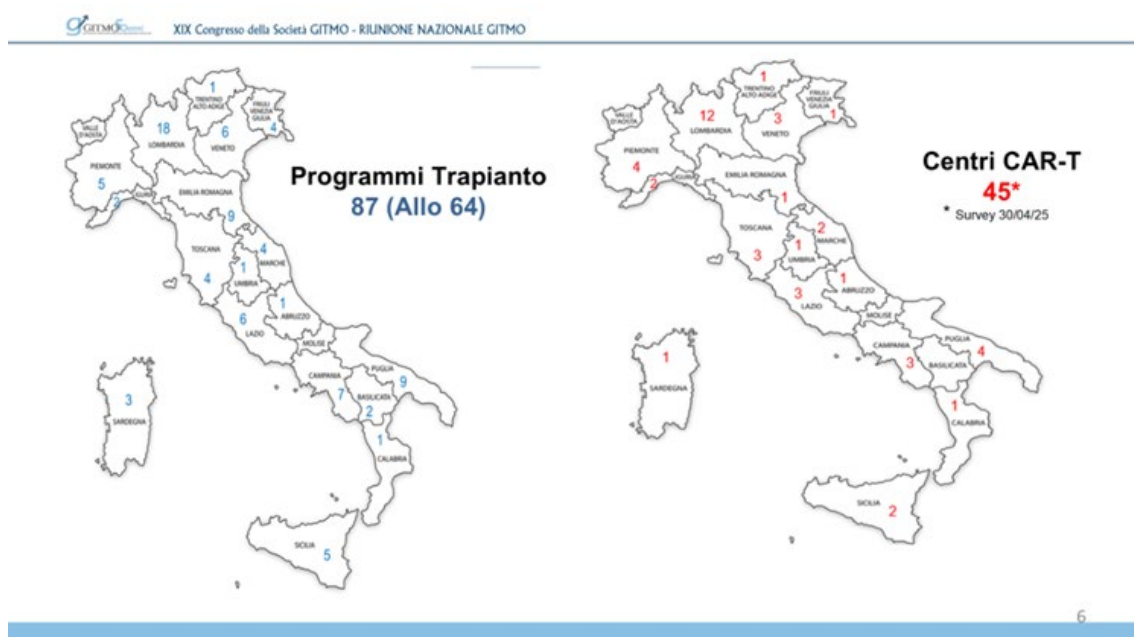
EVENT TITLE	SITE	DATE
Terapie Innovative e Cure Palliative Precoci e Simultanee: la Ricerca, la Formazione ed i Modelli Clinici	Modena	24 maggio 2024
Leucemia Mielode Acuta: a leading map to awarness" Un percorso a tappe dalla moderna diagnostica verso la medicina di precisio	FAD	16 maggio 2024
50° Anniversario L'Ematologia "Seràgnoli" e la Scuola Ematologica Bolognese: una storia di 50 anni	Bologna	25 giugno 2024
ATTUALITÀ IN EMATOLOGIA 2024	san Giovanni Rotondo	27-28 maggio 2024
MATCH 4 LIFE", la seconda edizione della campagna nazionale ADMO di informazione e sensibilizzazione	Territorio Nazionale	11-19 maggio 2024
THE LYMPHOMAS	Roma	17-18 maggio 2024
HOT TOPICS NEL TRAPIANTO ALLOGENICO	Alessandria	5 luglio 2024
Controversie in Terapie Cellulari nell'anno 2024	Reggio Calabria	27-29 giugno 2024
GITMO Symposium: hot topics in chronic GVHD	Ancona	20-21 ottobre 2024
Ancona Hematology 2024: new targets, new bullets, old tools...and limited budget...	Ancona	21-22 ottobre 2024
PERCORSO QUALIFICAZIONE CAR-T SPECIALIST and GENE THERAPY	Roma	27-28 settembre
7th International Congress "Viral Infections in Immunocompromised Patients"	Varese	18-20 settembre
CONGRESSO NAZIONALE SISQT	L'Aquila	4-6 luglio 2024
Terapie Personalizzate nelle neoplasie mieloidi. IX edizione	Roma	15-nov-24
Regional ATPM Forum	Milano	27 giugno 2024
HEMATOLOGY PASSPORT Ed. 2024	Milano e FAD	20-21 giugno e 20-29 novembre
Third meeting on T-cell and NK-cell based immunotherapies for Lymphoid Malignancie	Bologna	13-14 settembre 2024
4th Cuneo City Immunotherapy Conference (CCITC) Immunotherapy in Hematological Malignancies Cuneo, Spazio Incontri - Fondazione CRC, October 10-12, 2024	Cuneo	10-12 ottobre 2024
REVOLUTION - NUOVI ORIZZONTI DELLE INFEZIONI IN EMATOLOGIA	Roma	25 ottobre 2024
Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria: at the crossroads of somatic mutations, clonal expansion and immunity	Firenze	3-4 ottobre
SEMINARI DI AGGIORNAMENTO IN EMATOLOGIA 2024	Bari	Varie dare tra settembre e dicembre 2024
"TARGET CLL 2024: scelta e gestione della terapia	Milano	21 ottobre 2024
RiseMPN 2024: From Legacy to Leading Edge in MPN Care and Research	Roma	8 novembre 2024
CORSO DI FORMAZIONE SUL TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE	FAD	1 ottobre 2024-31 marzo 2025
Attualità e Prospettive in ematologia	Palermo	16-17 ottobre 2024
Convegno AIL "Curare è prendersi cura"	Roma	18 ottobre 2024
ATTUALITA' IN EMATOLOGIA	Lecce	8-9 novembre 2024

Riunione Nazionale GITMO, 05 - 06 maggio 2025

EDUCAZIONALE GITMO COMPLICANZE PRECOCI DEL TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E DELLA TERAPIA CON CELLULE CAR-T	Reggio Calabria	22-23 novembre 2024
Riunione Nazionale FIL	Verona	14-16 novembre 2024
EVENT TITLE	SITE	DATE
Hematology Summit	Bologna	13-15 maggio 2025
Current Challenges in Hematology - THIRD EDITION	Roma	22-23 gennaio 2025
Progetto CARING CAR T Innovation and Networking Group in Multiple Myeloma	Reggio Calabria	6-7 febbraio 2025
Progetto CARING CAR T Innovation and Networking Group in Multiple Myeloma	Palermo, Roma, Milano e Torino	4-7-18 marzo e 8 maggio 2025
Progetto CARING CAR T Innovation and Networking Group in Multiple Myeloma	Bologna	15 aprile 2025
La Rete Ematologica Pugliese (REP) 15 anni dopo: Obiettivi, traguardi e progetti futuri	Foggia	20 marzo 2025
52° Congresso Nazionale AMCLI	Rimini	25-28 marzo 2025
Leukemia Academy Leucemie acute: Un percorso a tappe dalla moderna diagnostica verso la medicina di precisione	FAD	9 aprile e 8 maggio 2025
FAD Asincrona "BISPECIFICI A DURATA FISSA PER IL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI NEI LINFOMI NON HODGKIN: QUANDO E COME USARLI"	FAD	28 marzo - 31 dicembre
EDUCAZIONALE SULLE TERAPIE CELLULARI E SUL TRAPIANTO DI CSE: EVIDENZA, SFIDE E STRATEGIE NELLA PRATICA CLINICA	Potenza	14-15 marzo 2025
Highlights in ematologia	Rende (RC)	23-24 maggio 2025
Dialogue meeting digitale «CAR-T: dall'innovazione terapeutica a quella organizzativa	Milano	15 aprile 2025
The Lymphomas Conference: II EDITION	Roma	9 maggio 2025
Presentazione Policy Paper Rivoluzione CAR-T - Proposte e azioni per un accesso equo e sostenibile alle terapie	Roma	8 maggio 2025
1st Open MMinds meeting: novità nel mieloma multiplo	Chieti	11-12 luglio 2025
Terapie personalizzate nelle neoplasie mieloidi. X edizione	Milano	8 ottobre 2025
10th International Congress "Infections & Transplantation	Varese	17-19 settembre 2025
La GVHD cronica dopo trapianto allogenico: oltre l'ematologia, l'importanza del team multidisciplinare	Ravenna	23 maggio 2025

MAPPATURA CAR-T

Ad Aprile 2025, GITMO Presidenza ha raccolto dei dati significativi all'uso la terapia cellulare CAR_T presso i Programmi Trapianto allogenici fornendo una mappa che trasmettiamo.



INDIRIZZARIO MEDICO

ALESSANDRIA (CIC 825)

Prof. ZALLIO Francesco
Divisione di Ematologia Ospedale SS. Antonio e Biagio
Via Venezia, n. 16
15100 ALESSANDRIA
Tel.: 0131/206262 | inf. 0131/261029
Fax: 0131/261029

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 788: Prof. SARACENI Francesco

ANCONA (CIC 788.1)

Azienda Ospedali Uniti delle Marche
Clinica Ematologica - Adulti
Università di Ancona
Via Conca, n. 1
60020 ANCONA
Tel.: 071/5964235 | inf. 071/5964959
Fax: 071/5964222 | inf. 071/5964762

ANCONA (CIC 788.2)

Azienda Ospedali Riuniti di Ancona
Clinica Ematologica - Pediatria
Università di Ancona
Via Conca, n. 1
60020 ANCONA
Tel.: 071/5964235 | inf. 071/5964959
Fax: 071/5964222 | inf. 071/5964762

ASCOLI PICENO (CIC 119)

Dott. GALIENI Piero
UOC di Ematologia e Terapia Cellulare
Ospedale C e G Mazzoni
Via degli Iris, n. 6
63100 ASCOLI PICENO
Tel.: 0736/358128-8164-8396 | inf. 0736/358164-8963
Fax: 0736/358552 | inf. 0736/358962

AVELLINO (CIC 789)

Dott. RISITANO Antonio Maria
UOC Ematologia e Trapianto Emopoietico
AORN S. Giuseppe Moscati
Contrada Amoretti
83100 AVELLINO

Tel.: 0825/203282 | inf./Fax 0825/203378
Segr: 0825/203107 | Dir. 0825/203235

AVIANO (CIC 162)

Dott.ssa MICHIELI Mariagrazia
Centro di Riferimento Oncologico C.R.O.
IRCCS Aviano
Via Franco Gallini, n.2
33081 AVIANO (PN)
Tel.: 0434/659020 | inf. 0434/659756
Fax: 0434/659200

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 649: Dott.ssa CARLUCCIO Paola

BARI (CIC 649.1)

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi
U.O.C. Ematologia con trapianto degli Adulti
Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
Piazza G. Cesare, n.11
70124 BARI
Tel.: 080/5593471 | inf. 080/5594460
Fax: 080/5593835

BARI (CIC 649.2)

Dipartimento di Scienze e Chirurgia Pediatriche
U.O.C. Pediatria ad indirizzo Oncoematologico Ospedaliera
Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
Piazza G. Cesare, n.11
70124 BARI
Tel.: 080/5595152 | inf. 080/5595010
Fax: 080/5592290

BARI (CIC 934)

Dott. GUARINI Attilio
IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II"
U.O. Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali
Viale Orazio Flacco, n. 65
70124 BARI
Tel.: 080/5555408 | inf. 080/5592337
Fax: 080/5555416

BARLETTA (CIC 555)

Dott. TARANTINI Giuseppe
Presidio Ospedaliero di Barletta "Mons. Dimiccoli"
UOC di Ematologia con Trapianto
Viale Ippocrate, n. 15
76121 Barletta
Tel.: 0883/577747 - 0883/577942

BERGAMO (CIC 658)

Prof. RAMBALDI Alessandro
SC Ematologia
ASST Papa Giovanni XXIII
P.zza OMS, n. 1
24127 BERGAMO
Tel.: 035/2673684 | Fax: 035/2674968
Inf. 035/2673640-3635 | Fax 035/2674904

BOLOGNA (CIC 240)

Prof.ssa BONIFAZI Francesca
Programma Dipartimentale di Terapie Cellulari Avanzate
IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna
Istituto "L. e A. Seràgnoli"
Via Massarenti, n. 9
40138 BOLOGNA
Tel.: 051/2143799 | inf. 051/2143799
Fax: 051/6363799 | inf. 051/6363799

BOLOGNA (CIC 790)

Dott. PRETE Arcangelo
IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - Policlinico S.Orsola
Via Albertoni, n. 15
40138 BOLOGNA
Tel.: 051/2144664 | inf 051/2144490
Fax: 051/6364664 | inf 051/6364491

BOLOGNA (CIC 453)

Dott.ssa PAIOLI Anna
IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Osteoncologia e terapie innovative
Via Giulio Cesare Pupilli, n. 1
40136 BOLOGNA
Tel.: 051/6366829
Fax: 051/6366107

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 299: Dott.ssa CAVATTONI Irene Maria

BOLZANO (299.1)

Ospedale Di Bolzano, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Divisione di Ematologia e TMO
Via Lorenz Bohler, n. 5
39100 BOLZANO
Tel.: 0471/438807 | inf 0471/438699

TRENTO (299.2)

Ospedale Santa Chiara, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Struttura Semplice di Ematologia
L.go Medaglie d'Oro 8
38122 Trento
Tel.: 0461 903251

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 141: Prof. RUSSO Domenico

BRESCIA (CIC 141.1)

Unità di Malattie del Sangue e Trapianti Midollo Osseo per Adulti
Programma Terapie Cellulari e Ricerca in Ematologia
Azienda Spedali Civili Brescia
P.le Spedali Civili 1 - scala 5 - IV piano
25123 BRESCIA
Tel.: 030/3996811-812
Fax: 030/3996021

BRESCIA (CIC 141.2)

Divisione di Ematologia—ASST Spedali Civili
P.le Spedali Civili, n. 1
25123 BRESCIA
Tel.: 030/3995747 | inf. 030/3996574
Fax: 030/3700852 | inf. 030/3995043

BRESCIA (CIC 741)

Dott. PORTA Fulvio
U.O.C. Oncoematologia Pediatrica e Trapianto di Midollo Osseo
Ospedale dei Bambini
Piazzale Spedali Civili, n. 1
25124 BRESCIA
Tel.: 030/3995711/713
Fax 030/399847

BRINDISI (CIC 920)

Dott. PASTORE Domenico
Azienda Sanitaria Locale BR Ospedale "A. Perrino"
UOC Ematologia con Trapianto
S.S. 7
72100 BRINDISI
Tel.: 0831/537507 | inf. 0831/537546
Fax: 0831/537613

BUSTO ARSIZIO (CIC 927)

Dott.ssa TODISCO Elisabetta
Struttura Complessa di Ematologia
ASST Valle Olona Ospedale Di Circolo di Busto Arsizio
Piazza Solaro, n. 3
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

Tel.: 0331/699489 | inf. 0331/699490
Fax: 0331/699295

**DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 811: Dott.ssa PIRAS Eugenia
CAGLIARI (CIC 811.1)**

Centro Trapianti di Midollo Osseo
P.O. Armando Businco .ARNAS Brotzu
via Edward Jenner snc 09121 CAGLIARI
Reparto Tel.: 070/52965312 | inf. 070/52965315
DH 070/52962079 Fax: 070/52965171
Segreteria: 070 / 52962065

CAGLIARI (CIC 811.2)

Centro Trapianti di Midollo Osseo Pediatrico
Ospedale Microcitemico A. Cao
ARNAS BROTZU
via Jenner snc 09121 CAGLIARI
Reparto Tel.: 070/52965512- 7906 | inf. 070/52965661
DH 070/52965646
Fax: 070/52965694

**DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 792: Prof. LEOTTA Salvatore
CATANIA (CIC 792.1)**

Presidio Ospedaliero Policlinico Rodolico Azienda Policlinico Vittorio Emanuele
Programma di Trapianto Emopoietico Misto e
Metropolitano di Catania- Edificio 8°, settimo piano.
Via Santa Sofia, n. 78
95124 CATANIA
Tel.: 095/3781132-1139 | inf. 095/3781146-1137
Fax: 095/378-1135 | 095-378.1132

CATANIA (CIC 792.2)

Centro di Riferimento Regionale di Ematologia- Oncologia Pediatrico Azienda
Policlinico Vittorio Emanuele
Via S.Sofia, , n. 78
95125 CATANIA
Tel.: 095/3782766-177 | inf. 095/3782499-591
Fax: 095/3782767

CATANIA (CIC 792.3)

Istituto Oncologico Del Mediterraneo
Via Penninazzo, n. 7
95029 Viagrande (CT)
Tel.: 095/7895000

CIVITANOVA MARCHE (CIC 419)

Dott.ssa MIRABILE Milena
Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Ematologia di Area Vasta 3

Via P. Ginevri, n. 1
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC)
Tel.: 0733/823604 | inf. 0733/823075
Fax: 0733/823269

COMO (CIC 473)

Dott. TURRINI Mauro
Unità Operativa di Ematologia
Ospedale Classificato Valduce
Via Dante Alighieri, n. 11
22100 COMO
Tel.: 031/324419 – 031/324560 | inf: 031/324563 – 031/324566
Fax: 031/324567

CREMONA (CIC 226)

Dott. MOLTENI Alfredo
U.O. di Ematologia - CTMO
ASST Cremona
Viale Concordia, n. 1
26100 CREMONA
Tel.: 0372/405247- 5669- 6505-8105
Fax: 0372.405655

CUNEO (CIC 606)

Dott. MORDINI Nicola
Struttura Complessa di Ematologia Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle
Via M. Coppino, n. 26
12100 CUNEO
Tel.: 0171/641070-2414 | inf. 0171/642478-2862
Fax: 0171/641072 | inf. 0171/641072

FERRARA (CIC 330)

Prof. CUNEO Antonio
Divisione di Ematologia Centro T.M.O.
Dpt. Scienze Mediche - Università
Azienda Ospedaliero Universitaria S. Anna
Viale Aldo Moro, n. 8
44121 - Cona FERRARA
Tel.: 0532/236977 | inf. 0532/236370-358
Fax: 0532/236049

FIRENZE (CIC 304)

Dott.ssa NOZZOLI Chiara
SODc Terapia cellulare e Medicina Trasfusionale
Azienda Ospedaliera di Careggi
L.go Brambilla, n. 3
50134 FIRENZE
Tel.: 055/7947726
Fax: 055/7947064

FIRENZE (CIC 1003)

Dott.ssa TINTORI Veronica
SS Trapianto pediatrico di cellule staminali emopoietiche
SODc Oncologia, Ematologia e TCSE
AOU Meyer
Viale G. Pieraccini, n. 24
50139 FIRENZE
Tel.: | inf. 055/5662624-738
Fax: | inf. 055/5662607

FOGGIA (CIC 414)

Dott.ssa MELILLO Lorella
SC Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche
Policlinico Foggia OU
Via Luigi Pinto 1
71100 FOGGIA
Tel. 0881/732426 | inf. 0881/742424
Fax 0881/732426 | inf. 0881/736215

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 306: Prof. LANZA Francesco

RAVENNA (CIC 306.1)

Rete Trapianti di Cellule Staminali della Romagna
Dipartimento di Onco-Ematologia Ospedale S.Maria delle Croci
Vie Randi, n. 5
48100 RAVENNA
Tel.: 0544/286213
Fax: 0544/285330

FORLI' - MELDOLA (CIC 306.2)

Rete Trapianti di Cellule Staminali della Romagna
Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.)
Via Piero Maroncelli, n. 40
47014 Meldola (FC)
Tel.: 0543/739295 | inf. 0543/739943
Fax: 0543/739290 | inf. 0543/739911

RIMINI (CIC 306.3)

Rete Trapianti di Cellule Staminali della Romagna
Ospedale Infermi USL113
Via Settembrini, n. 2
47900 Rimini
Tel.: 0541705552 | Inf: 0541705551
Fax: 0541/705941

GENOVA (CIC 217)

Prof. ANGELUCCI Emanuele

U.O. Ematologia Centro Trapianto di Midollo
Programma Trapianti
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Sistema Sanitario Regione Liguria
L.go R. Benzi, n. 10 – Padiglione 6
16132 GENOVA
Direzione Tel.: 010/5553651 Segr 010/5552148-3403 Fax 010/5556789
Degenza Tel.: Medici 010/5557433-7434 Inf. 010/5557430-7431 Fax: 010/5556689

GENOVA (CIC 274)

Dott.ssa FARACI Maura
UOSD Centro Trapianto Midollo
Dip. Scienze Pediatriche e Onco-ematologia
I.R.C.C.S. G. Gaslini Via Gaslini, n. 5
16147 GENOVA
Tel.: 010/56362405 | inf. 010/56362507-2508
Fax: 010/3777133

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 379: Dott.ssa ORTU LA BARBERA Elettra

LATINA (CIC 379.1)

Divisione di Ematologia
Ospedale S. Maria Goretti
Via G. Reni, 4
04100 LATINA
Tel.: 0773/6553126
Fax: 0773/6553719

FROSINONE (CIC 379.2)

Divisione di Ematologia
Ospedale Fabrizio Spaziani
Via Armando Fabi
03100 Frosinone (FR)
Tel.: 0775 1883283
Fax: 0773/6553719

LECCE (CIC 868)

Dott. DI RENZO Nicola
Azienda Unità Sanitaria Locale Lecce
U.O.C. di Ematologia e trapianto di Cellule Staminali
P.zza F. Muratore, n.1
73100 Lecce
Tel: 0832/661922 | inf. 0832/661579
Fax: 0832/661923

LEGNANO (CIC 1039)

DOTT. CORSO Alessandro
Ospedale di Legnano

UOC di Ematologia
Via Papa Giovanni II
Tel: 0331/449156
20025 Legnano (MI)

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 265: Dott.ssa SAPORITI Giorgia

MILANO (CIC 265.1)

SC di Ematologia
Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico
Università degli Studi di Milano
Via F. Sforza, n. 35
20122 MILANO
Tel.: 02/55033435 | inf. 02/55034153
Fax: 02/55033375 | inf. 02/55033375

MILANO (CIC 265.2)

Unità Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche
SC di Ematologia
Presidio Ospedaliero Fatebenefratelli – ASST Fatebenefratelli Sacco
Via Castelfidardo, n. 15
20122 Milano
Tel. 02/63632174 | Inf. 02/63632350
Fax. 02/63632216 | Inf. 02/63632216

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 294: Dott. CAIROLI Roberto

MILANO (CIC 294.1)

Divisione di Ematologia Talamona
Ospedale Niguarda Ca'-Granda
P.zza Ospedale Maggiore, n. 3
20162 MILANO
Tel.: 02/64443187 | inf. 02/6442112
Fax: 02/64442033 | inf. 02/6443073

LECCO (CIC 294.2)

Divisione di Ematologia
ASST Ospedale "Alessandro Manzoni"
Via dell'Eremo, 9/11
23900 LECCO
Tel.: 02/64443187 | inf. 02/6442112

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 616: Prof. CORRADINI Paolo

MILANO (CIC 616.1)

Università degli Studi di Milano
s.c. Oncologia Medica Adulto
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian, n. 1
20133 MILANO
Tel 02/2390.2175; 02/2390.2506

MILANO (CIC 616.2)

Università degli Studi di Milano
s.c. Pediatria Oncologica
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian, n. 1
20133 MILANO
Tel. 02/2390.3669; 02/2390.2593

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 813: Prof. CICERI Fabio

MILANO (CIC 813.1)

Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo Adulti
Istituto San Raffaele
Via Olgettina, n. 60
20132 MILANO
Tel.: 02/26437503-4289 | inf. 02/26437422-6022
Fax: 02/26434760

MILANO (CIC 813.2)

Immunoematologia Pediatrica
Istituto San Raffaele
Via Olgettina, n. 60
20132 MILANO
Tel.: 02/26434472-4387 | inf. 02/26437422-6022
Fax: 02/26436545

MILANO (CIC 331)

Dott. PASTANO Rocco
Istituto Europeo di Oncologia
Via Ripamonti, n. 435
20144 MILANO
Tel.: 02/57489640-538 | inf. 02/57489642-633
Fax: 02/94379219

MILANO (CIC 354)

Dott.ssa BRAMANTI Stefania
IRCCS Humanitas Research Hospital
Sezione Trapianti Midollo Osseo
Via Manzoni, n. 56
20089 ROZZANO (MI)
Tel: 02/82244745-565 | inf. 02/82248804-8803
Fax: 02/82244590 | inf. 02/82248812

MODENA (CIC 543)

Dott.ssa CUOGHI Angela
Dipartimento di Oncologia ed Ematologia
AOU di Modena Policlinico
Via del Pozzo, n. 71
41124 MODENA
Tel.: 059/422 5292-2427 – 2065 | inf. 059/4225358
Fax: 059/4223257

MONZA (CIC 279)

Dott.ssa BALDUZZI Adriana
Centro Trapianto di Midollo Osseo
Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Milano Bicocca
Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
Via Pergolesi n. 33
20900 MONZA
Tel.: 039/2332442 | inf. 02/2332427
Fax: 039/2333523 | inf. 02/2336829

MONZA (CIC 544)

Dott. PARMA Matteo
UOC di Ematologia
Ospedale S. Gerardo
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Via Pergolesi, n. 33
20900 MONZA (MB)
Tel.: 039/23339394- | inf. 02/2332392-3433
Fax: 039/2339987

NAPOLI (CIC 607)

Dott.ssa PICARDI Alessandra
Divisione di Ematologia Ospedale A. Cardarelli
Via Cardarelli, n. 9
80131 NAPOLI
Tel.: 081/7472260 - 081/7472263
Fax: 081/7472265

NAPOLI (CIC 766)

Prof. PANE Fabrizio
UOC di Ematologia e Trapianti di Midollo
Dipartimento di Onco-Ematologia, Diagnostica per Immagini e Morfologica e Medicina Legale
Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II
Via Sergio Pansini, n. 5
80131 NAPOLI
Tel.: Direzione 081/74642068 – Segreteria 081/7462037
Reparto (medici) - 081/7462164 | infermieri 081/74642167
Fax: 081/7462165

NAPOLI (CIC 341)

Dott. TAMBARO Francesco Paolo
Dipartimento di Oncologia Pediatrica
UOC Trapianto di cellule staminali ematopoietiche e terapie cellulari
Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon
Via Posillipo, n. 226
80122 NAPOLI
Tel.: 081/2205481-5466-5523 | inf. 081/2205450
Fax: 081/2205523

NAPOLI (CIC 839)

Prof. PINTO Antonio
UOSC Ematologia Oncologica
IRCCS - Istituto Nazionale Tumori - Fondazione Sen. G. Pascale
Via Mariano Semmola
80100 NAPOLI
Tel: 081/5903382-3204 | inf. 081/5903218
Fax: 081/5903819 | inf. 081/5903818

NOVARA (CIC 867)

Prof. GAIDANO Gianluca
SCDU Ematologia
AOU Maggiore della Carità di Novara
Corso Mazzini, n. 18
28100 NOVARA
Tel: 0321/3733065-0321/3732094 | inf. 0321-3733102
Fax 0321-3733095

NUORO (CIC 793)

Dott. PALMAS Angelo
Divisione di Ematologia
Ospedale S. Francesco
Via Mannironi
08100 NUORO
Tel.: 0784/240206-404
Fax: 0784/240400

PADOVA (CIC 285)

Prof.ssa BIFFI Alessandra
Clinica di Onco-Ematologia Pediatrica
Azienda Ospedale-Università di Padova
Via Giustiniani, n. 3
35128 PADOVA
Tel.: 049/8211465 | inf 049/8211427
Fax: 049/8211462-3510 | inf 049/8211280

PADOVA (CIC 319)

Dott.ssa SPEROTTO Alessandra
U.O.C. Oncologia 1
Dipartimento Oncologia
Istituto Oncologico Veneto, IOV-IRCCS
Via Gattamelata, n. 64
35128 PADOVA
tel 049/8215661-5953

PAGANI (CIC 191)

Dott. CALIFANO Catello
UOC Ematologia
ASL SALERNO PRESIDIO OSPEDALIERO A. Tortora
Via A. De Gasperi, n. 1
84016 PAGANI (SA)
Tel: 081/9213648
Fax: 081/9213921

PALERMO (CIC 392)

Dott. CASTAGNA Luca
Centro Trapianti di Midollo Osseo
Az Ospedali Riuniti Villa Sofia. Cervello v
Via Trabucco, n. 180
90146 PALERMO
Tel.: 091/6802641 | inf. 091/6802880
Fax: 091/6884723 | inf. 091/6884723

PALERMO (CIC 692)

Dott. MUSSO Maurizio
UOC di Oncoematologia e TMO
Dip. Oncologico La Maddalena
Via S. Lorenzo Colli, n. 312
90146 PALERMO
Direzione: Tel.: 091/6806801
Segreteria Direzione: Tel. 091/6806821
Fax 091/6806814-08
Inf. 091/6806807

PALERMO (CIC 109)

Dott.ssa TROPIA Serena
U.O. di Oncoematologia Pediatrica
Ospedale Civico di Palermo
ARNAS Ospedali Civico, G. Di Cristina e Benfratelli
Piazzale Leotta, n. 4
90127 - PALERMO
Tel.: 091/6664392 | inf. 091/6664136
Fax: 091/6664127

PALERMO (CIC 157)

Dott.ssa BONDI Francesca
U.O. Oncoematologia con TMO
ARNAS Ospedali Civico, G. Di Cristina e Benfratelli
P.zza Leotta, n. 4
90127 PALERMO
Tel.: 0916/6664216 | inf. 091/6664285
Fax: 0916664222 | inf. 091/6664141

PARMA (CIC 245)

Dott.ssa PREZIOSO Lucia
Cattedra di Ematologia
Centro Trapianti di Midollo Osseo - Università di Parma
Via A. Gramsci, n. 14
43100 PARMA
Tel.: 0521/702515 - 704446 | inf. 0521/702508
Fax: 0521/702537 | inf. 0521/704445

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 1006: Dr. ZECCA Marco

PAVIA (CIC 1006.1)

Ematologia Adulti
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
P.le C. Golgi, n. 2
27100 PAVIA
Tel.: 0382/503098 | inf. 0382/503010
Fax: 0382/502250 | inf. 0382/503098

PAVIA (CIC 1006.2)

U.O.C. Oncologia Adulti
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Viale Camillo Golgi, 19
27100 PAVIA
Tel.: 0382502607

PAVIA (CIC 1006.3)

U.O.C. Oncoematologia Pediatrica
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
P.le C. Golgi, n. 2
27100 PAVIA
Tel.: 0382502848 | inf. 0382/502705
Fax: 0382/527976

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 794: Prof. PIERINI Antonio

PERUGIA: (CIC 794.1)

Sezione di Ematologia Adulti

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Perugia
Ospedale S. Maria della Misericordia
06132 PERUGIA
Tel.: 075/5784179| Inf. 075/5784147

PERUGIA: (CIC 794.2)

Sezione di Oncoematologia pediatrica
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Perugia
Ospedale S. Maria della Misericordia
06132 PERUGIA
Tel.: 075 5782415/2734| Inf. 075/5782202

PESARO (CIC 529)

Dott. VISANI Giuseppe
Azienda Sanitaria Territoriale (AST) Pesaro e Urbino
Stabilimento Ospedaliero San Salvatore
Ematologia e Centro Trapianti
Via Lombroso, n. 1
61122 PESARO
Tel.: 0721/364039 | inf. 0721/365510
Fax: 0721/364052

PESCARA (CIC 248)

Dott.ssa SANTARONE Stella
Dipartimento Oncologico Ematologico
Ospedale Civile Pescara
UOSD - Terapia Intensiva Ematologica
Via Fonte Romana, n. 8
65123 PESCARA
Tel.: 085/4252689 inf. 085/4252581
FAX: 085/4252583

PIACENZA (CIC 163)

Dott. VALLISA Daniele
Ospedale G. da Siliceto Dipartimento di Onco-Ematologia
Via Taverna, n. 49
29100 PIACENZA
Tel.: 0523/303701-35 | inf. 0523/303732-37
Fax: 0523/303733 | inf. 0523/303728

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 795: Dr. BENEDETTI Edoardo

PISA (CIC 795.1)

U. O. di Ematologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
via Roma, n. 45
56126 PISA
Tel.: 050/993085 | inf. 050/992761
Fax: 050/992903

PISA (CIC 795.2)

U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale S. Chiara
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
via Roma, n. 67
56126 PISA
Tel.: 050/992840-3427 | inf. 050/992840 –2841
Fax: 050/993426 | inf. 050/992839

POTENZA (CIC 861)

Dott. CIMMINIELLO Michele
Ospedale S. Carlo
Unità Operativa di Ematologia
Via Potito Petrone Contrada Macchia Romana
85000 POTENZA
Tel.: 0971/612456 | inf. 0971/613142-2456
Fax: 0971/612546

REGGIO CALABRIA (CIC 587)

Dott. MARTINO Massimo
CTMO Centro Unico Regionale Trapianti di Cellule Staminali e Terapie Cellulari "A. Neri"
Grande Ospedale Bianchi-Melacrino-Morelli, Presidio Morelli
Viale Europa
89133 Reggio Calabria
Tel 0965/393739 – Segreteria 0965/393735 - Direzione 0965/393886
Fax 0965/393804

REGGIO EMILIA (CIC 660)

Dott. MERLI Francesco
Struttura Complessa di Ematologia Arcispedale S. Maria Nuova AUSL-IRCCS Viale
Risorgimento, n. 80
42100 REGGIO EMILIA
Tel. : 0522/296618-23 | inf. 0522/295936-6673
Fax: 0522/296694

RIONERO IN VULTURE (CIC 185)

Dott. PIETRANTUONO Giuseppe
S.C. Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali, IRCCS—CROB
Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata
Via Padre Pio, n. 1
85028 RIONERO IN VULTURE (PZ)
Tel.: 0972/726217 - 0972726685 – 0972726482 | inf. 0972/726707
Fax: 0972726685

ROMA (CIC 232)

Dott.ssa IORI Anna Paola
Divisione di Ematologia- AOU Policlinico Umberto I, Università "Sapienza", Roma

Via Benevento, n. 6
00161 ROMA
Tel.: 06/857951 | inf. 06/49974336-788-782
Fax: 06/44241984

ROMA (CIC 287)

Dott.ssa PROIA Anna
U.O. C. Ematologia e Trapianto Cellule Staminali
Az. Osp. S.Camillo-Forlanini – Pad. Cesalpino
Circonv. Gianicolense, n. 87
00152 ROMA
Tel.: 06/58703494-3477 | inf. 06/58703482-3474-3476-3479
Fax: 06/58704476-4351 | inf. 06/58704474

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 307: Dott.ssa SICA Simona

ROMA (CIC 307.1)

Divisione di Ematologia e trapianti - Adulti
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli – IRCCS Policlinico A. Gemelli
L.go A. Gemelli, n. 8
00168 ROMA
Tel: 06/30154278—6244 | inf. 06/30154278-5300
Fax: 06/3017319

ROMA (CIC 307.2)

Oncoematologia pediatrica
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli – IRCCS Policlinico A. Gemelli
L.go A. Gemelli, n. 8
00168 ROMA
Tel: 06/30155155—5137 | inf. 06/30155154
Fax: 06/3052751

Direttore Programma TRAPIANTI 756: Dott.ssa CERRETTI Raffaella

ROMA (CIC 756.1)

Rome Transplant Network
Policlinico Universitario Tor Vergata (PTV)
UOC Trapianto Cellule Staminali Università di Roma Tor Vergata
Via Oxford, n. 81
00133 ROMA
Tel.: 06/20903227 | inf. 06/20903150
Fax: 06/20903212 | inf. 06/20903157

ROMA (CIC 756.2)

Rome Transplant Network
Ospedale Sant'Eugenio (STE) - Div. di Ematologia
P.le Umanesimo, n. 10
00144 ROMA

Tel.: 06/5914745 | inf. 06/51002503
Fax: 06/5915965

ROMA (CIC 756.3)

Rome Transplant Network
Università Campus Biomedico (CBM) - Div. di Ematologia
Via Alvaro del Portillo, n. 200
00100 ROMA
Tel.: 06/225411075
Fax: 06/225411029

ROMA (CIC 756.4)

Rome Transplant Network
IFO-Istituto Regina Elena (IRE) Clinica di Oncologica ed Ematologia
Via Elio Chianesi, n. 53
00128 ROMA
Tel.: 06/52665685 | inf. 06/52665132
Fax: 06/52666949

ROMA (CIC 756.5)

Rome Transplant Network
UOC Ematologia—AOU Sant'Andrea (STA) Facoltà di Medicina e Psicologia,
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, "Sapienza" Università di Roma
Via di Grottarossa, n. 1035
00185 ROMA
Tel.: 06/33776741-5901 | inf. 06/33775622
Fax: 06/33776675

ROMA (CIC 756.6)

Rome Transplant Network
UOC Ematologia
Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata (SGA)
Via S. Stefano Rotondo, n. 5
00184 ROMA
Tel.: 06/77054306-4242-4022-4248
Fax: 06/770579195-4423

ROMA (CIC 796)

Prof. LOCATELLI Franco
IRCCS Ospedale Bambino Gesù (OBG)
Dip. di Ematologia e Oncologia Pediatrica
P.zza Sant'Onofrio, n. 4
00165 ROMA
Tel.: 06/68592129-2678 | inf. 06/685931206-2619
Fax: 06/68592292 | inf. 06/68592495

SALERNO (CIC 928)

Dr. SELLERI Carmine

A. O. U. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Argona
U.O.C. Ematologia e Trapianti CSE
Largo Città d'Ippocrate
84131 SALERNO
Tel.: 089/67 3758/2504
Fax: 089/67 3153

S. GIOVANNI ROTONDO (FG) (CIC 526)

Dott. CARELLA Angelo Michele
UOC Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo e Terapie Cellulari
Ospedale IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza San Giovanni Rotondo
71013 SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)
Tel.: 0882410525-528-322-054
Fax: 0882410322

SASSARI (CIC 870)

Dott. PODDA Luigi
Istituto di Ematologia
AOU Sassari
Viale San Pietro, n. 12
07100 SASSARI
Tel.: 079/228282-376
Fax: 079/228282-9884

SIENA (CIC 321)

Dott.ssa TOZZI Monica
U.O.C. Terapie Cellulari e Officina Trasfusionale
Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese
Viale Bracci, n. 16
53100 SIENA
Tel: 0577/586743 -747
Fax: 0577/586743- 779

TARANTO (CIC 332)

Dott.ssa INGROSSO Claudia
Ospedale San Giuseppe Moscati
Divisione di Ematologia
Via per Martina Franca
74100 TARANTO
Tel.: 099/4585765 | inf. 099/4585764-776 -778
Fax: 099/4585716 | inf. 099/4585776

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 231: Dott. BUSCA Alessandro

TORINO (231.1)

S.S.D Trapianto di Cellule Staminali
SC Ematologia
A.O.U. Città' della Salute e della Scienza di Torino

P.O. Molinette
Corso Bramante, n. 88/90
10126 TORINO
Tel.:011/6335359 | inf. 011/6335358-4419
Fax:011/6335759 | inf. 011/6335759-4414

TORINO (231.2)

S.S.D Trapianto di Cellule Staminali
SC Ematologia universitaria
A.O.U. Città' della Salute e della Scienza di Torino
P.O. Molinette
Corso Bramante, n. 88/90
10126 TORINO
Tel.:011/6335359 | inf. 011/6335358-4419
Fax:011/6335759 | inf. 011/6335759-4414

Direttore Programma TRAPIANTI 305: Prof.ssa FAGIOLI Franca

TORINO (CIC 305.1)

Centro Trapianti Cellule Staminali e Terapia Cellulare (C.T.C.S.) - Ospedale
Infantile Regina Margherita
P.zza Polonia, n. 94
10126 TORINO
Tel.: 011/3135360-415 | inf. 011/3135592
Fax: 011/3135487 | inf. 011/3135360

TORINO (CIC 305.2)

Divisione Università. di Oncologia ed Ematologia Istituto per la Ricerca e la Cura
del Cancro
Strada Provinciale, n. 142
10060 Candiolo (TO)
Tel.:011/9933628 | inf. 011/9933670
Fax:011/9933299 | inf. 011/9933290

TORINO (CIC 305.3)

SSD Terapia oncoematologica intensiva e trapianto CSE Ospedale S. Luigi
Gonzaga
Regione Gonzole, n. 10
10043 ORBASSANO
Tel.: 011/9026085-305 | inf. 011/9026545
Fax: 011/9026086 | inf. 011/9026963

TORINO (CIC 305.4)

Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano Umberto I e Università di Torino
S.C.D.U Ematologia e Terapie Cellulari
L.go Turati, n. 62
10128 TORINO
Tel.: 011/5082175-112 | inf. 011/5085433-5435

Fax: 011/5082446

TREVISO (CIC 415)

Dott.ssa STANZANI Marta
Presidio Ospedaliero Treviso Unità Operativa di Ematologia
Dipartimento di Medicina
Piazza Ospedale, n. 1
31100 – TREVISO
Tel.: 0422/322221 | inf. 0422/322233 - 609
Fax: 0422/322609 | inf. 0422/322609 - 542

TRICASE (CIC 652)

Dott. MELE Anna
Divisione di Ematologia
Ospedale C. Panico
Via S. Pio X, n. 4
73039 - Tricase - LECCE
Tel.: 0833/772113 | inf. 0833/773111
Fax: 0833/543561

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 525: Dott. RABUSIN Marco

TRIESTE (CIC 525.1)

Struttura Complessa di Onco-Ematologia pediatrica e Centro
Trapianti
IRCCS Burlo Garofolo
Via Istria, 65/1
34100 TRIESTE
Tel.: 040/3785276
Fax: 040/3785494

TRIESTE (CIC 525.2)

SC Ematologia
Ospedale Maggiore
Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina
Piazza dell'Ospitale, n. 1
34100 TRIESTE
Tel.: 040 3992559
Fax: 0403992560

UDINE (CIC 705)

Prof. FANIN Renato
Clinica Ematologia—Centro Trapianti e Terapie Cellulari
Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
P.le S. Maria della Misericordia, 15
33100 Udine

Tel: 0432/559662 | 0432/559513
Fax: 0432/559660

VARESE (CIC 878)

Dr. FERRARIO Andrea
ASST Sette Laghi —Ospedale di Circolo
Viale Borri, n. 57
30122 VARESE
Tel.: 0332/278281—278558
Fax: 0332/393318 - 278679

DIRETTORE PROGRAMMA TRAPIANTI 502: Dott.ssa SKERT Cristina

VENEZIA (CIC 502.1)

UOC di Ematologia - Ospedale dell'Angelo
Via Paccagnella, n. 11
30174 - Mestre -VENEZIA
Tel.: 041/9657357/7065| inf. 041/9657363
Fax: 041/9657361

PADOVA (CIC 502.2)

U.O.C. di Ematologia
Dipartimento di Medicina
Azienda Ospedale-Università Padova
Via Giustiniani 2
35128 PADOVA
Tel.: 049/8212298
Fax: 049/8211970

Direttore Programma TRAPIANTI 623: Dott.ssa TECCHIO Cristina

VERONA (CIC 623.1)

CTMO Unità Adulti
Policlinico G.B. Rossi
P.le L.A. Scuro, n. 10
37134 VERONA
Tel.: 045/8124105
Fax: 045/8124104

VERONA (CIC 623.2)

Oncoematologia Pediatrica
AOU Integrata di Verona
Ospedale della Donna e del Bambino
P.le Stefani, n. 1
37126 VERONA
Tel.: 045/8127874
Fax: 045/8127830

VICENZA (CIC 797)

Dott. BORGHERO Carlo
Dipartimento di Ematologia
Presidio Ospedaliero S. Bortolo
Viale F. Rodolfi, n. 37
36100 VICENZA
Tel.: 0444/757426 Day Hospital trapianti | Reparto : 0444/753607
Fax: 0444/757467 day Hospital trapianti | Reparto
Ematologia 0444/7533365

SPONSORS 2024-2025

SI RINGRAZIA

ABBVIE S.R.L.
AMGEN srl
ASTELLAS
BRISTOL-MYERS SQUIBB S.r.l.
DAIICHI SANKYO ITALIA
GILEAD SCIENCES SRL
GRIFOLS
INCYTE BIOSCIENCES ITALY SRL
JOHNSON & JOHNSON
JAZZ PHARMACEUTICALS
MEDAC
Miltenyi Biotec
MSD ITALIA SRL
NEOVII BIOTECH/INTERLABO
NOVARTIS FARMA SPA
PIERRE FABRE
SANOFI GENZYME
SERVIER
SOBI
TAKEDA ITALIA SPA
THERAKOS UK LTD