



DIPARTIMENTO SANITA'

INDICATORI DI BASE DEL QUINQUENNIO 2019-2023 – ATTIVITA' TRAPIANTOLOGICA

Anno	Donatori segnalati	Opposizioni	Non idonei	Arresto cardiaco	Donatori potenziali	Donatori effettivi	Donatori utilizzati	Multiorgano
2019	44	10	3	2	29	28	27	16
2020	28	13	0	2	13	13	13	6
2021	42	15	0	0	27	26	25	22
2022	38	18	2	0	18	17	17	12
2023	37	13	1	1	22	20	20	16
Totale	189	69	6	5	109	104	102	72

VALORIZZAZIONE PARAMETRI PERFORMANCE OSSERVAZIONE E TRAPIANTI PER ANNO - REGIONE ABRUZZO

Dopo il rimbalzo successivo allo stop dell'anno di inizio della pandemia (2020), il numero di donatori regionali è gradualmente diminuito nel triennio 2021-23. Nel 2023 si è però ridotta la percentuale di opposizioni (35,1%, rispetto al 47,4% del 2022 e comunque superiore alla media nazionale di 30,5%), dato che ha permesso di conseguire un numero di donatori superiore a quello del 2022 e, in particolare, di donatori multi-organo (16) che nel periodo 2018-2023 è inferiore solo al dato del 2022. Ai fini del riparto della quota di € 1.291.140,00 (€ 258.228 annui) stanziata sul quinquennio 2019-2023, le osservazioni (procedure di accertamento di morte encefalica necessaria per la donazione) sono state convenzionalmente valorizzate con un importo di **€ 3.000** in considerazione – in termini di principale voce di oneri - del plausibile costo standard collegato al p.l. di terapia intensiva e dell'equipe medica di osservazione; i trapianti dei donatori effettivi sono stati convenzionalmente valorizzati – in termini di principale voce di oneri - con un importo di **€ 6.000** in considerazione dei costi di sala operatoria necessari all'espletamento della donazione. I dati prestazionali sono tratti dalle relazioni di fine esercizio rimesse al Dipartimento Sanità dal CRT Abruzzo-Molise. Le predette risorse vengono precipuamente destinate, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a) della L.R. 103/1995, al miglioramento qualitativo delle unità ospedaliere che operano nel campo del prelievo d'organo. La rimanente quota di € 151.140 (€ 30.228 annui) è assegnata alla ASL 201 per le spese di rinnovo dei servizi GEDON e di manutenzione software LURTO CRT/CT.



DIPARTIMENTO SANITA'

2019	Numero		Valore		Totale
	Ident. P.O.D.	Don.Org.	Ident. P.O.D.	Don.Org.	
ASL201	15	9	45.000,00 €	54.000,00 €	99.000,00 €
ASL202	0	0	=	=	=
ASL203	21	15	63.000,00 €	90.000,00 €	153.000,00 €
ASL204	7	4	21.000,00 €	24.000,00 €	45.000,00 €
Totale	43	28	129.000,00 €	168.000,00 €	297.000,00 €

2020	Numero		Valore		Totale
	Ident. P.O.D.	Don.Org.	Ident. P.O.D.	Don.Org.	
ASL201	9	6	27.000,00 €	36.000,00 €	63.000,00 €
ASL202	2	0	6.000,00 €	=	6.000,00 €
ASL203	13	7	39.000,00 €	42.000,00 €	81.000,00 €
ASL204	4	0	12.000,00 €	=	12.000,00 €
Totale	28	13	84.000,00 €	78.000,00 €	162.000,00 €

	Numero	Valore	Totale
--	--------	--------	--------



DIPARTIMENTO SANITA'

2021	Ident. P.O.D.	Don.Org.	Ident. P.O.D.	Don.Org.	
ASL201	10	8	30.000,00 €	48.000,00 €	78.000,00 €
ASL202	1	0	3.000,00 €	=	3.000,00 €
ASL203	20	8	60.000,00 €	48.000,00 €	108.000,00 €
ASL204	10	7	30.000,00 €	42.000,00 €	72.000,00 €
Totale	41	23	123.000,00 €	138.000,00 €	261.000,00 €

2022	Numero		Valore		Totale
	Ident. P.O.D.	Don.Org.	Ident. P.O.D.	Don.Org.	
ASL201	7	4	21.000,00 €	24.000,00 €	45.000,00 €
ASL202	3	1	9.000,00 €	6.000,00 €	15.000,00 €
ASL203	10	5	30.000,00 €	30.000,00 €	60.000,00 €
ASL204	14	6	42.000,00 €	36.000,00 €	78.000,00 €
Totale	34	16	102.000,00 €	96.000,00 €	198.000,00 €

2023	Numero		Valore		Totale
	Ident. P.O.D.	Don.Org.	Ident. P.O.D.	Don.Org.	
ASL201	8	1	24.000,00 €	6.000,00 €	30.000,00 €



DIPARTIMENTO SANITA'

ASL202	7	6	21.000,00 €	36.000,00 €	57.000,00 €
ASL203	10	4	30.000,00 €	24.000,00 €	54.000,00 €
ASL204	11	8	33.000,00 €	48.000,00 €	81.000,00 €
Totale	36	19	108.000,00 €	114.000,00 €	222.000,00 €

Tabella A

ASL	Totale	Numero	
		Ident. P.O.D.	Don.Org.
ASL201	315.000,00 €	49	28
ASL202	81.000,00 €	13	7
ASL203	456.000,00 €	74	39
ASL204	288.000,00 €	46	25
Totale	1.140.000,00 €	182	99

VALORIZZAZIONE PARAMETRI PIANO “POTENZIAMENTO QUALITA’ E PROCUREMENT”

Un’ulteriore quota di € 2.065.825,00 (€ 413.165 annui), stanziata cumulativamente nel quinquennio 2019-2023, è precipuamente destinata, ai sensi dell’art. 8, comma 1, lettere b) e c) e d) della L.R. 103/1995, alle attività rendicontate, sintomatiche del miglioramento qualitativo delle unità ospedaliere che operano nel campo del prelievo d’organo e in particolare:

- alla formazione e qualificazione degli operatori sanitari;
- alla promozione dell’attività di sensibilizzazione esterna e di miglioramento della collaborazione interna per il miglioramento qualitativo dell’attività di prelievo di organi e tessuti;



DIPARTIMENTO SANITA'

- alle procedure di responsabilizzazione delle direzioni sanitarie per il rispettivo ruolo di coordinamento a fini organizzativi, igienici e formativi.

In particolare, il riparto della suddetta quota è così suddiviso:

- 1) il **70%** in base ai criteri quantitativi, rispettivamente nella proporzione del 30% e 70%, dati dalle attività rendicontate secondo le relazioni di cui all'Allegato 2 di accertamenti di morte encefalica eseguiti e dei donatori effettivi rilevati nei presidi ospedalieri regionali;
- 2) il **10%** per il potenziamento del procurement di cornee;
- 3) il **7%** per il procurement di tessuto osseo (epifisi femorali);
- 4) il **6%** per corsi segnalati di aggiornamento in materia di trapianti del personale sanitario;
- 5) il **7%** per iniziative rendicontate di informazione e sensibilizzazione alla popolazione in materia di trapianti.

2019	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%				
ASL201	15	9	19	55	7	3
ASL202	0	0	16	12	0	7
ASL203	21	15	17	0	5	9
ASL204	7	4	5	21	0	1
Abruzzo	43	28	57	88	12	20
Totali	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €

	Potenziamento procurement 70%		Proc.Tessuto osseo 7%		
--	--------------------------------------	--	------------------------------	--	--



DIPARTIMENTO SANITA'

2020	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%	Proc. Cornee 10%		Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%
ASL201	9	6	18	22	1	2
ASL202	2	0	0	3	1	0
ASL203	13	7	3	0	1	3
ASL204	4	0	0	12	1	0
Abruzzo	28	13	21	37	4	5
Totali	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €

2021	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%				
ASL201	10	8	20	44	1	4
ASL202	1	0	0	9	1	0
ASL203	20	8	6	0	1	0
ASL204	10	7	4	25	1	0
Abruzzo	41	23	30	78	4	4
Totali	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €

2022	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%				



DIPARTIMENTO SANITA'

ASL201	7	4	7	30	7	6
ASL202	3	1	0	17	0	2
ASL203	10	5	5	0	0	3
ASL204	14	6	3	12	0	5
Abruzzo	34	16	15	59	7	16
Totali	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €

2023	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%				
ASL201	8	1	14	3	1	7
ASL202	7	6	5	19	1	2
ASL203	10	4	7	0	5	6
ASL204	11	8	7	14	0	2
Abruzzo	36	19	33	36	7	17
Totali	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €



DIPARTIMENTO SANITA'

2019	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%	Totale
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%					
ASL201	28.921,55 €	65.073,49 €	13.772,17 €	18.075,97 €	14.460,78 €	4.338,23 €	144.642,18 €
ASL202	24.354,99 €	=	11.597,61 €	3.943,85 €	=	10.122,54 €	50.018,99 €
ASL203	25.877,18 €	108.455,81 €	12.322,46 €	=	10.329,13 €	13.014,70 €	169.999,28 €
ASL204	7.610,93 €	28.921,55 €	3.624,25 €	6.901,73 €	=	1.446,08 €	48.504,55 €
Abruzzo	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €	413.165,00 €

2020	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%	Totale
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%					
ASL201	74.369,70 €	93.438,85 €	16.526,60 €	17.196,60 €	6.197,48 €	11.568,62 €	219.297,85 €
ASL202	=	=	0,00 €	2.344,99 €	6.197,48 €	=	8.542,47 €
ASL203	12.394,95 €	109.012,00 €	24.789,90 €	=	6.197,48 €	17.352,93 €	169.747,25 €
ASL204	=	=	=	9.379,96 €	6.197,48 €	=	15.577,43 €
Abruzzo	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €	413.165,00 €

2021	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%	Totale
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%					
ASL201	57.843,10 €	70.417,69 €	27.544,33 €	16.314,72 €	6.197,48 €	28.921,55 €	207.238,87 €



DIPARTIMENTO SANITA'

ASL202	=	=	=	3.337,10 €	6.197,48 €	=	9.534,58 €
ASL203	17.352,93 €	70.417,69 €	8.263,30 €	0,00 €	6.197,48 €	=	102.231,39 €
ASL204	11.568,62 €	61.615,48 €	5.508,87 €	9.269,73 €	6.197,48 €	=	94.160,16 €
Abruzzo	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €	413.165,00 €

2022	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%	Totale
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%					
ASL201	40.490,17 €	50.612,71 €	19.281,03 €	14.705,87 €	24.789,90 €	10.845,58 €	160.725,27 €
ASL202	=	12.653,18 €	=	8.333,33 €	=	3.615,19 €	24.601,70 €
ASL203	28.921,55 €	63.265,89 €	13.772,17 €	=	=	5.422,79 €	111.382,40 €
ASL204	17.352,93 €	75.919,07 €	8.263,30 €	5.882,35 €	=	9.037,98 €	116.455,63 €
Abruzzo	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €	413.165,00 €

2023	Potenziamento procurement 70%		Proc. Cornee 10%	Proc.Tessuto osseo 7%	Aggiorn. Sanitari 6%	Inform. Pop. 7%	Totale
	Ident. P.O.D. 30%	Don.Org. 70%					
ASL201	36.809,25 €	10.655,31 €	17.012,68 €	2.410,13 €	1.652,66 €	11.908,87 €	80.448,89 €
ASL202	13.146,16 €	63.931,85 €	4.860,76 €	15.264,15 €	6.610,64 €	3.402,54 €	107.216,10 €
ASL203	18.404,62 €	42.621,23 €	14.582,29 €	=	4.957,98 €	10.207,61 €	90.773,73 €
ASL204	18.404,62 €	85.242,46 €	4.860,76 €	11.247,27 €	11.568,62 €	3.402,54 €	134.726,28 €
Abruzzo	86.764,65 €	202.450,85 €	41.316,50 €	28.921,55 €	24.789,90 €	28.921,55 €	413.165,00 €



DIPARTIMENTO SANITA'

Tabella B (sommatoria tab. pagg. 8-9) **Tabella A** (rif. pag. 4)

ASL	Totale Qualità e Procurement	ASL	Totale Performance Osservazione e Trapianti
ASL201	812.353,06 €	ASL201	315.000,00 €
ASL202	199.913,84 €	ASL202	81.000,00 €
ASL203	644.134,05 €	ASL203	456.000,00 €
ASL204	409.424,05 €	ASL204	288.000,00 €
Abruzzo	2.065.825,00 €	Abruzzo	1.140.000,00 €

Tabella C (A + B + € 151.140 quota rinnovo dei servizi GEDON e di manutenzione software LURTO CRT/CT)

ASL	TOTALE (A + B)
ASL201*	1.278.493,06 €
ASL202	280.913,84 €
ASL203	1.100.134,05 €
ASL204	697.424,05 €
Abruzzo	3.356.965,00 €

* + € 151.140 (quota rinnovo dei servizi GEDON e di manutenzione software LURTO CRT/CT)



DIPARTIMENTO SANITÀ

Comitato Tecnico Scientifico Trapianti LR 103/1995

Verbale

Il giorno **16 marzo 2026 alle ore 12.00**, previa convocazione del Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo prot. RA/92697/2026 del 6.3.2026, si è riunito il Comitato Tecnico Scientifico Trapianti ex L.R. 103/1995, costituito con DGR 202/P del 06/04/2023.

Sono presenti:

Ing. Camillo Odio	Direttore del Dipartimento Sanità
Dott.ssa Barbara Morganti	Dirigente del Servizio Assistenza Ospedaliera e Medicina Convenzionata
Dott.ssa Daniela Maccarone	Responsabile del CRT-Centro Regionale Trapianti Abruzzo-Molise
Dott. Nicola Cimini	ASL Avezzano – Sulmona – L'Aquila (in collegamento)
Dott. Fabrizio Fumarola	ASL Lanciano – Vasto – Chieti
Dott.ssa Rosamaria Zocarò	ASL Pescara
Dott.ssa Santa De Remigis	ASL Teramo

Le funzioni di segreteria sono svolte dal Responsabile dell'Ufficio Servizi Emergenza Urgenza e Reti del Servizio Assistenza Ospedaliera e Medicina Convenzionata.

La dott.ssa Morganti introduce i punti all'ordine del giorno:

- 1) Stato di attuazione dei Programmi regionali di donazione e trapianti e adempimenti del Programma Operativo 2026-2028 approvato con DGR 35 del 30.1.2026;
- 2) Metodologie di consuntivazione dell'attività trapiantologica svolta nel quadriennio 2019-2023 e finalizzazione risorse;
- 3) Programmazione attività trapiantologica triennio 2026-2028;
- 4) Proposta di candidature per il rinnovo del Comitato Tecnico Scientifico Trapianti, organismo con incarico triennale da ultimo rinnovato con DGR 202-P del 6.4.2023;
- 5) Relazione sui protocolli attualmente seguiti dal CRT per i trasporti d'organo e tessuti e aggiornamento della DGR 26 del 20.1.2020 con i contenuti del recente Accordo 30 luglio 2025 «Principi concernenti il coordinamento dei trasporti connessi con le attività trapiantologiche e requisiti inerenti al sistema di trasporto» - Rep. atti n. 124/CSR;
- 6) Varie ed eventuali.

In merito al **punto 1** all'o.d.g. La dott.ssa Morganti prende la parola informando il Comitato che esistono al momento 3 proposte deliberative in tema di trapianti di organi solidi, cellule e tessuti all'esame della Giunta regionale, in coerenza con quanto previsto nel Programma Operativo 2026-28, approvato con DGR 35 del 30 gennaio 2026:



- Iter 2087 su recepimento dell'Accordo Stato-Regioni Rep. Atti n. 49/CSR del 05.05.2021 "Revisione dell'Accordo Stato Regioni 10.7.2003 (Rep. Atti 1770/CSR), in attuazione dell'art. 6, c. 1, del D. Lgs. 6.11.2007, n. 191, per la definizione dei requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici e delle linee guida di accreditamento delle strutture afferenti al programma di trapianto di cellule staminali emopoietiche";
- Iter 4785 su presa d'atto e approvazione del "Programma di donazione di organi a cuore fermo controllata (cDCD) – Procedura operativa";
- Iter 4786 su recepimento dell'Accordo Stato-Regioni Rep. Atti n.149/CSR del 4 agosto 2021 recante "Progetto per il trapianto di rene da donatore vivente".

In merito al **punto 3** dell'o.d.g., il Servizio competente per materia ricorda che nel Programma Operativo 2026-28 sono contemplate:

1) entro l'anno 2026:

- un'attività di ricognizione e monitoraggio della rete e dell'attività trapiantologica abruzzese ai fini della proposta di eventuali provvedimenti correttivi delle criticità emergenti;
- il complessivo ridisegno della rete trapiantologica regionale, anche con il coinvolgimento dell'ASR e del Servizio Governance sanitaria del Dipartimento.
- l'approvazione del Programma di donazione e trapianto di rene da donatore vivente (recepimento Accordo Rep. Atti n. 149/CSR del 4 agosto 2021 con adozione di uno specifico documento tecnico-procedura formalizzata in gruppo di lavoro coordinato dal Responsabile del Comitato Regionale Trapianti);
- l'approvazione del Programma di donazione e trapianto di organi solidi con procedura di donazione a cuore fermo "controllata" (cDCD), con adozione di procedura da parte di gruppo di lavoro coordinato dal Responsabile del Comitato Regionale Trapianti;

2) entro l'anno 2027:

- l'approvazione del Programma di donazione e trapianto di cuore, sempre previa adozione di procedura da parte di g.d.l. coordinato dal Responsabile del Comitato Regionale Trapianti.

[...omissis...]

Viene quindi discussa, con riferimento al **punto 2** all'o.d.g., la tematica della rendicontazione dei fondi del quinquennio 2019-2023, per i quali il Coordinatore del CRT dott.ssa Maccarone ha rimesso, per singolo anno, relazioni di fine esercizio - acquisite dal Servizio regionale competente per materia - sulle attività di donazione e trapianto svolte nelle AA.SS.LL.

Interviene il Direttore del Dipartimento Ing. Odio, il quale stimola la discussione proponendo l'adozione di un razionale di riparto tra le AASSLL che sia collegato ad una valorizzazione standard delle macroattività collegate all'osservazione e trapianto secondo una percentuale più elevata per la seconda rispetto alla prima (60%-40% o 70%-30%). Applicando, in base ai dati resi disponibili dalle relazioni finali del CRT, il razionale già utilizzato nella DGR 444-P/2023 per le rendicontazioni 2016-2018 e assegnato un costo standard omnicomprensivo per ciascuna osservazione e trapianto, si approva il prospetto di cui all'**Allegato 2** ai fini del riparto delle somme del quinquennio in gran parte interessato dall'emergenza pandemica, riconoscendo il lavoro svolto dalle ASL anche durante un periodo di grande difficoltà operativa.

Tutti i partecipanti hanno evidenziato, unitamente al coordinatore del CRT, che molto deve essere fatto per una migliore strutturazione della rete di coordinamento trapianti interaziendale, sul versante della formazione obbligatoria e del riconoscimento di un maggior peso aziendale (ad esempio, in termini di dotazione di supporto di almeno 1 infermiere, possibilmente full time – soprattutto per l'attività di donazione di cornee -, 1 psicologo, assegnazione di ore per le attività di procurement) dei coordinamenti aziendali per



la donazione e i trapianti. Il CTS Trapianti richiede quindi un intervento della Regione per dare adeguata strutturazione ai coordinamenti aziendali, in modo da assicurare dignità a questo ruolo e alla importanza che riveste. Questo è particolarmente importante per assicurare fidelizzazione e attrattività per la funzione trapiantologica, interessata anch'essa da fenomeni di turnover e di scarsità di personale. Altro progetto possibile è l'identificazione, nei reparti di rianimazione, di posti letto dedicati per la donazione.

La dott.ssa Morganti si impegna ad avviare un proficuo dialogo con l'Agenzia Sanitaria Regionale per ridefinire congiuntamente la rete regionale trapiantologica, individuando così requisiti, professionalità e spazi necessari, con il centro regionale come elemento centrale e le ASL come nodi della rete anche in vista di una prossima, necessaria revisione della Legge regionale 103/1995.

[...omissis...]

La riunione si conclude alle ore 14.00.



Il Segretario verbalizzante
Dott. Lorenzo Pingiotti

