



REGIONE DEL VENETO

Azienda
Ospedale
Università
Padova

Conferenza Stampa
17 luglio 2024





REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova

Il trapianto di rene da vivente in età pediatrica

**Dott. Giuseppe Dal Ben
Direttore Generale AOUP**



REGIONE DEL VENETO

Azienda
Ospedale
Università
Padova

Prof. Enrico Vidal
Direttore UOC Nefrologia Pediatrica

Il Centro di Trapianto di Rene Pediatrico di Padova



**U.O.C. NEFROLOGIA
PEDIATRICA**



**U.O.C. CHIRURGIA
PEDIATRICA**

U.O.C. Nefrologia Pediatrica

Prof. Enrico Vidal



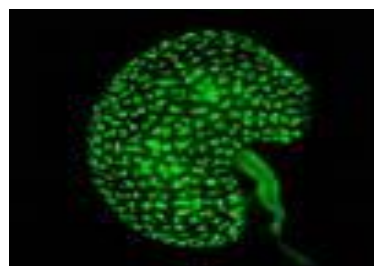
Nefrologia Pediatrica

Unico Reparto di Nefrologia Pediatrica del Triveneto



**Dialisi
HD, PD, CKRT**

Unica Dialisi Pediatrica del Triveneto



**Trapianto di
Rene Pediatrico**

**Centro di riferimento
Europeo per malattie
rare renali**



U.O.C. Nefrologia Pediatrica

Prof. Enrico Vidal

PRESTAZIONI	VOLUME/ANNO (2023)
Ricoveri	350 ~25% urgenti ~50% extra regione
Prestazioni per esterni	10.035
Prestazioni interne	1.485
Terapie renali extracorporee (Emodialisi, CKRT, plasmaferesi)	1.444
Dialisi Peritoneale	2.945



REGIONE DEL VENETO

**Azienda
Ospedale
Università
Padova**

**Dott.ssa Federica De Corti
UOC Chirurgia Pediatrica**

U.O.C. Chirurgia Pediatrica

Prof. Piergiorgio Gamba

> 1000 procedure chirurgiche/anno

Due sale operatorie

Competenze chirurgiche multidisciplinari



**Rete di Riferimento Europea
per le Anomalie Congenite
ed Ereditarie Rare**

Attività

Chirurgia neonatale e delle malformazioni congenite

Chirurgia toracica

Chirurgia ano-rettale

Chirurgia gastro-duodenale ed epato-bilio-pancreatica

Chirurgia vascolare

Chirurgia oncologica

Chirurgia mini invasiva video assistita

Chirurgia endoscopica apparato digerente

Chirurgia endoscopica vie aeree

Chirurgia nefrologica e trapianto di rene pediatrico

Chirurgia maxillo-facciale e odontoiatrica

Ortopedia

Otochirurgia

Neurochirurgia

Oculistica

Centro di Trapianto di Rene Pediatrico

Dott.ssa Elisa Benetti e Prof. Piergiorgio Gamba

Primo Centro Trapianti Pediatrico in Italia per fondazione (15 ottobre 1987)

575 trapianti eseguiti

Unico Centro Trapianti Pediatrico del Triveneto

Afferenza pazienti da tutto il territorio nazionale e dall'estero

Primato internazionale bambino più piccolo trapiantato (4.5 kg, 2 febbraio 2000)

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

Certificazione UNI EN ISO 9001:2015

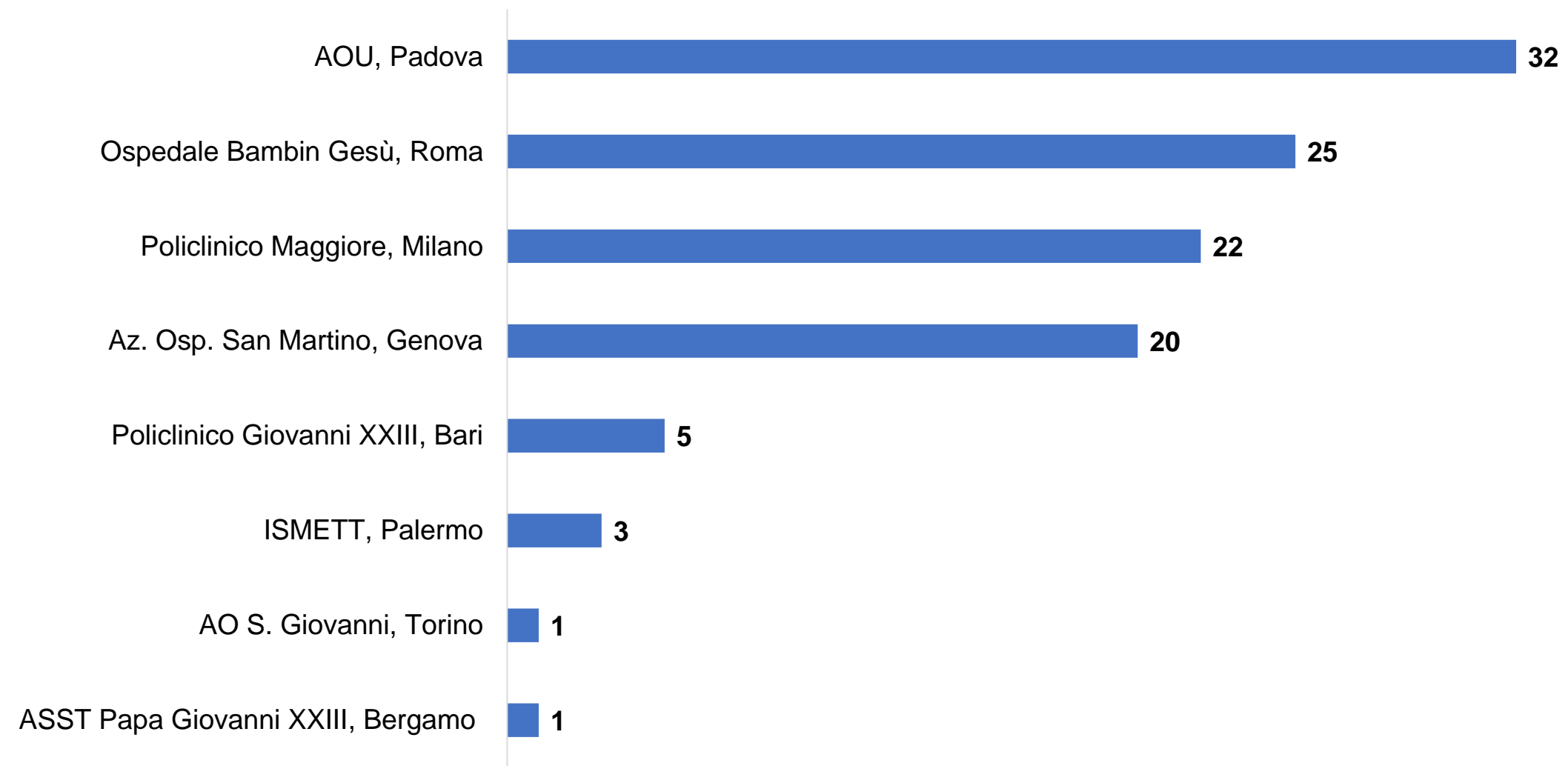


Rete di Riferimento Europea sui Trapianti in Età Pediatrica

Centro di Trapianto di Rene Pediatrico

Dott.ssa Elisa Benetti e Prof. Piergiorgio Gamba

Numero pazienti <18 anni in lista di attesa per centro



Fonte: CNT, Report Qualità Trapianti, Aprile 2021

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

Percorso Assistenziale (PA) «Trapianto di Rene in età pediatrica»

Background

- Elaborazione inserita nell'**Obiettivo Strategico Aziendale** 2014 “Garantire la sicurezza dei pazienti, degli operatori e dell’Azienda attraverso un sistema di regole”.

Elaborazione

- Costituzione di un **ampio Gruppo di Lavoro multidisciplinare**, riunitosi mensilmente per >1 anno.
- Il processo principale del trapianto di rene è stato suddiviso in 6 macroprocessi.
- Il PA è stato rappresentato graficamente in un **diagramma di flusso** generale, poi esploso in sottodiagrammi specifici per ogni macroprocesso.

Certificazione/accreditamento e riconoscimenti

- **PA certificato secondo i criteri della norma UNI EN ISO 9001:2015**
- Riconosciuto come **primo e unico PA** sul trapianto di rene pediatrico a livello nazionale.
- Presentato come **modello** di PA in ambito di **congressi scientifici nazionali ed internazionali**.

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

**U.O.C
CHIRURGIA
PEDIATRICA**

**U.O.C
NEFROLOGIA
PEDIATRICA**

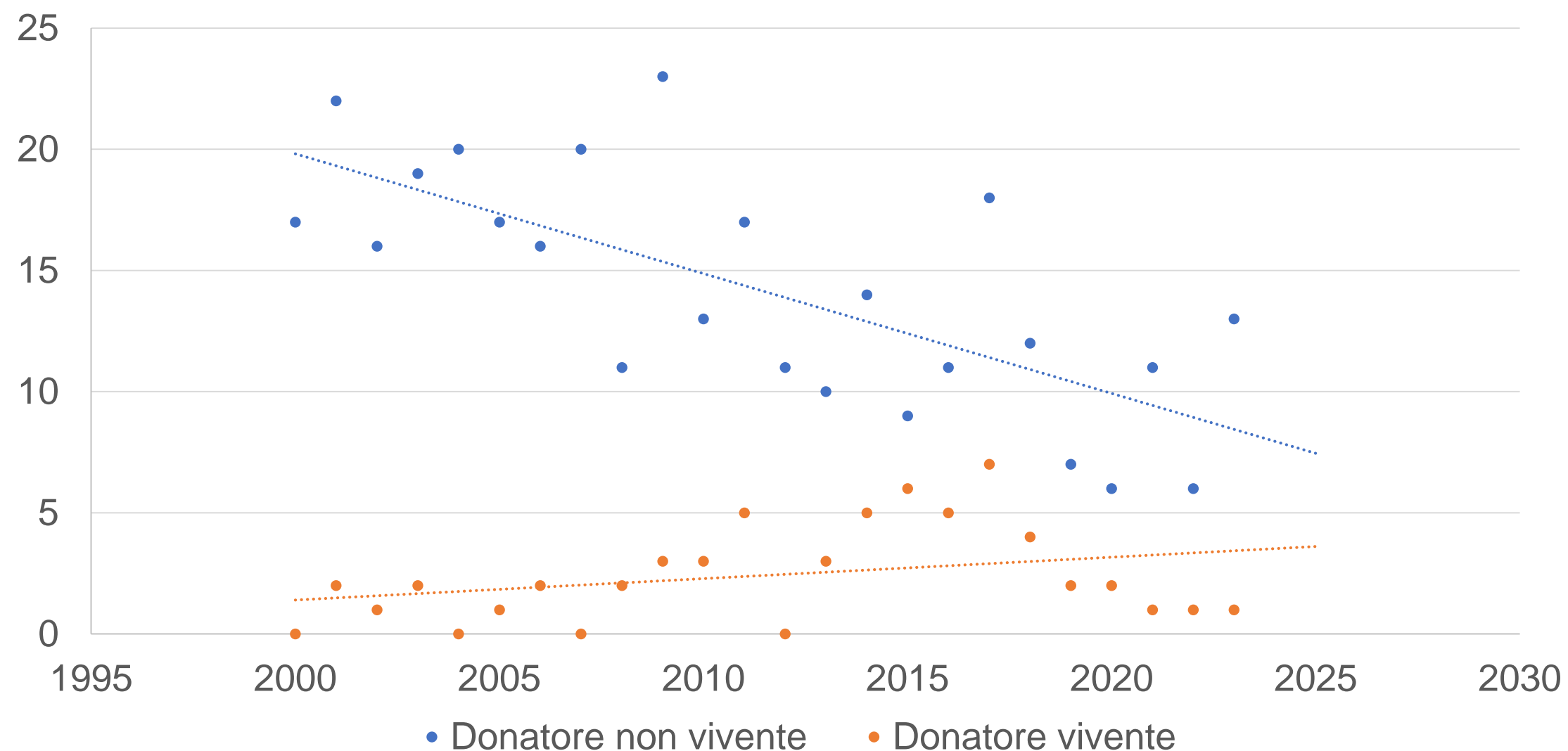
**U.O.C
TRAPIANTO RENE
E PANCREAS**

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

Dati e numeri

TRAPIANTO	ANNO INIZIO	TOTALE
NON VIVENTE	1987	498
VIVENTE	1991	77

Trend trapianto di rene pediatrico



Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

Dati e numeri

TRAPIANTO	ANNO INIZIO	TOTALE
NON VIVENTE	1987	498
VIVENTE	1991	77

DONATORE	MADRE	PADRE	ALTRO
RELAZIONE	49	25 (32%)	3 (sorella, zia, nonna)
ITALIANO	45	21	3
NON ITALIANO	4	4	0

RICEVENTE			
FEMMINA	23	MASCHIO	54
ETA' media	12,5 anni	ETA' range	2,5 – 20,5 anni
PRIMO TRAPIANTO	69	SECONDO TRAPIANTO	8
PRE-EMPTIVE	22	DIALISI	55
VENETO	28	EXTRA-REGIONE / -ITALIA	42 / 7

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

Dati e numeri

SOPRAVVIVENZA	PAZIENTE		ORGANO	
	Donatore non vivente	Donatore vivente	Donatore non vivente	Donatore vivente
1 anno	99%	100%	93%	100%
5 anni	96%	98%	91%	94%
10 anni	94%	96%	80%	88%
20 anni	93%	94%	70%	75%

Centro Trapianto di Rene Pediatrico – AOUP

SOPRAVVIVENZA	PAZIENTE		ORGANO	
	Donatore non vivente	Donatore vivente	Donatore non vivente	Donatore vivente
1 anno	99%	99%	93%	97%

Centro Nazionale Trapianti – Report Qualità Trapianti, Aprile 2021

SOPRAVVIVENZA	PAZIENTE		ORGANO	
	Donatore non vivente	Donatore vivente	Donatore non vivente	Donatore vivente
1 anno	95%	98%	91%	95%
5 anni	82%	85%	76%	85%

NAPRTCS Registry (Registro Nord-Americano), Settembre 2019

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

CI SONO LIMITAZIONI AL TRAPIANTO DA VIVENTE IN ETA' PEDIATRICA?



Rapporto abituale peso nel trapianto pediatrico:

Ricevente:Donatore = 1:3 o 1:4

- **Fattori chirurgici** (spazio nell'addome!)
- **Fattori anestesilogici** (patologie cardiache di base o altre comorbidità)
- **Fattori fisiologici** (un organo grande richiede molto flusso di sangue)

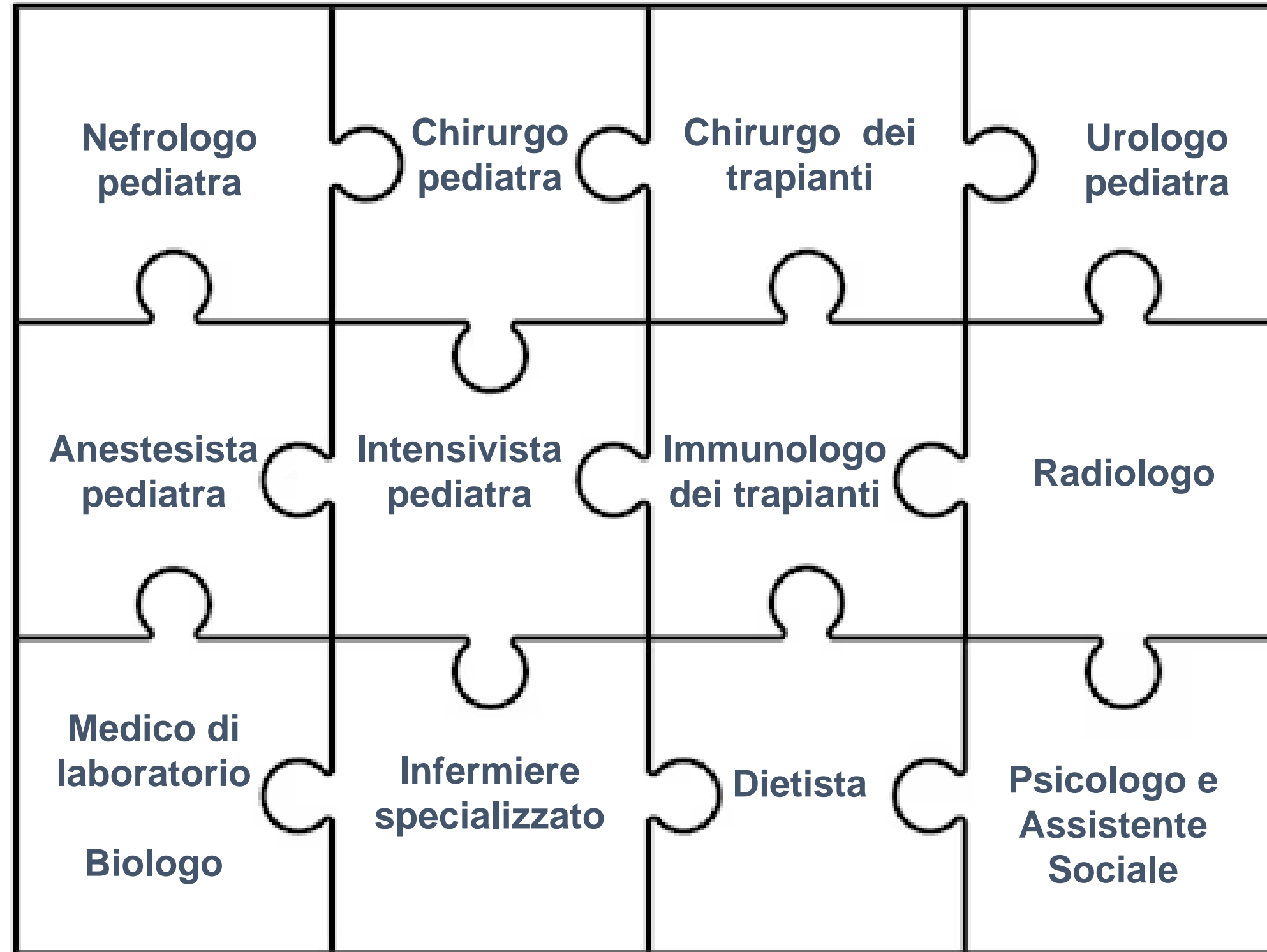
Trapianto di rene da vivente in età pediatrica

Rapporto abituale peso nel trapianto pediatrico:

Ricevente:Donatore = 1:3 o 1:4

	Età	PC (kg)	Dialisi	Donatore	PC (kg)	PC R:D
F	4 anni	11	Peritoneale	Madre	75	1:7
F	3 anni	11	Peritoneale	Madre	65	1:6
M	2 anni	12	Peritoneale	Madre	65	1:5
M	2 anni	11	Peritoneale	Padre	70	1:7

Trapianto di rene da vivente in età pediatrica



Trapianto di Rene da vivente in età pediatrica

Persone e storie





REGIONE DEL VENETO

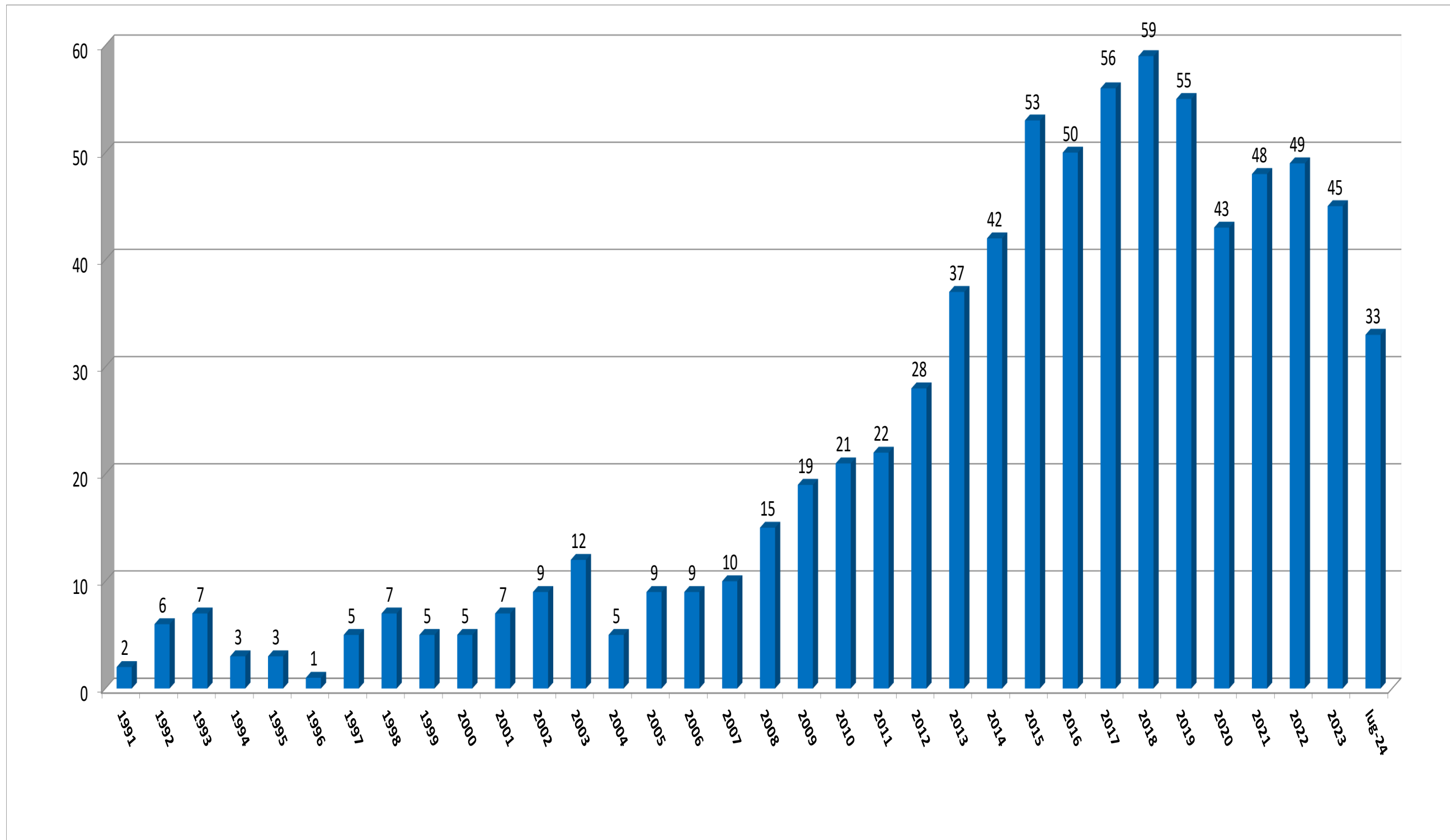
Azienda
Ospedale
Università
Padova

Prof. ssa Lucrezia Furian
Direttore UOC Trapianti Rene e Pancreas

U.O.C. Chirurgia dei Trapianti di Rene e Pancreas

Prof.ssa Lucrezia Furian

N^ totale di trapianti da donatore vivente: **780**



Trapianto di rene da donatore vivente

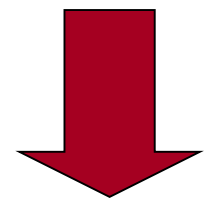
Le preoccupazioni del donatore

Compromissione della funzionalità renale

Grandezza ed aspetto della cicatrice

Dolore post-operatorio

Durata della convalescenza



TECNICA MININVASIVA

Trapianto di rene da donatore vivente

L'approccio laparoscopico aumenta l'*appeal* della donazione

