

REPORT

Bilancio Sociale dell'Ente

20
22



Il *nostro impegno* per migliorare la qualità della vita
dei pazienti che necessitano di tessuti omologhi
prelevando, trattando, conservando e distribuendo tessuti per l'innesto
La *nostra ricerca* a servizio del clinico per un miglior successo terapeutico
La *nostra forza*, il dono dei tessuti e una vita riparte

Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto ETS

Via dell'Ospedale 3 / 31100 Treviso ITALY

T. 0039 0422 322280

info@fbtv-treviso.org
www.fbtv-treviso.org

[LinkedIn](#)

Il Report è stato realizzato a cura
dell'Ufficio Comunicazione di FBTV ETS
Daniela Vici responsabile

Si ringrazia tutto lo staff di FBTV per il
prezioso contributo alla realizzazione del Report



Stampato nel mese di Marzo 2023
Tiratura 1000 copie

REPORT

Bilancio Sociale dell'Ente

20
22

2
Coordinamento Regionale
per i Trapianti del Veneto

3
Introduzione



4
Direzione
Notizie dall'Europa

6
Attività procurement
e donazioni

8
Attività di prelievo
Donatori multitessuto

10
Attività di prelievo
Donatori viventi



11
Attività di distribuzione

15
Il contributo del clinico



16
Attività di laboratorio

17
Attività scientifica
Nuovi sviluppi_Pubblicazioni

18
Attività scientifica
Partecipazione convegni/progetti



19
Attività di comunicazione

21
Gestione qualità
Attività di amministrazione

FBTV



Fondazione
Banca dei Tessuti
del Veneto ETS



Coordinamento Regionale per i Trapianti del Veneto

Giuseppe Feltrin
Coordinatore Regionale Trapianti

Pantaleo Corliano
Direttore Operativo

FONDAZIONE
BANCA DEI TESSUTI
DEL VENETO ETS

FONDAZIONE
BANCA DEGLI OCCHI
DEL VENETO ONLUS

3952



FAMIGLIE HANNO
DETTO SÌ ALLA
DONAZIONE

10.134



TESSUTI DONATI

INTRODUZIONE

In questo Report il Direttore, Dott.ssa Diletta Trojan, ed il Segretario Generale, Dr. Piercarlo La Torre, dettano i significativi traguardi raggiunti dalla Fondazione nel 2022, rispettivamente nel campo dell'attività caratteristica e della ricerca ed in campo amministrativo.

Credo che al Presidente dell'attuale Consiglio di Amministrazione che completa il proprio mandato con la seduta di Bilancio 2022, spetti di ripercorrere brevemente tutto il cammino fatto dall'inizio del proprio mandato che coincide con l'istituzione dell'Ente, il 1° Dicembre 2011. Si posero subito formidabili problemi organizzativi, dovendo conferire piena autonomia ad una attività che godeva precedentemente dell'utilizzo dei servizi generali dell'Ente Fondatore. Inoltre solo una parte del personale passò dalla struttura pubblica alla Fondazione, obbligando ad una rapida ricerca di operatori che, nello specifico campo di attività di una banca dei tessuti, è ancora oggi difficile reperire. Ma si pose da subito all'attenzione del CDA il problema dei problemi e cioè la necessità di ammodernare o meglio adeguare alle normative vigenti il laboratorio. E su questo la neonata fondazione ereditava perentorie prescrizioni di adeguamento già espresse negli anni precedenti dalle Autorità Competenti Nazionali e Regionali. Esclusa da subito ogni possibilità di intervento nella angusta sede in cui si operava all'epoca, si cercò una nuova sede ed iniziò il lungo iter progettuale che avrebbe portato dopo circa 7 anni al completamento di un modernissimo laboratorio che, in sintonia con i progressi nell'ambito della processazione dei tessuti umani, consente di operare al meglio in tale campo. Ma la struttura ha anche requisiti tecnici compatibili con l'eventuale manipolazione di cellule, laddove si fosse a questo autorizzati, anche a seguito di un auspicabile adeguamento alle normative europee.

Che lo strumento messo a disposizione delle nostre maestranze rappresenti un mezzo fondamentale per l'alta qualità e varietà dei tessuti processati da FBTV, è documentato dal gradimento dei Clinici che li utilizzano, con una domanda che supera ampiamente l'offerta. In definitiva riteniamo che il laboratorio, sia ormai patrimonio della Sanità Regionale e Nazionale in quanto, processando tessuti di alta qualità, non ne ha più reso necessaria l'importazione dall'estero, con no-

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE



Giuseppe Di Falco
Presidente

tevole risparmio di spesa. Ma per fortuna non siamo stati soli in questo decennio e oltre di attività. Non è mai mancata una stretta collaborazione con l'Ente Fondatore, l'AULSS 2, che via via ha seguito l'evoluzione dell'attività e tutt'ora ospita il Centro Ricerche di FBTV. Un sentito ringraziamento va anche a tutte le Autorità Regionali che ci hanno supportato nelle fasi autorizzative delle varie attività, specie con riferimento al trasferimento nella nuova sede. E parlando di trapianti di tessuti il pensiero va alla formidabile Rete Trapianti del Veneto che da sempre ci ha consentito di primeggiare tra le banche italiane e non solo nel procurement multitecuto. Al Centro Regionale Trapianti e a tutti gli operatori dei singoli ospedali va il nostro sentito ringraziamento per la loro preziosa attività. Ma nulla si sarebbe potuto fare senza il lavoro e l'impegno di quanti hanno lavorato e lavorano in Fondazione. Nulla c'è stato di "ordinario" in questi 10 anni: dalle difficoltà iniziali in locali non adeguati, al trasferimento nei nuovi con conseguente validazione di tutte le attività pregresse, alla messa a punto di nuovi tessuti e di nuove modalità di processazione, quale ad esempio la liofilizzazione tissutale. La realizzazione di un Centro Ricerche inaugurato due anni fa ha consentito di evitare spese di utilizzo di laboratori esterni, come si faceva in passato per mettere a punto nuovi processi. E per tutto questo va indirizzato un sentito grazie a tutti e ciascuno dei nostri Collaboratori ed in particolare alla Direzione che, come si evince anche dai contributi che seguono, si è assunta, oltre all'attività ordinaria, anche straordinari compiti di ammodernamento ed adeguamento.

Concludo con un affettuoso ringraziamento agli amici del CDA che hanno condiviso con me ogni difficoltà incontrata in questi anni e tale sintonia di intenti, cementata da solida amicizia, ha sicuramente contribuito al raggiungimento dei significativi risultati raggiunti.



Ermanno Tristano
Consigliere



Giancarlo Foscolo
Consigliere

DIREZIONE

Il 2022 è stato un anno di grandi traguardi ed innovazioni per FBTV. Infatti, sono stati sviluppati protocolli all'avanguardia per la decellularizzazione e liofilizzazione di nuovi tessuti, quali ad esempio il derma, la membrana amniotica e il pericardio. Questi tessuti ci permettono di poter rispondere alla crescente richiesta dei clinici e andare incontro a specifiche esigenze chirurgiche. Tutti i progetti sono stati portati avanti dal Centro Ricerche di FBTV, inaugurato nel 2021.

Lo scorso anno ha visto un solido riconoscimento dell'importanza del nostro Istituto anche a livello Europeo. Presiedere l'**European Association of Tissue and Cell Banks (EATCB)** non solo rappresenta per noi motivo di grande orgoglio, ma ci ha permesso di contribuire con la nostra esperienza alla revisione delle **Linee Guida Europee (EDQM)** e partecipare ai principali progetti nel panorama EU.

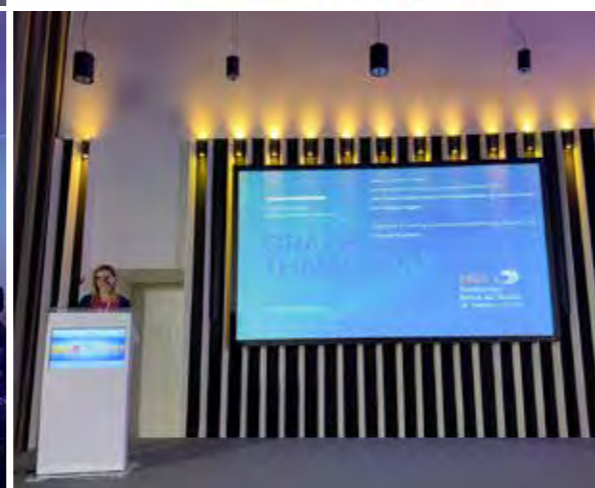
Nonostante gli strascichi della pandemia, è stato organizzato il **Congresso Europeo a Varsavia** e stiamo già lavorando a quello futuro previsto per fine anno a Zagabria. Inoltre, rappresentare l'Europa all'interno di **WUTBA (World Union of Tissue Banking Asso-**



Diletta Trojan
Direttore

ciation) ci ha permesso di toccare con mano realtà molto lontane dalla nostra, con la partecipazione al **Congresso a Capetown** con le rappresentanze del Tissue Banking nel mondo e quest'anno in Giappone. Si conclude, quindi, il 2022 con grande soddisfazione e inizia il 2023 con vivace ottimismo.

I miei più sinceri ringraziamenti agli operatori della Rete Trapianti, ai donatori e ai famigliari dei donatori che rendono possibile tutto ciò e un grazie particolare ai miei colleghi che sostengono con responsabilità ed entusiasmo le attività e i progetti della Banca.



Oltre agli importanti progressi tecnico-scientifici, il 2022 ha visto il completamento del fondamentale procedimento amministrativo di adeguamento dello statuto della Fondazione alla disciplina degli **Enti del Terzo Settore**. Durante tale iter la nostra organizzazione, d'intesa con gli organi Regionali, ha voluto inoltre affermare ancor di più il suo ruolo di Banca Regionale dei Tessuti della Regione Veneto, andando ad intervenire formalmente per certificarne la qualifica di elemento organico della rete regionale trapianti e del suo operato sinergico con gli altri elementi di tale rete. Oggi pertanto la nuova denominazione sociale di Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto conferisce un ulteriore vanto per il nostro lavoro, connotandone con maggior forza l'importante dimensione operativa raggiunta dall'Istituzione.

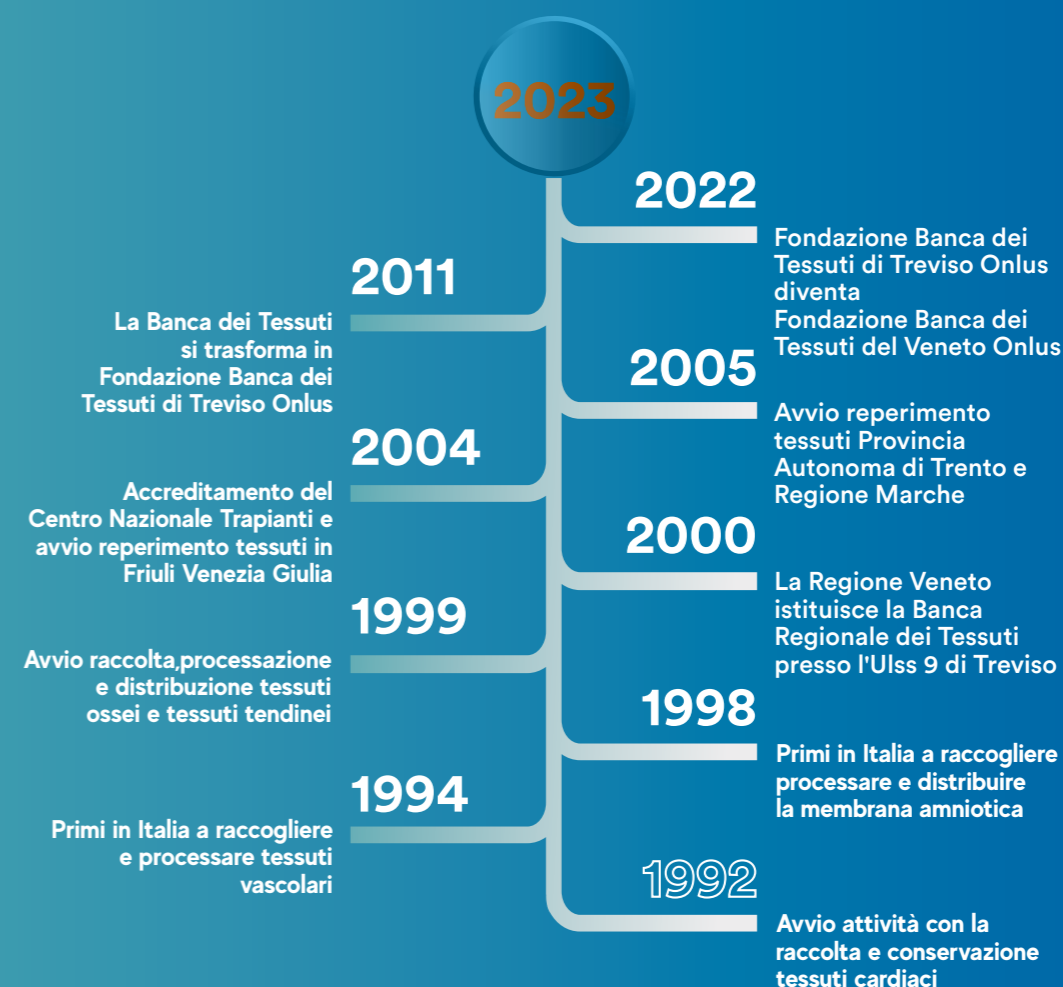
Ciò nondimeno, l'iscrizione al Registro Nazionale degli Enti del Terzo Settore, che sostituirà quella del morituro registro delle Onlus, testimonia il forte senso morale che guida la nostra attività, svolta da ogni



Piercarlo La Torre
Segretario Generale

collaboratore con il fine ultimo di garantire i migliori strumenti al clinico per migliorare la cura al paziente. Voglio pertanto porgere un sentito ringraziamento a tutti gli attori che hanno guidato questo processo, dagli Enti Regionali, al Consiglio di Amministrazione e non ultimo ai colleghi tutti.

Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto ETS



ATTIVITÀ PROCUREMENT E DONAZIONI

L'area Donazione e Procurement ha il compito di gestire le donazioni da donatore cadavere e da donatore vivente, dalla segnalazione da parte dei Coordinamenti Ospedalieri Trapianti - COT, sino alla valutazione finale di idoneità del donatore e dei relativi tessuti.

Tutta l'attività si effettua in ottemperanza alle normative europee ed italiane che permettono a FBTV di distribuire ogni anno migliaia di tessuti in condizione di massima sicurezza per il ricevente, garantendo al tempo stesso la migliore qualità possibile.

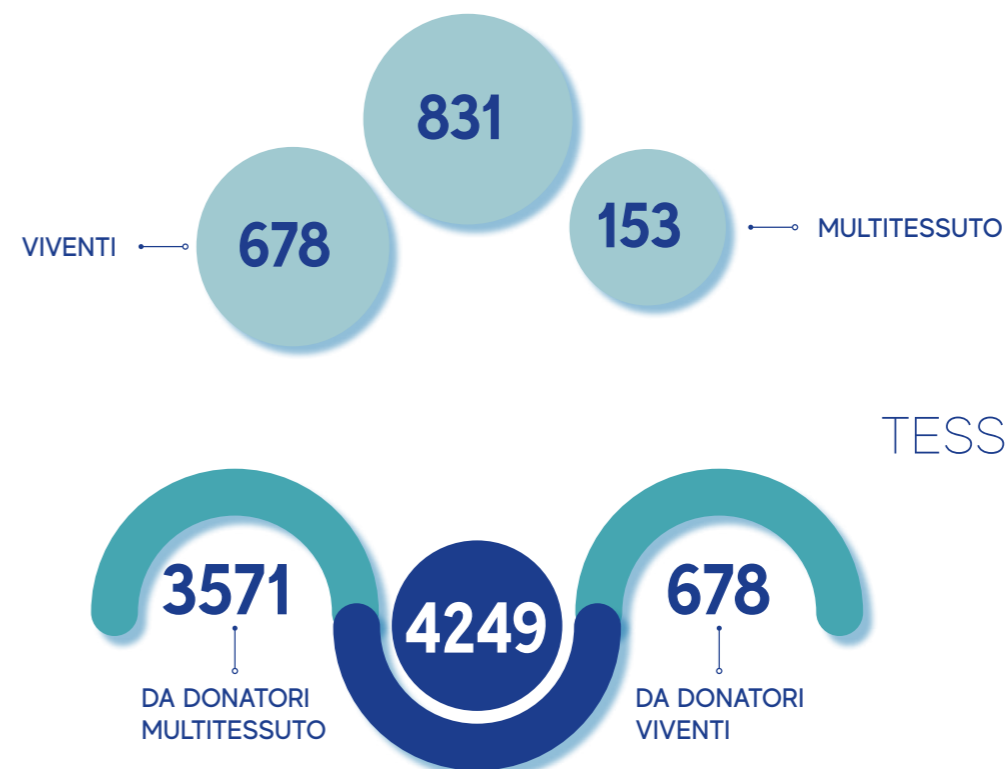


Rudy De Vettor
Responsabile procurement
e donazioni



Équipe procurement e donazioni
Rudy De Vettor / Elena Saracino
Alessandra Nisi / Marina Carlizza

DONATORI TESSUTI



TESSUTI DONATI

+1000

SEGNALAZIONI

18.000

REFERTI
ESAMINATI

236.000

CUTE
PRELEVATA cm²

+20%

TESSUTI
DONATI

SEGNALAZIONI DONATORI

Vengono gestite le segnalazioni delle donazioni. Il personale dedicato controlla tutti i documenti, allertando i COT in caso di mancata o errata documentazione.

VALUTAZIONE DONATORI E TESSUTI

Per ogni donatore viene generata una cartella identificata da un codice univoco che raccoglie tutta la documentazione inerente al donatore, compresi gli esami sierologici e gli esami riferiti ai singoli tessuti. Il personale medico di FBTV valuta la conformità di tutti i documenti sanitari per poter procedere all'assegnazione della valutazione finale di idoneità del donatore e dei tessuti.

NUOVI CENTRI DI RACCOLTA

Nel corso del 2022 sono stati attivati nuovi Centri di raccolta di tessuti, come gli Ospedali di Adria, Feltre, e Santorso per la donazione di Placente, Casa di Cura Città di Udine e Ospedale di Palmanova per la raccolta di Teste di Femore. Un ringraziamento speciale e tutta la Rete Trapianti per questo importante lavoro di squadra.

COLLABORAZIONE CON LA

BANCA DELLA CUTE DI VERONA
Continua la collaborazione con la Banca dei Tessuti di Verona per il prelievo di cute da donatore deceduto che viene effettuato dall'equipe di prelievo di FBTV.

COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO

NEUROLOGICO "CARLO BESTA"
nell'ambito del progetto "Plagencell: a network for cell and gene therapies for devastating diseases".

ATTIVITÀ DI PRELIEVO

Donatori multiteSSuto

Il prelievo MultiteSSuto richiede procedure organizzative complesse: un team specializzato opera "on demand" h24, con il medico responsabile che, con scrupolosi accertamenti, certifica l'idoneità del donatore. Il prelievo viene effettuato esclusivamente in sala operatoria per ridurre il rischio di contaminazione, è un atto chirurgico delicato e complesso che richiede tecniche e protocolli precisi per garantire sicurezza e massimo rispetto della salma.



Équipe prelievo

Fabio Tasca / Tobia Bovo / Alberto Tiso
Medici Responsabili: Alessandro Tugnoli
Vittorio Baggio / Alessandra Nisi
Elena Saracino

Équipe di supporto:

Simonetta Badin / Manuel Gambarotto
Alessandro Marino / Mauro Spessotto
Roberto Zoccolotto

128 NHB
25 HB

153
DONATORI MT



VENETO / 145

		NHB	HB
AULSS 1 DOLOMITI 7	OSPEDALE DI BELLUNO	4	0
	OSPEDALE DI FELTRE	3	0
		7	0
AULSS 2 MARCA TREVIGIANA 41	OSPEDALE DI CONEGLIANO	7	0
	OSPEDALE DI MONTEBELLUNA	14	0
	OSPEDALE DI ODERZO	1	0
	OSPEDALE DI TREVISO	13	4
	OSPEDALE DI VITTORIO VENETO	2	0
		37	4
AULSS 3 SERENISSIMA 3	OSPEDALE DI CHIOGGIA	2	0
	OSPEDALE DELL' ANGELO MESTRE	1	0
		3	0
AULSS 4 VENETO ORIENTALE 1	OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	1	0
		1	0
AULSS 5 POLESANA 6	OSPEDALE DI ADRIA	1	0
	OSPEDALE DI ROVIGO	5	0
		6	0
AULSS 6 EUGANEA 27	OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	11	0
	OSPEDALE DI CITTADELLA	1	0
	OSPEDALE DI SCHIAVONIA	10	0
	OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	5	0
		27	0

FRIULI VENEZIA GIULIA / 4

		NHB	HB
AZIENDA SANITARIA FRIULI OCCIDENTALE 2	AZ. OSP. S. MARIA DEGLI ANGELI PORDENONE	1	1
		1	1
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA 1	OSPEDALE DI TRIESTE CATTINARA	0	1
		0	1
AZIENDA SANITARIA FRIULI CENTRALE 1	AZ. OSP. S.MARIA MISERICORDIA UDINE	0	1
		0	1
		1	3

		NHB	HB
AULSS 7 PEDEMONTANA 6	OSPEDALE DI BASSANO DEL GRAPPA	5	0
	OSPEDALE SANTORSO	1	0
		6	0
AULSS 8 BERICA 12	OSPEDALE DI ARZIGNANO		1
	OSPEDALE DI VICENZA	8	3
		8	4
AULSS 9 SCALIGERA 5	OSPEDALE DI LEGNAGO	1	1
	OSPEDALE DI SAN BONIFACIO	2	0
	OSPEDALE DI VILLAFRANCA VE- RONESE	1	0
		4	1
AZIENDA OSPEDALIERA PADOVA 10	AZ. OSP. DI PADOVA	6	4
		6	4
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI VERONA 17	OSPEDALE DI VERONA BORGIO TRENTO	4	4
	OSPEDALE DI VERONA BORGIO ROMA	9	0
		13	4
ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO 10	OSPEDALE DI CASTELFRANCO VENETO	9	1
		9	1

PROVINCIA A. DI TRENTO / 2

		NHB	HB
AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI 2	OSPEDALE SANTA CHIARA TRENTO	0	2
		0	2

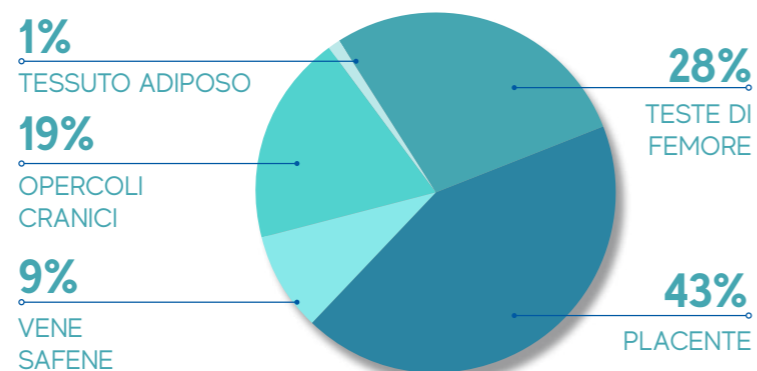
MARCHE / 2

		NHB	HB
ASUR MARCHE 3 1	OSPEDALE DI CIVITANOVA MARCHE	0	1
		0	1
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA 2	OSPEDALI RIUNITI ANCONA	0	1
		0	1
		0	2

ATTIVITÀ DI PRELIEVO

Donatori viventi

678
TESSUTI DONATI



TESTE DI FEMORE / 187

OSPEDALE DI AGORDO	28
OSPEDALE DI BELLUNO	10
OSPEDALE DI CAMERINO	5
OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO	5
OSPEDALE DI CAVALESE	7
OSPEDALE DI CITTADELLA	41
OSPEDALE DI CONEGLIANO	2
OSPEDALE DI FELTRE	11
OSPEDALE DI MACERATA	9
IRCCS MESSINA CENTRO BONINO PULEJO	2
OSPEDALE DI PALMANOVA	1
OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	17
OSPEDALE DI PORTOGRUARO	15
OSPEDALE DI S. DANIELE DEL FRIULI	25
OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	1
OSPEDALE DI SCHIAVONIA	2
OSPEDALE DI TOLMEZZO	6

OPERCOLI CRANICI / 131

OSPEDALE GASLINI DI GENOVA	1
OSPEDALE DELL' ANGELO DI MESTRE	19
OSPEDALE SANTOBONO PAUSILIPON DI NAPOLI	3
AZ. OSP. DI PADOVA	21
OSPEDALE DI ROVIGO	9
OSPEDALE SANTA CHIARA DI TRENTO	15
OSPEDALE DI TREVISO	30
OSPEDALE CATTINARA DI TRIESTE	5
AZ. OSP. S.MARIA MISERICORDIA UDINE	8
OSPEDALE DI VICENZA	20

PLACENTE / 292

OSPEDALE DI ADRIA	2
OSPEDALE DI BASSANO DEL GRAPPA	12
OSPEDALE DI BELLUNO	27
OSPEDALE DI CONEGLIANO	31
OSPEDALE DI FELTRE	2
OSPEDALE DELL' ANGELO DI MESTRE	15
OSPEDALE DI MIRANO	3
AZ. OSP. DI PADOVA	30
OSPEDALE DI PORTOGRUARO	12
OSPEDALE DI ROVIGO	32
OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	19
OSPEDALE DI SANTORSO	10
OSPEDALE DI TREVISO	62
OSPEDALE DI VICENZA	35

VENE SAFENE / 61

OSPEDALE DI ASIAGO	5
OSPEDALE DI CASTELFRANCO VENETO	3
OSPEDALE DI CONEGLIANO	9
OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO	2
OSPEDALE DI PORTOGRUARO	2
OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE	10
OSPEDALE DI SANTORSO	1
OSPEDALE DI SCHIAVONIA	5
OSPEDALE DI TREVISO	16
OSPEDALE VERONA BORGO TRENTO	8

TESSUTO ADIPOSO / 7

OSPEDALE DI TREVISO	7
---------------------	---

ATTIVITÀ DI DISTRIBUZIONE

6485
TESSUTI DISTRIBUITI

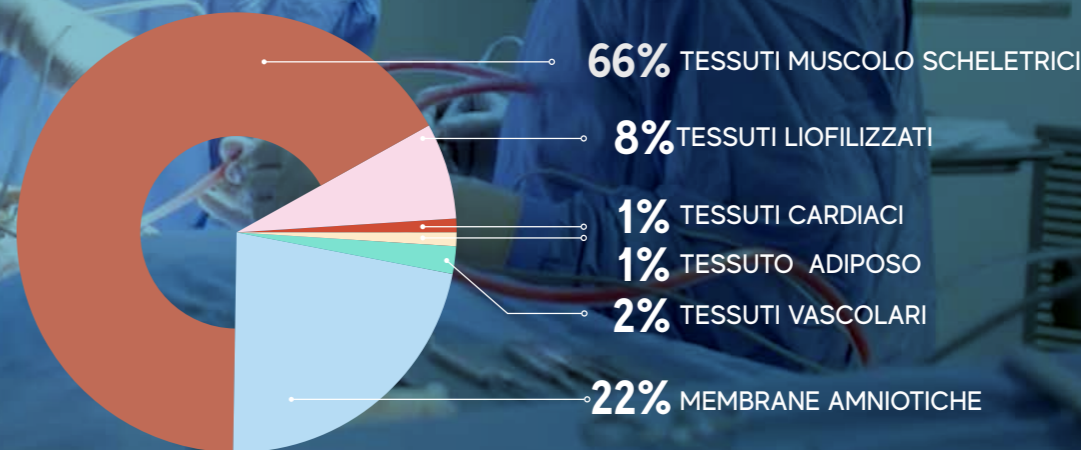
L'utilizzo dei tessuti da parte dei clinici è sempre più considerato un'importante soluzione terapeutica e la forte crescita di richieste di questi anni ne sono la conferma. Anche nel 2022 la distribuzione è aumentata del **9%** rispetto l'anno precedente.



Équipe distribuzione
Roberto Pasqualini Referente
Roberto Fabbro / Tatiana Ceaglic

UTILIZZI CLINICI

- 49%** ORTOPIEDIA / TRAUMATOLOGIA
- 20%** ODONTOIATRIA E MAXILLO FACCIALE
- 2%** CENTRO USTIONI / CHIRURGIA PLASTICA
- 2%** CARDIOCHIRURGIA
- 27%** ALTRI UTILIZZI



	TESSUTI CARDIACI	TESSUTI VASCOLARI	MEMBRANE AMNIOTICHE	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	NERVI	OPERCOLI CRANICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	DERMA	TESSUTO ADIPOSO	TOT
POLICLINICO ABANO TERME				48						48
OSPEDALE DI AGORDO				19						19
OSPEDALE DI ARZIGNANO				6						6
OSPEDALE DI ASIAGO				3						3
OSPEDALE DI BASSANO DEL GRAPPA				12			46			58
OSPEDALE DI BELLUNO		2		13						15
OSPEDALE DI CAMPOSAMPIERO				26			4			30
OSPEDALE DI CASTELFRANCO VENETO		1	1	134						136
IOV- ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO		1								1
OSPEDALE DI CHIOGGIA				7						7
OSPEDALE DI CITTADELLA				24			4			28
OSPEDALE DI CONEGLIANO		7	10	61						78
OSPEDALE DI DOLO				10						10
OSPEDALE DI FELTRE				22						22
OSPEDALE DI LEGNAGO		15		5						20
CASA DI CURA POLICLINICO SAN MARCO				215						215
OSPEDALE DELL' ANGELO MESTRE	28		2	63	1	6	17			117
OSPEDALE DI MIRANO		1								1
CASA DI CURA GIOVANNI XXIII MONASTIER				125			3			128
OSPEDALE DI MONSELICE SCHIAVONIA				28						28
OSPEDALE DI MONTEBELLUNA				9						9
OSPEDALE SACRO CUORE DON CALABRIA NEGRAR			3	384			7			394
CASA DI CURA S.M. MADDALENA OCCHIOBELLO				1						1
OSPEDALE DI ODERZO				25			4			29
AZ. OSP. DI PADOVA	16		83	185		14	32	1		331
CASA DI CURA VILLA MARIA PADOVA				86						86
OSPEDALE SAN ANTONIO PADOVA				18						18
CASA DI CURA POLISPECIALISTICA DR. PEDERZOLI PESCHIERA D.G.				39						39
GVM CORTINA D'AMPEZZO-PIEVE DI CADORE				92						92
OSPEDALE DI PIOVE DI SACCO				9						9
CASA DI CURA MADONNA DELLA SALUTE PORTO VIRO				13						13
OSPEDALE DI PORTOGRUARO				27			1			28
OSPEDALE DI ROVIGO				12		8				20
OSPEDALE DI SAN BONIFACIO				7						7
OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE				11						11
CASA DI CURA SILENO E ANNA RIZZOLA SAN DONA' DI PIAVE				2						2
OSPEDALE DI SANTORSO				5						5
OSPEDALE CA' FONCELLO DI TREVISO	5	63	43	79	2	12	14		2	220
OSPEDALE DI VALDAGNO				4						4

	TESSUTI CARDIACI	TESSUTI VASCOLARI	MEMBRANE AMNIOTICHE	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	NERVI	OPERCOLI CRANICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	DERMA	TESSUTO ADIPOSO	TOT
FONDAZIONE BANCA DEGLI OCCHI			1272				5			1277
OSPEDALE DI VENEZIA				7						7
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE DI VERONA BORGO TRENTO	15	45	2	213						275
CASA DI CURA SAN FRANCESCO VERONA				15						15
OSPEDALE DI VERONA BORGO ROMA				14						14
OSPEDALE DI VICENZA		8		53		3	24			88
CASA DI CURA VILLA BERICA VICENZA				65						65
CASA DI CURA ERETEZIA VICENZA				8						8
STUDI DENTISTICI LIBERI PROFESSIONISTI				319			251			566
	64	143	1416	2523	3	43	412	1	2	4607

FRIULI VENEZIA GIULIA	TESSUTI VASCOLARI	MEMBRANE AMNIOTICHE	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	NERVI	OPERCOLI CRANICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	TOT
OSPEDALE DI GORIZIA			11				11
OSPEDALE DI LATISANA			44				44
OSPEDALE DI MONFALCONE			4				4
OSPEDALE DI PALMANOVA			18				18
POLICLINICO S. GIORGIO PORDENONE			74				74
AZ. OSP. S. MARIA DEGLI ANGELI PORDENONE		1	45	1			47
OSPEDALE DI S. DANIELE DEL FRIULI			24			6	30
OSPEDALE DI SAN VITO AL TAGLIAMENTO			33			5	38
OSPEDALE DI SPILMBERGO			8				8
OSPEDALE DI TOLMEZZO			4				4
IRCCS BURLO GAROFOLO TRIESTE			105				105
OSPEDALE CATTINARA TRIESTE			19		9		28
POLICLINICO TRIESTINO			11				11
CASA DI CURA CITTA' DI UDINE			29				29
AZ. OSP. S.MARIA MISERICORDIA UDINE	1	4	13		3		21
STUDI DENTISTICI/LIBERI PROFESSIONISTI			10			9	19
	1	5	452	1	12	20	491

PROVINCIA A. DI TRENTO	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	OPERCOLI CRANICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	TOT
OSPEDALE DI ARCO	11			11
OSPEDALE DI ROVERETO	56			56
OSPEDALE DI TRENTO SANTA CHIARA	32	3		35
STUDI DENTISTICI/LIBERI PROFESSIONISTI	1		21	22
	100	3	21	124

MARCHE	TESSUTI CARDIACI	MEMBRANE AMNIOTICHE	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	TOT
OSPEDALI RIUNITI DI ANCONA	2	15	27	15	59
INRCA ANCONA			3		3
CASA DI CURA VILLA IGEA ANCONA			4		4
OSPEDALE DI ASCOLI PICENO				2	2
CASA DI CURA VILLA DEI PINI CIVITANOVA MARCHE			11		11
OSPEDALE DI FABRIANO			4		4
OSPEDALE DI FANO			3		3
CASA DI CURA VILLA VERDE FERMO			12		12
OSPEDALE DI FERMO			1		1
OSPEDALE DI JESI			2		2
OSPEDALE DI MACERATA			1		1
OSPEDALE DI PESARO			12		12
OSPEDALE DI S.BENEDETTO DEL TRONTO			5		5
OSPEDALE DI SENIGALLIA			3		3
	2	15	88	17	122

ALTRE REGIONI	TESSUTI CARDIACI	TESSUTI VASCOLARI	MEMBRANE AMNIOTICHE	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	OPERCOLI CRANICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	TESSUTO ADIPOSO	TOT
ABRUZZO				71		5		76
CALABRIA				10				10
CAMPANIA		1		38	3			42
EMILIA ROMAGNA				154		22		176
LAZIO	18	1	2	53		26		100
LIGURIA				80	2			82
LOMBARDIA				219	1	15	2	237
PIEMONTE	2		17	2		2		23
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO		4		24		9		37
PUGLIA	8			11		22		41
SARDEGNA	2			5				7
SICILIA				20				20
TOSCANA	1	2		45		215		263
UMBRIA						14		14
	31	8	19	732	6	330	2	1128

ESTERO	TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI	TESSUTI LIOFILIZZATI	TOT
AUSTRIA	1		1
NORVEGIA	1		1
REPUBBLICA SAN MARINO	7		7
UCRAINA		4	4
	9	4	13

IL CONTRIBUTO DEL CLINICO

Dott. Luca Guarda Nardini

Direttore Struttura Complessa Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Azienda Ulss 2 Treviso

La mia personale esperienza con la Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto data otto anni fa, quando arrivai nella Marca a dirigere il reparto di Chirurgia Maxillo-Facciale. Provenivo dall'Università di Padova dove per trattare deficit ossei eravamo abituati ad eseguire il prelievo dal paziente stesso, utilizzando la teca cranica o la cresta iliaca.

Questi prelievi eseguiti sul paziente presentavano l'inconveniente di creare importanti discomfort in corrispondenza dell'area donatrice e di allungare i tempi di degenza. Il fatto di poter avere a disposizione osso omologo di banca da utilizzare a fini ricostruttivi spesso non legati necessariamente a patologie altamente invalidanti come ricostruzioni post resettive per tumore o negli importanti traumi cranio facciali ha fatto sì che lo spettro delle patologie trattate si estendesse anche a quelle meno cruente quali i rialzi del seno mascellare o all'incremento della cresta alveolare a fini preimplantari/preprotesici.



L'osso fornito dalla Banca inoltre presenta il vantaggio di essere preparato sia sotto forma granulare sia come stecca ossea di varie foggie questo permette la possibilità di adattare al meglio l'innesto in base alle esigenze cliniche. Un altro utilizzo che noi facciamo degli innesti ossei, oltre a quelli già citati è quello di camouflage in caso di pazienti con importanti deformità facciali.

Un tessuto della Fondazione che da noi è sempre più utilizzato è la membrana amniotica, tale membrana, ricca di fattori di crescita e citochine, viene usata con ottimi risultati sia nel trattamento di pazienti affetti da osteoradionecrosi dei mascellari sia in pazienti affetti da degenerazione artrosica o da artrite delle articolazioni temporo mandibolari che vengono sottoposti a trattamento chirurgico delle stesse.

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Obiettivo generale di una banca tessuti è fornire tessuti sicuri, di alta qualità e che rispondano alle esigenze del clinico, validando processi complessi e di alta specializzazione

Il nuovo laboratorio è caratterizzato da ambienti di classe A/B o totalmente in A, con specifica qualità e pulizia dell'aria al fine di minimizzare i rischi di contaminazione, questo ci ha permesso di dedicare locali a specifiche lavorazioni.

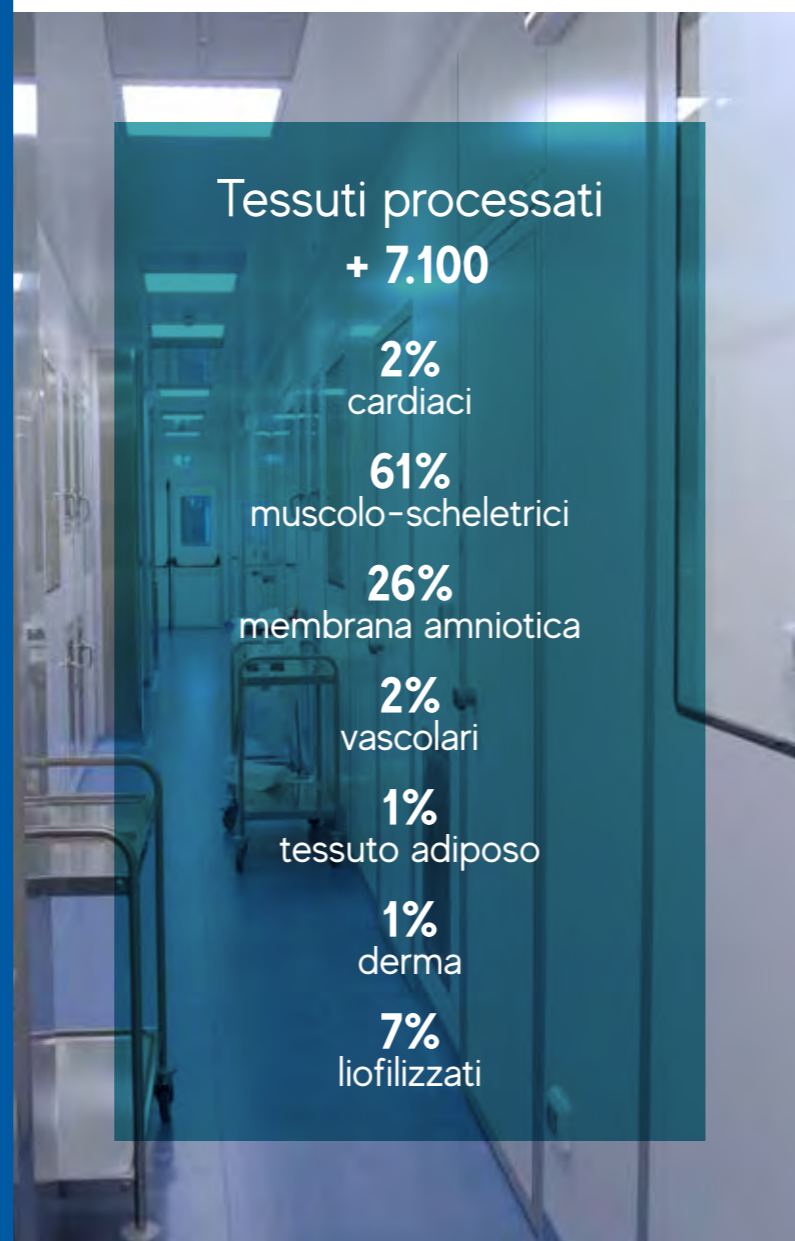
Ogni nuovo processo viene sottoposto ad una rigida validazione prima di essere ritenuto sicuro e attuato sui tessuti idonei al trapianto. Il personale è altamente qualificato e formato per trattare tutte le tipologie di tessuti prelevate e raccolte da FBTV.

L'attività di processazione e conservazione è stata particolarmente articolata e dinamica nel 2022 grazie allo sviluppo delle nuove tecniche di conservazione, all'acquisto di strumenti all'avanguardia e all'impegno del personale della Banca. Il complesso processo di pulizia e liofilizzazione dei tessuti ossei così come quello della membrana amniotica si è avviato a pieno ritmo nel corso del 2022. È iniziata anche l'attività di processazione e decellularizzazione del derma, anche questo è un processo articolato, di alta specializzazione, che richiede un elevatissimo numero di controlli di qualità per considerare il tessuto finale idoneo al trapianto.

Il 2022 è stato caratterizzato da un aumento di circa il 9% delle richieste di tessuti, condizione che ha visto il personale del laboratorio sempre più impegnato nel cercare di soddisfare al meglio i chirurghi e allocare i tessuti più adeguati alla tipologia di intervento, tutto questo al fine di rispondere con la maggiore tempestività possibile alle richieste chirurgiche.



Équipe laboratorio
Diletta Trojan Responsabile
Enrico Confortin / Antonia Barbazza / Rita Bellan
Lisa Spagnol / Raffaele Niero / Giorgia Brunello
Marco Longhetto / Elisa Cogliati



ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Nuovi sviluppi

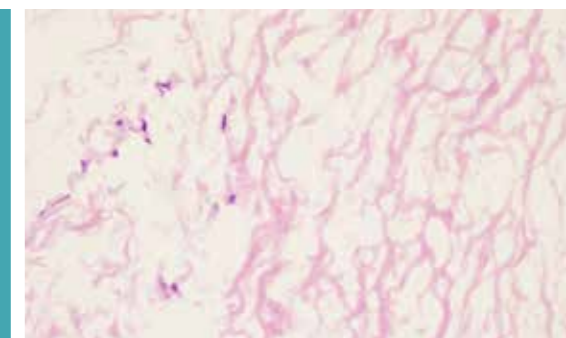
La ricerca e le collaborazioni scientifiche sono fondamentali strumenti per l'innovazione e il raggiungimento di grandi obiettivi. Nel 2022 sono stati portati a termine i progetti relativi alle nuove metodiche di processazione ottenendo importanti risultati.



Giulia Montagner
Responsabile sviluppo

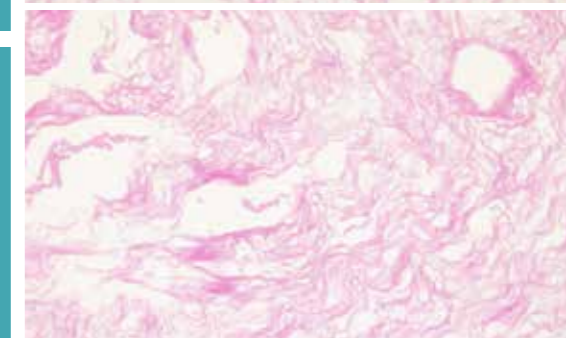
DERMA DECELLULARIZZATO CRIOCONSERVATO E LIOFILIZZATO

La rimozione della componente cellulare del derma permette l'impiego del tessuto nell'ambito della chirurgia ricostruttiva e rigenerativa. FBTV ha individuato un protocollo di decellularizzazione che permette di mantenere inalterate le proprietà della matrice extracellulare del tessuto. Il protocollo sviluppato interamente nel Centro Ricerche di FBTV è stato autorizzato dalle attività competenti, in collaborazione con ARPAV, sede di Verona.



PERICARDIO DECELLULARIZZATO

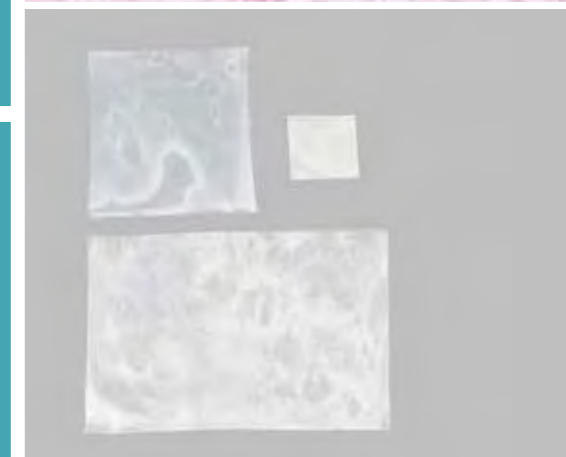
Dall'idea dell'UOC Cardiocirurgia Pediatrica dell'Azienda Ospedale Università di Padova, Prof. Vladimiro Vida e Prof. Massimo Padalino, la tecnica di decellularizzazione sviluppata da FBTV è stata applicata anche al pericardio. Infatti, il pericardio omologo decellularizzato potrebbe rappresentare un'importante innovazione nel trattamento chirurgico dei difetti cardiaci congeniti. Ai progetti di decellularizzazione hanno collaborato il PolitoBIOMed Lab, Politecnico di Torino presso il quale sono stati condotti i test biomeccanici e l'UOC Anatomia Patologica AULSS2 Marca Trevigiana, Ospedale di Treviso.



MEMBRANA LIOFILIZZATA IN TRIPLO STRATO

L'uso della membrana amniotica sia crioconservata che liofilizzata è ben consolidato in svariate discipline chirurgiche. A seguito di una necessità clinica nata dall'UOC Grandi Ustionati dell'Azienda Ospedale Università di Padova diretto dal Prof. Azzena per la cura dei pazienti con gravissime ustioni, il sottile strato di amnion è stato irrobustito sovrapponendo più strati di membrana amniotica che vengono successivamente liofilizzati, questo la rende ancora più resistente e maneggevole.

Progetto in collaborazione con ARPAV, sede di Verona.



Publicazioni scientifiche

Human amniotic membrane for myocutaneous dehiscence after a radical surgical treatment of vulvar cancer: A case report.

Restaino S, Paparcura F, Giorgiutti C, Trojan D, Montagner G, Pengo G, Pividore G, Albanese R, Rampino E, Dogareschi T, Bove T, Titone F, Trovò M, Garganese G, Parodi PC, Scambia G, Driul L, Vizzielli G.
Front Oncol. 2022 Sep 23;12:1009884.

Human Amniotic Suspension Allograft Improves Pain and Function in Knee Osteoarthritis: A Prospective Not Randomized Clinical Pilot Study.

Natali S, Farinelli L, Screpis D, Trojan D, Montagner G, Favaretto F, Zorzi C. J
Clin Med. 2022 Jun 8;11(12):3295.

>>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Anal Fistula Human Amniotic Membrane Endosealing (F-HAME): A Proof of Concept Study.

Grossi U, Romano M, Rossi S, Gallo G, Picciarillo A, Felice C, Trojan D, Montagner G, Zanus G. *Front Surg.* 2022 Mar 28;9:869923.

The use of biological membranes for correction of congenital malformations.

Marchetto C, Sgrò A, Gamba P, Trojan D, Pagliara C, Midrio P. *Cell Tissue Bank.* 2022 Sep;23(3):607-614.

Human Amniotic Membrane for the Treatment of Cryptoglandular Anal Fistulas.

Ratto C, Parolini O, Marra AA, Orticelli V, Parello A, Campenni P, De Simone V, Trojan D, Litta F. *J Clin Med.* 2022 Mar 1;11(5):1350.

Impact of Sars-CoV-2 pandemic on the Veneto Region multitissue bank activity.

Montagner G, De Vettor R, Favaretto F, Vici D, Del Vecchio C, Franchin E, Trojan D, Feltrin G. *Cell Tissue Bank.* 2022 Dec;23(4):825-832.

Cryopreserved aortic homografts for complex aortic valve or root endocarditis: a 28-year experience.

Galeone A, Trojan D, Gardellini J, di Gaetano R, Faggian G, Luciani GB. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2022 Aug 3;62(3):ezac193.

Cryopreservation of human amniotic membrane for ocular surface reconstruction: a comparison between protocols.

Lamon M, Bertolin M, Trojan D, Spagnol L, Donisi PM, Camposampiero D, Ponzin D, Ferrari S. *Cell Tissue Bank.* 2022 Dec;23(4):851-861.

Partecipazioni a congressi

30th Annual Congress of the European Association of Tissue and Cell Bank (EATCB) - Warsaw, Poland.

September 14th-16th, 2022

- *Impact of Sars-CoV-2 pandemic on the Veneto Region multitissue bank activity*
- *Validation of a decellularization method of human dermis*
- *A 28-years experience with cryopreserved aortic homograft utilization in patients with complex aortic valve or root endocarditis*

International meeting on regenerative medicine and surgery- VII congresso nazionale della Società Italiana di Medicina e Chirurgia Rigenerativa Polispecialistica SIMCRI

Napoli, 21-22 Ottobre 2022

- *L'utilizzo dei tessuti umani nella Medicina Rigenerativa*
- *Opportunità di cura con i tessuti umani*
- *Use of Human Amniotic Membrane (HAM) for burn treatment: clinical aspects and outcomes in 10 years experience*

105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia

Roma, 10-12 Novembre 2022

- *L'utilizzo della membrana amniotica nel trattamento dell'ar-*

*triosi di ginocchio: studio clinico prospettico non randomizzato**

VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Bancos de Tejidos México, 2022.

Actualidades de los usos clínicos de la membrana amniótica.

Biobanca di Ricerca a Padova. L'opportunità di creare una piattaforma di ricerca comune dalla collaborazione fra Università e Aziende Ospedale Università.

17 Novembre 2022 Padova

L'esperienza di Fondazione Biobanca dei Tessuti del Veneto

Bioregate European Regenerative Medicine Forum Louvain-la-Neuve, Belgium 21 - 23 september 2022**SATS & 6th SATiBA Congress Capetown 29th 11-13 Nov****The 6th China-International Organ Donation Conference December 3rd 2022****Global Vigilance Networking For Safer Transfusion, Transplantation And Assisted ReproductionWho Notify project technical meeting - Roma 20-21 giugno 2022**

Partecipazione a progetti europei:

EGALITE PROJECT -European Group for Accreditation and Liaison of Blood, Tissues and Cells Establishments EU4 Health Programme (EU4H), Project Grants (EU4H-2021-PJ-05)**REVISIONE DELLA LINEA GUIDA EUROPEA**

Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application, 5th edition" dell'European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare

**Nuova nomina_ Dott.ssa Trojan Diletta**

ICCBA Board Member - the international standards organization

responsible for the management and development of the ISBT 128 Standard

ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE

Nel corso del 2022 le attività di comunicazione sono state orientate a migliorare la velocità di informazione valorizzando la strategia comunicativa multicanale:

- > **il profilo LinkedIn di FBTV** è stato particolarmente utilizzato per diffondere informazioni e aggiornamenti su pubblicazioni scientifiche e risultati raggiunti nel campo della donazione, del trapianto e della ricerca.
- > **il sito web** è stato rivisto e arricchito di uno spazio dedicato alla live surgery, dove esperti clinici offrono panoramiche su tecniche chirurgiche e risultati raggiunti con l'utilizzo di tessuti omologhi.



Daniela Vici
Responsabile comunicazione

Comunicazione e sensibilizzazione sulla donazione

Nel 2022 si è rafforzata la collaborazione con le **Associazioni di Volontariato** per la sensibilizzazione della pubblica opinione sull'alto valore della donazione e del trapianto di tessuti. Sono state ospitate presso la nostra sede varie delegazioni dell'AIDO per far conoscere meglio la nostra attività. Abbiamo partecipato e collaborato agli incontri promossi dalle sezioni di:

Belluno / Limana / Velo d'Astico / Pozzoleone / San Zenone / Fontanelle / Aido Provinciale / Sezione Comunale di Treviso / Aido Regionale.

È continuata la collaborazione con la Scuola Media Asolo per la sensibilizzazione alla donazione con l'incontro: **"La tua scelta una vita che rinasce"**.

Attività formativa

"La donazione della placenta, dalla vita un dono di vita" Aulss 5 Polesana, Ospedale di Adria

"Dalla donazione al trapianto dei tessuti" Aulss 6 Euganea

"La raccolta da vivente" ASU FC, Ospedale di Latisana

"La donazione dei tessuti" Crt Friuli Studenti di Medicina



Partecipazione incontri ed eventi

- Organizzazione incontro con gli Odontoiatri in collaborazione con Ordine dei Medici di Treviso per aggiornamenti sull'utilizzo tessuti
- Partecipazione alla Giornata del Dono promossa dall'Aulss 1 Dolomiti
- Collaborazione con FBOV all'organizzazione dell'evento musicale #iomidono promosso dall'Aulss 4 Veneto Orientale
- Collaborazione con la Fondazione Scuola Sanità Veneta al corso "Il donatore Multitessuto"

Rapporti con la stampa

Lanci di Agenzia
Comunicati stampa
Presenza stampa su quotidiani cartacei e web
Presenza televisione Rai 3



CALENDARIO 2023

"Una vita riparte"

Con il progetto "Una vita riparte" nei dodici mesi del 2023 si sono voluti mettere in rilievo i punti principali dell'attività attraverso il volto degli operatori.



Campagna di sensibilizzazione sul territorio



Produzione di locandine
poster, materiale
informativo



Formazione sul campo

Incontri con i clinici per aggiornare ed accrescere le tecniche di processazione dei tessuti attraverso le competenze dei professionisti:

Prof. **Vladimiro Vida** Cardiocirurgia Pediatrica A.O. di Padova
Prof. **Massimo Padalino** Cardiocirurgia Pediatrica A.O. di Padova
Dott.ssa **Laura Nicolai** Chirurgia Vascolare Aulss 2 Ospedale di Treviso
Dott. **Mirko Ragazzo** Chirurgia Maxillo-Facciale Aulss 2 Ospedale di Treviso



Ospiti della Fondazione

Prof. Maurizio Governa
Direttore U.O.C. Chirurgia Plastica AOUI VERONA
Dr.ssa Elisa Camusso
Responsabile Banca dei Tessuti Regione Piemonte
A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
Prof. Eugenio Caradonna
Presidente SIMCRI
Dr.ssa Lucia Pilati e Francesco Brazzali
CRT Provincia di Trento
Dr.ssa Teresa Zuppini, Dr. Roberto Tessari
e team della Farmacia Ospedaliera di Negrar



Delegazioni

DGFG Deutsche Gesellschaft für
Gewebe transplantation Hannover
ETB-BISLIFE, Netherlands
Banca Tessuti Barcellona
Banca Tessuti Croata



Sistema Gestione Qualità

Ispezioni di Enti Esterni

Nel Maggio 2022, a seguito della visita ispettiva da parte dell'Ente Certificatore Certiquality, è stata deliberata la conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 del Sistema di Gestione Qualità per le attività di:

- raccolta da vivente, prelievo da cadavere, processazione, stoccaggio, validazione e distribuzione di tessuti omologhi a scopo di trapianto;
- progettazione ed erogazione di eventi formativi e di comunicazione.



Alice Bianchin
Responsabile qualità e RSPP

Amministrazione

L'amministrazione garantisce un continuo supporto all'attività istituzionale mediante una corretta e trasparente gestione economica-finanziaria. In questa fase storica particolare, abbiamo massimizzato i risultati ottenuti con le risorse disponibili minimizzando nel contempo l'impiego di mezzi, ma sempre nell'ottica del mantenimento di risultati costanti e con la capacità di organizzarsi in funzione dell'obiettivo e dell'interesse comune. L'attività amministrativa negli ultimi anni è stata interessata da importanti trasformazioni che ne hanno cambiato parzialmente l'operatività, cercando di semplificare i procedimenti in modo idoneo e proporzionato alla situazione presente. In questo modo i rapporti tra noi e clienti si sono fatti più fitti e sinergici con lo scopo di un miglioramento collettivo.



Katia Bianco
Referente amministrazione



Piercarlo La Torre
Segretario Generale

Katia Bianco / Alessandro Taffarelo
Daniela Moliterno / Marta Perissinotto

COT COORDINAMENTI OSPEDALIERI PER I TRAPIANTI DEL VENETO

LA FORZA DELLA RETE



Ospedale di Bassano del Grappa / Asiago



Ospedale di Treviso / Oderzo



Ospedale di Legnago



Ospedale di Feltre



Ospedale di Chioggia



IOV Ospedale di Castelfranco



Ospedale di San Donà di Piave / Portogruaro



Ospedale di Villafranca



Ospedale di Conegliano / Vittorio Veneto



Ospedale di Rovigo / Trecenta



Ospedale di San Bonifacio



Ospedale di Schiavonia



A. O. Padova



Ospedale di Piove di Sacco



Ospedale di Montebelluna / Castelfranco



Ospedale di Mestre / Venezia / Dolo / Mirano



A.O. Universitaria Integrata di Verona



Ospedale di Camposampiero / Cittadella



Ospedale di Santorso



Ospedale di Arzignano



Ospedale di Belluno / Agordo



Ospedale di Vicenza

- AULSS 1 Dolomiti
- AULSS 2 Marca Trevigiana
- AULSS 3 Serenissima
- AULSS 4 Veneto Orientale
- AULSS 5 Polesana
- AULSS 6 Euganea
- AULSS 7 Pedemontana
- AULSS 8 Berica
- AULSS 9 Scaligera
- Azienda Ospedaliera di Padova
- Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- Istituto Oncologico Veneto

