



FBTV
Fondazione Banca dei Tessuti
di Treviso **Onlus**



**Report
2016**

*“Operiamo per migliorare la qualità della vita
di pazienti che necessitano di tessuti omologhi
prelevando, trattando e distribuendo tessuti per l’innesto”*

Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus

Piazzale Ospedale 1
31100 Treviso ITALY

T. 0039 0422 322280
F. 0039 0422 322849

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

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

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

Report 2016



Indice

Lettera del Coordinatore Regionale Trapianti	●●●●●●	2
Lettera del Presidente	●●●●●●	3
Fondazione Banca dei Tessuti	●●●●●●	4
Attività di raccolta	●●●●●●	5
Attività di distribuzione	●●●●●●	10
Attività scientifica	●●●●●●	14
Pubblicazioni	●●●●●●	16
Partecipazione incontri e convegni	●●●●●●	17
Formazione Comunicazione	●●●●●●	18



Lettera del Coordinatore Regionale Trapianti

Sono particolarmente onorato di presentare, per la prima volta in un report congiunto, i dati di attività delle due banche dei tessuti della Regione del Veneto: Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus e Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus. Questo documento non fa che esplicitare oggi quanto nella realtà avviene da tempo: una grande sinergia che ha portato il Veneto a rappresentare un'eccellenza e un punto di riferimento della Rete trapiantologica italiana, grazie ad una organizzazione complessa, articolata nel Sistema Regionale Trapianti.

La rete veneta si è distinta oltre i confini nazionali e ha raggiunto nel 2016 il volume di tessuti donati e di trapianti realizzati più alto degli ultimi dieci anni della sua storia. Così, nell'anno appena trascorso, grazie al consenso di 3.700 famiglie, sono stati processati 10.500 tessuti, permettendo il trapianto di 8.000 pazienti e sono stati messi in cantiere 17 progetti di ricerca, che permetteranno in un prossimo futuro di trattare molti altri pazienti.

Se siamo portati a guardare con soddisfazione ai risultati raggiunti, è perché siamo consapevoli non solo dei dati numerici, presentati nel dettaglio in queste pagine, ma anche della strada percorsa insieme. Da un lato grazie a quel tessuto sociale, informato e fortemente solidale, fatto dalle associazioni di volontariato e dalle migliaia di cittadini e famiglie del Veneto aperte al dono: nel solo 2016, infatti, sono state 17.000 le nuove dichiarazioni di volontà alla donazione depositate presso i Comuni del Veneto.



Dall'altro lato, grazie ai professionisti del trapianto che, con il loro lavoro attento, di grande esperienza e sensibilità, permettono ogni giorno l'attivazione della macchina della donazione, dagli ospedali ai laboratori delle Banche.

Il mio personale ringraziamento va a ciascuno degli operatori coinvolti nei Coordinamenti Ospedalieri per i Trapianti ma anche, ed in special modo, al personale delle Banche dei Tessuti, da quest'anno entrambe presiedute dal dr. Giuseppe Di Falco, la cui esperienza è oggi il perno del legame di collaborazione e della sinergia tra le due istituzioni.

Molte delle sfide proposte un anno fa sono state vinte: il nostro impegno per il 2017 sarà quello di consolidare questi risultati, rendendoli ancora una volta un riferimento di eccellenza e qualità non solo regionale ma anche italiano ed europeo.

Dr. Giuseppe Feltrin

Lettera del Presidente

Nel 2016 si è lavorato intensamente per completare le procedure burocratico-amministrative legate alla costruzione del nuovo laboratorio. L'intervenuto Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, N. 50 sugli Appalti Pubblici ha creato qualche difficoltà legata alla non tempestiva emanazione dei relativi decreti attuativi. Si è pertanto dovuto ricorrere ad una consulenza esterna per approntare il bando di gara che è stato necessariamente confezionato utilizzando le vecchie disposizioni, modificate laddove la nuova legge già dava delle direttive al riguardo.

Al momento della pubblicazione di tale report le procedure di aggiudicazione sono completate e contiamo di iniziare i lavori entro la prima metà del corrente anno.

Nel corso del 2016 sono stati effettuati 201 prelievi multitestito (erano stati 196 nel 2015) e, sulla base dei dati del Centro Nazionale Trapianti relativi al procurement tissutale nazionale, l'attività di FBTV in tale campo mantiene un ruolo preminente, con oltre il 50 % dei tessuti prelevati in Italia.

Tali risultati sono ovviamente frutto del particolare impegno che la Fondazione ha sempre profuso nel procurement tissutale, sia a livello formativo che a livello di risorse dedicate, ma siamo anche consapevoli di esserci avvantaggiati non solo dell'alto livello della Sanità Veneta, ma anche della meritoria attenzione che il Coordinamento Regionale Trapianti (CRT) ha rivolto nel corso del 2016 ai Coordinamenti Ospedalieri Trapianti (COT), coinvolgendo in una capillare attività di sensibilizzazione le Direzioni delle varie Aziende Ospedaliere. Con riferimento ai tessuti distribuiti sono stati confermati gli ottimi risultati dell'anno precedente, mantenendoci vicini ai circa sei mila tessuti distribuiti, di cui un 20% liofilizzati.

È stata messa a punto nel corso del 2016 la procedura di liofilizzazione della membrana amniotica (MAL), nelle due versioni di MAL in patches di varie dimensioni e MAL solubile per uso intraarticolare e oculare. Si tratta di un tessuto dalle grandi potenzialità confermate anche, pur in via preliminare, dagli studi clinici in corso relativi al suo utilizzo nelle ulcere difficili nei diabetici e come sostituto durale in neurochirurgia.

Per l'uso intrarticolare sono già partite le prime esperienze in chirurgia maxillo facciale con iniezione di MAL solubile a livello dell'articolazione temporo-mandibolare in caso di malattie degenerative. Nel corso dell'anno partiranno altre esperienze per l'uso intraarticolare ed in ambito oculistico, in collaborazione con Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus (FBOV) che si farà carico del reclutamento dei Centri oculistici da coinvolgere in studi osservazionali.

Il 2016 ha visto crescere i contatti con i Clinici, veri destinatari di ogni sforzo innovativo di FBTV e tale alleanza clinico-scientifica è stata sancita da un primo incontro,



tenutosi a Treviso il 20 maggio 2016, in cui i vari Esperti hanno tratteggiato gli utilizzi attuali e potenziali dei tessuti nella loro pratica quotidiana. Emblematico il titolo della giornata: Le Banche dei tessuti oggi: strumento del Clinico.

Sono anche proseguiti nel corso del 2016 i contatti con le altre Banche dei Tessuti italiane che hanno portato, per iniziativa di FBTV, alla nascita dell'Associazione Italiana delle Banche dei Tessuti (AIBAT) la cui Presidenza per il primo biennio è stata affidata al nostro Direttore Sanitario, Dr. Adolfo Paolin.

Contatti altrettanto incisivi con le principali Banche dei Tessuti Europee ed una qualificata attività scientifica con pubblicazioni di buon livello hanno poi portato all'assegnazione a FBTV, da parte dell'European Association of Tissue Banks (EATB), del prestigioso incarico di organizzare l'annuale Congresso Europeo delle Banche dei Tessuti dei 27 Paesi dell'Unione che si terrà a Treviso dal 18 al 20 ottobre prossimo. Anche in tale importante occasione FBTV non mancherà di presentare la visione "veneta" delle Banche dei Tessuti che devono mirare costantemente al miglioramento delle cure attraverso un'alleanza strategica con i Clinici. Il Congresso prevederà pertanto la presenza di illustri clinici europei che presenteranno innovative proposte terapeutiche tramite l'utilizzo dei tessuti umani.

Numerose le sfide che ci attendono nel corso del corrente anno, ma siamo sicuri di poterle affrontare forti non solo della dedizione di tutto il Personale della Fondazione, ma anche del continuo sostegno dell'Ente Fondatore, l'Azienda ULSS 2 Marca trevigiana, del CRT e della Sanità Veneta tutta cui va la nostra costante gratitudine.

Dr. Giuseppe Di Falco

Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus



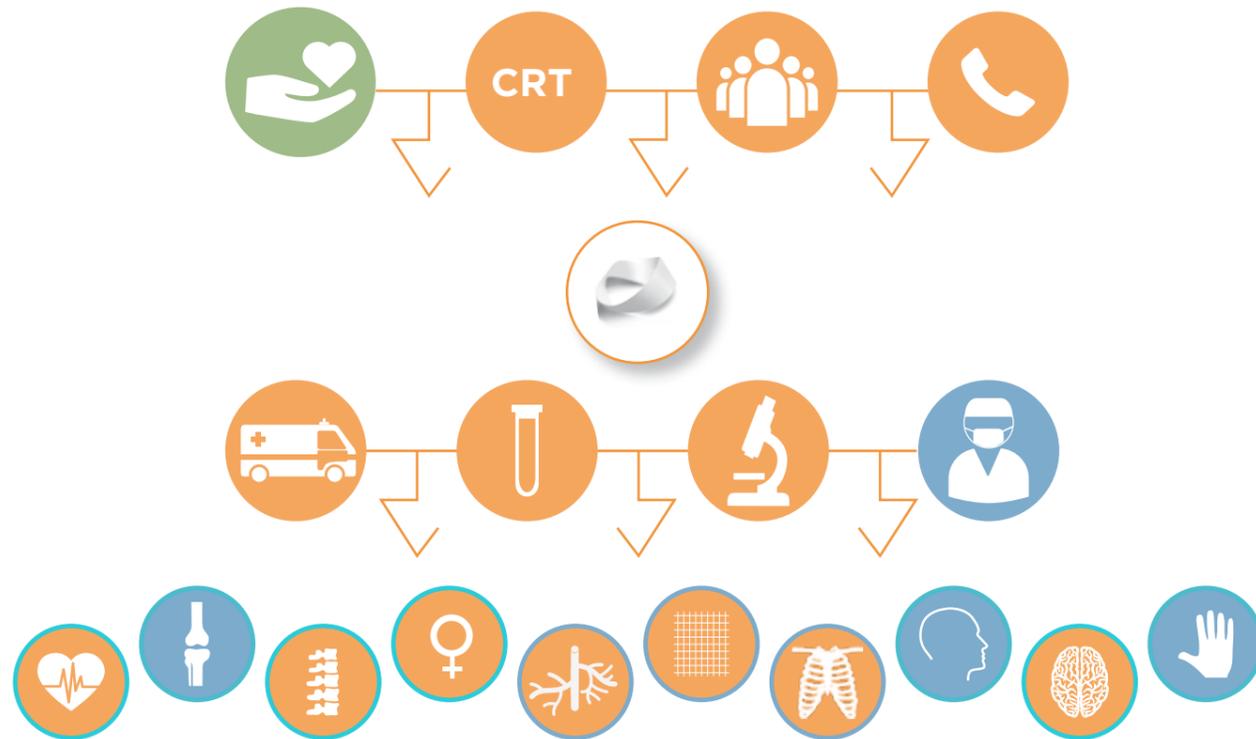
Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus è una Fondazione costituita dall'Azienda Unità Locale Socio Sanitaria n.9 di Treviso con l'obiettivo di promuovere attività di ricerca scientifica e di assistenza sanitaria nel campo della medicina del prelievo e del trapianto; ha il compito di reperire, conservare e distribuire tessuti omologhi, certificandone l'idoneità e la sicurezza.

I compiti istituzionali sono:

- selezione, raccolta, conservazione e distribuzione di homograft cardiaci, segmenti vascolari, membrana amniotica e tessuto osteo-tendineo, prelevato da donatore multitessuto e vivente
- sensibilizzazione della pubblica opinione sull'alto valore morale della donazione di tessuti a scopo di impianto
- promozione della ricerca e degli studi nel campo della chirurgia e dei trapianti/impianti, anche in collaborazione con Istituti Universitari e con le Aziende Ospedaliere
- favorire lo sviluppo di nuove possibilità applicative.

La nostra Vision
Forniamo servizi e tessuti sempre in linea con le aspettative ed esigenze operative dei chirurghi

La nostra Mission
Migliorare la qualità della vita di pazienti che necessitano di tessuti omologhi



Donatori Multitessuto 201

Attività di raccolta

	NHB	HB
2016	166	35
2015	159	37
2014	175	38
2013	149	30
2012	137	31
2011	149	34
2010	139	26
2009	120	18

Chiamate dagli ospedali per la segnalazione di potenziali donatori multitessuto

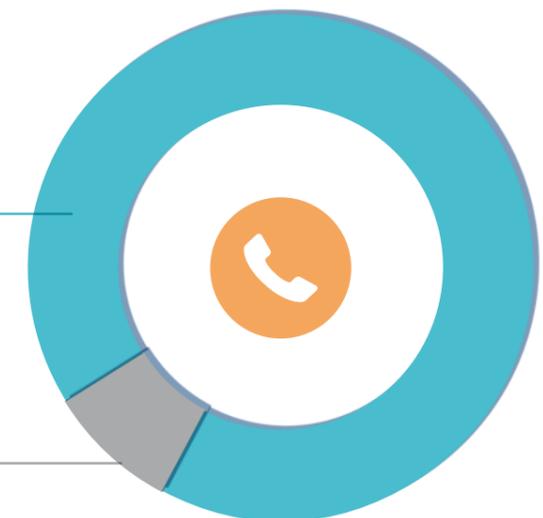
240

201

Prelievi effettuati

39

Donatori non idonei



Raccolta Multitessuto

Donatori
Multitessuto
201



175



VENETO

- Agordo 1
- Bassano del Grappa 3
- Belluno 5
- Camposampiero 2
- Castelfranco Veneto 7
- Cittadella 5
- Conegliano 5
- Dolo 1
- Feltre 2
- Legnago 3
- Mestre-Venezia 2
- Monselice 17
- Montebelluna 17
- Padova 16
- Piove di Sacco 4
- Rovigo 6
- San Bonifacio 1
- San Donà di Piave 1
- Santorso 5
- Trecenta 2
- Treviso 32
- Verona Borgo Trento 14
- Verona Borgo Roma 8
- Vicenza 12
- Vittorio Veneto 4

TRENTINO

- Rovereto 1
- Trento 4

5

9

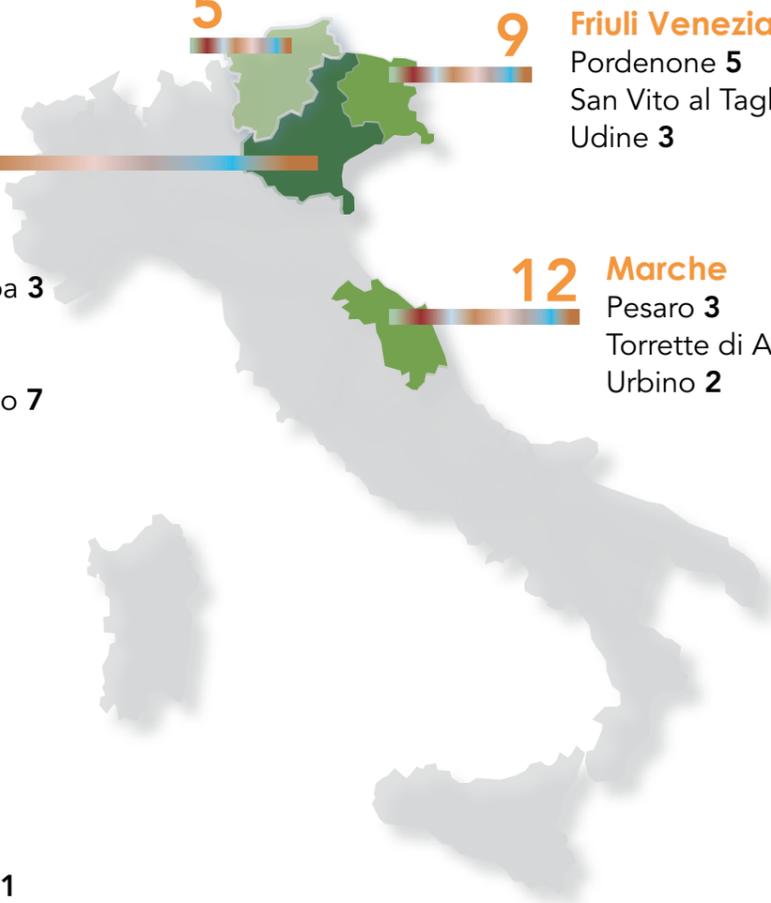
Friuli Venezia Giulia

- Pordenone 5
- San Vito al Tagliamento 1
- Udine 3

12

Marche

- Pesaro 3
- Torrette di Ancona 7
- Urbino 2



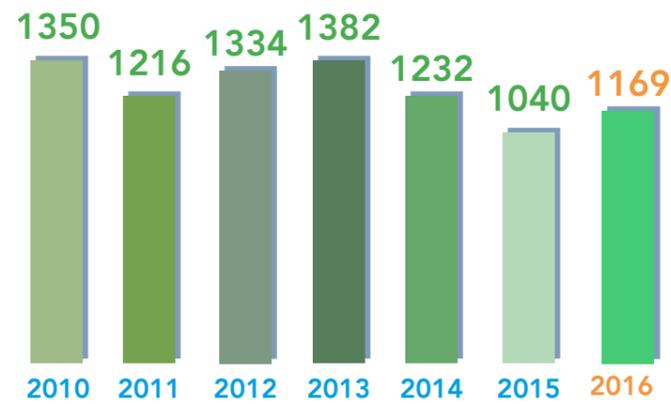
Donatori Multitessuto

OSPEDALI Centri di Raccolta

	MT 2014			MT 2015			MT 2016		
	NHB	HB	Tot.	NHB	HB	Tot.	NHB	HB	Tot.
ADRIA	1	0	1	1	0	1	0	0	0
AGORDO	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ANCONA	1	5	6	1	2	3	4	3	7
ARZIGNANO	1	0	1	3	0	3	0	0	0
BASSANO DEL GRAPPA	11	2	13	4	0	4	3	0	3
BELLUNO	6	0	6	4	1	5	5	0	5
BORGO VALSUGANA	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CAMPOSAMPIERO	0	1	1	0	0	0	2	0	2
CASTELFRANCO VENETO	9	0	9	4	0	4	7	0	7
CHIOGGIA	1	0	1	1	0	1	0	0	0
CITADELLA	3	0	3	1	0	1	5	0	5
CONEGLIANO VENETO	12	0	12	13	1	14	5	0	5
DOLO	0	1	1	1	1	2	1	0	1
ESTE	2	1	3	0	0	0	0	0	0
FANO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
FELTRE	4	0	4	3	0	3	2	0	2
FERMO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
LEGNAGO	1	0	1	4	0	4	3	0	3
MACERATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MESTRE	1	1	2	2	0	2	2	0	2
MIRANO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
MONTAGNANA	2	0	2	0	0	0	0	0	0
MONTEBELLUNA	16	1	17	13	0	13	17	0	17
ODERZO	2	0	2	1	0	1	0	0	0
PADOVA	3	4	7	15	6	21	12	4	16
PALMANOVA	0	0	0	2	0	2	0	0	0
PESARO	1	0	1	2	1	3	2	1	3
PIOVE DI SACCO	6	0	6	5	0	5	4	0	4
PORDENONE	7	1	8	3	4	7	4	1	5
ROVERETO	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ROVIGO	7	0	7	6	0	6	6	0	6
ROVIGO-TRECENTA	1	0	1	0	0	0	2	0	2
SAN BONIFACIO	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SAN DONA' DI PIAVE	1	0	1	0	0	0	1	0	1
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	1	0	1	0	0	0	1	0	1
SANTORSO	11	1	12	6	0	6	5	0	5
SCHIAVONIA	8	1	9	14	0	14	17	0	17
TRENTO	2	3	5	2	1	3	0	4	4
TREVISO	20	6	26	16	7	23	26	6	32
TRIESTE	0	0	0	0	1	1	0	0	0
UDINE	0	3	3	1	2	3	0	3	3
URBINO	1	0	1	1	0	1	2	0	2
VERONA - Borgo Roma	16	2	18	8	0	8	7	1	8
VERONA - Borgo Trento	4	3	7	6	3	9	6	8	14
VICENZA	8	2	10	9	4	13	9	3	12
VITTORIO VENETO	4	0	4	7	0	7	4	0	4
TOTALE	175	38	213	159	37	196	166	35	201

Donatori Viventi

Donatori Viventi
1169

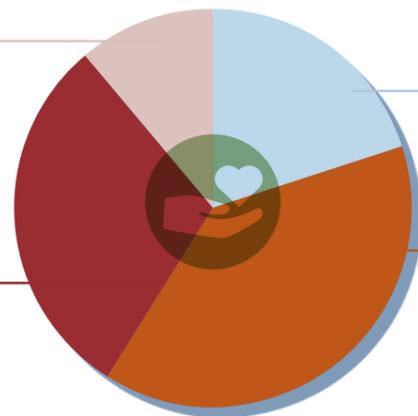


11%

Opercoli cranici

30%

Vene safene



20%
Placente

39%
Teste di femore

Avvio raccolta vena safena Casa di cura Giovanni XXIII° di Monastier

Avviato un progetto che offre la possibilità di donare la vena safena ai pazienti operati di safenectomia anche presso la Casa di Cura di Monastier. Dalla stretta collaborazione tra la Casa di Cura Giovanni XXIII°, la Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus, il Centro Regionale Trapianti Veneto e il Coordinamento Ospedaliero Trapianti dell'Ospedale di Treviso, si è raggiunto un traguardo di indubbia soddisfazione.



OSPEDALI Centri di Raccolta

Viventi 2014

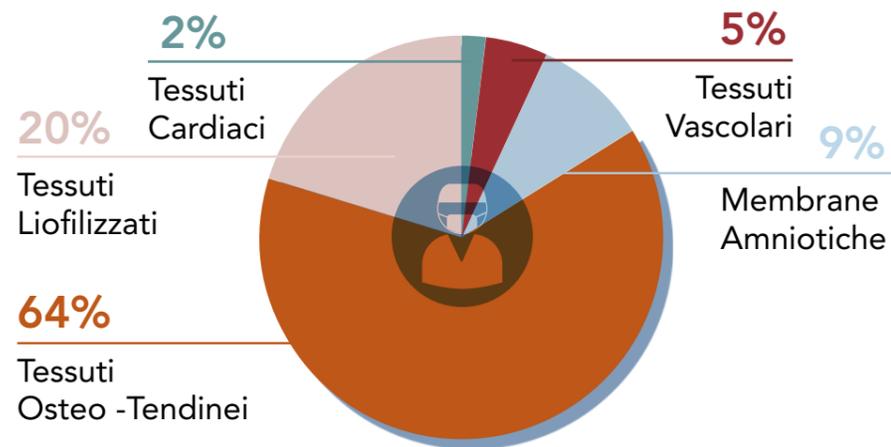
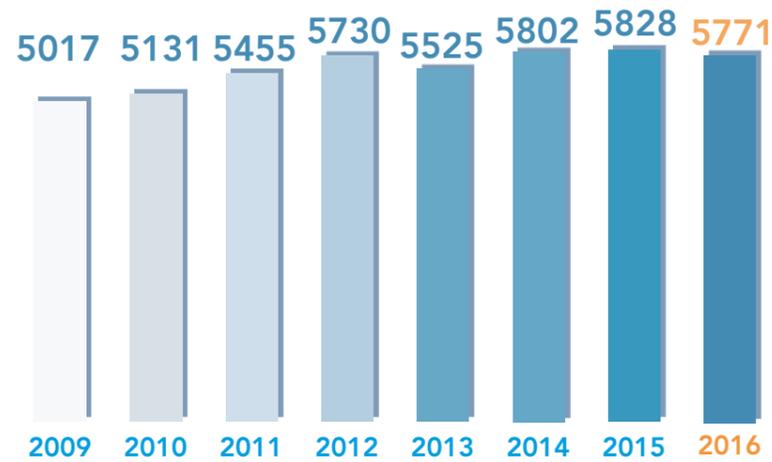
Viventi 2015

Viventi 2016

	Viventi 2014					Viventi 2015					Viventi 2016				
	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.
ADRIA	0	13	7	0	20	0	9	3	0	12	0	9	6	0	15
AGORDO	0	0	3	0	3	0	0	4	0	4	0	0	4	0	4
ARCO	15	0	37	0	52	19	0	16	0	35	11	0	0	0	11
ASIAGO	0	6	2	0	8	0	2	9	0	11	0	7	4	0	11
BASSANO DEL GRAPPA	0	41	42	0	83	0	49	29	0	78	0	61	42	0	103
BELLUNO	2	10	0	1	13	4	6	0	1	11	28	20	0	1	49
BUSSOLENGO	0	13	37	0	50	0	16	17	0	33	0	11	12	0	23
CAMERINO	0	11	0	0	11	0	9	0	0	9	0	5	0	0	5
CAMPOSAMPIERO	0	11	0	0	11	0	12	0	0	12	0	9	0	0	9
CASTELFRANCO VENETO	0	0	72	0	72	0	0	39	0	39	0	0	47	0	47
CAVALESE	14	12	15	0	41	11	2	11	0	24	3	8	11	0	22
CITTADELLA	0	63	101	0	164	0	85	40	0	125	0	110	44	0	154
CONEGLIANO VENETO	0	12	41	0	53	6	4	47	0	57	34	5	21	0	60
DOLO	20	15	0	0	35	11	7	0	0	18	8	0	0	0	8
ESTE	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FELTRE	0	19	15	0	34	0	21	4	0	25	0	9	2	0	11
GENOVA GASLINI	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
JESOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACERATA	0	6	0	0	6	0	7	0	0	7	0	6	0	0	6
MESTRE	0	0	0	25	25	0	0	0	22	22	0	0	0	23	23
MIRANO	19	0	7	0	26	29	0	14	0	43	20	0	6	0	26
MONASTIER - CASA DI CURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
MONSELICE	0	8	0	0	8	0	13	0	0	13	0	16	0	0	16
MONTEBELLUNA	0	24	0	0	24	0	12	0	0	12	0	13	0	0	13
NAPOLI - SANTOBONO	0	0	0	3	3	0	0	0	6	6	0	0	0	7	7
ODERZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADOVA	0	0	0	31	31	9	0	0	20	29	34	0	0	29	63
PAVIA SAN MATTEO	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	8	0	0	0	8
PIOVE DI SACCO	0	7	31	0	38	0	9	32	0	41	0	2	40	0	42
PORDENONE	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	4	0	0	4
PORTO VIRO	0	18	28	0	46	0	15	22	0	37	0	15	17	0	32
PORTOGRUARO	0	5	0	0	5	0	1	0	0	1	0	25	0	0	25
ROVERETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROVIGO	4	0	0	12	16	8	0	0	3	11	1	0	0	7	8
SACILE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAN BONIFACIO	0	9	31	0	40	0	2	26	0	28	0	11	31	0	42
SAN DANIELE DEL FRIULI	0	32	0	0	32	0	29	0	0	29	0	41	0	0	41
SAN DONA' DI PIAVE	0	0	18	0	18	0	0	10	0	10	0	3	15	0	18
SANTORSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCHIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIONE	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
TOLMEZZO	0	39	0	0	39	0	42	1	0	43	0	42	0	0	42
TRENTO	1	0	1	13	15	1	0	0	14	15	0	0	0	14	14
TREVISO	69	0	51	19	139	79	0	41	15	135	78	0	39	20	137
TRIESTE - CATTINARA	0	0	0	14	14	0	0	0	4	4	0	0	0	8	8
UDINE	0	12	0	1	13	0	13	0	4	17	0	16	0	2	18
URBINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VICENZA	0	0	0	14	14	0	0	0	12	12	0	0	0	18	18
VITTORIO VENETO	0	0	11	0	11	0	5	10	0	15	8	4	11	0	23
TOTALE	148	400	550	134	1232	191	372	375	102	1040	233	452	355	129	1169

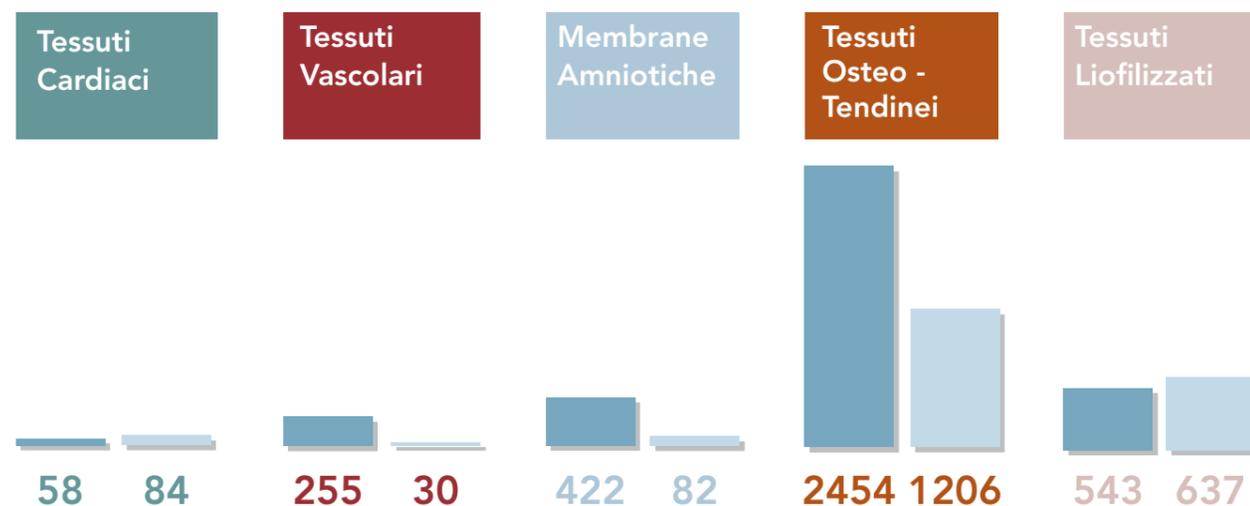
Attività di distribuzione

Tessuti distribuiti
5771



Aree di distribuzione

Veneto Extra Veneto



Veneto

Centro utilizzatore

ABANO TERME - Casa di Cura				52						52
ALTAVILLA VICENTINA - Sanimedica				2						2
ASIAGO - Ospedale				5	3					8
BASSANO DEL GRAPPA - Ospedale				66	42					108
BELLUNO - Ospedale San Martino				10	11					21
BUSSOLENGO - Ospedale Orlandi				37	90					127
CAMPOSAMPIERO - Ospedale				25	26					51
CASTELFRANCO VENETO - Ospedale		4		159						163
CHIOGGIA - Ospedale				30						30
CITTADELLA - Ospedale				57	4					61
CONEGLIANO - Ospedale				144						144
CORTINA D'AMPEZZO - Istituto Codivilla Putti				38						38
DOLO - Ospedale Civile				20						20
FELTRE - Ospedale				37						37
LEGNAGO - Ospedale Mater Salutis				10						10
MESTRE - Casa di Cura Policlinico San Marco				6						6
MESTRE - Ospedale "dell'Angelo"	18			112			8	7		145
MONASTIER DI TREVISO - Casa di Cura Giovanni XXIII		12		117				1		130
MONSELICE - Ospedali Riuniti Padova Sud Madre Teresa di Calcutta				30	6					36
MONTEBELLUNA - Ospedale				30						30
MONTECCHIO MAGGIORE - Ospedale				40						40
NEGRAR - Ospedale Sacro Cuore Don Calabria				345	6	1				352
NOVENTA VICENTINA - Ospedale				2						2
OCCHIOBELLO - Casa di Cura S.M. Maddalena				1						1
ODERZO - Ospedale				33	10					43
PADOVA - Azienda Ospedaliera di Padova	20	26	47	131	20		10			254
PADOVA - Casa di Cura Diaz				13						13
PADOVA - Centro Medico di Foniatria S.r.l.					7					7
PADOVA - Fondazione Ricerca Biomedica Avanzaat V.I.M.M.	3									3
PADOVA - Ospedale "San Antonio"				8						8
PESCHIERA DEL GARDA - Casa di Cura Polispecialistica Dr. Pederzoli		1		4				2		7
PORTOGRUARO - Ospedale				25	9					34
PORTO VIRO - Casa di Cura Madonna Della Salute				4						4
ROVIGO - Ospedale di Rovigo S. M. della Misericordia		3		14			4			21
SAN BONIFACIO - Ospedale		6		3						9
SAN DONA' DI PIAVE - Casa di Cura Sileno e Anna Rizzola s.p.a.				9						9
SANTORSO - Ospedale		5	1	28			3			37
STUDI DENTISTICI VENETO				387	166					553
TREVISO - Ospedale Ca' Foncello di Treviso	6	73	16	138	75		13			321
TREVISO - Ospedale Generale di zona San Camillo		4								4
VALDAGNO - Ospedale				7						7
VENEZIA - Fondazione Banca degli Occhi				352						352
VENEZIA - Ospedale Civile				5						5
VENEZIA - Ospedale Villa Salus				1						1
VERONA - Casa di Cura San Francesco				33						33
VERONA - Ospedale Civile Maggiore di Verona Borgo Trento	11	114	3	43				1		172
VERONA - Ospedale Borgo Roma G.B. Rossi		2		26				1		29
VICENZA - Casa di Cura Eretenia				15						15
VICENZA - Casa di Cura Villa Berica				6						6
VICENZA - Ospedale San Bortolo		5	3	71	51	7	3	1		141
VITTORIO VENETO - Ospedale				24	6					30
TOTALE	58	255	422	2403	532	11	38	13		3732

Attività nelle regioni convenzionate



Friuli Venezia Giulia

Centro utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Tessuti Liofilizzati FBTV	Tessuti Liofilizzati Importati	Opercoli Cranici	Nervi	Tot.
AVIANO - Centro Riferimento Oncologico								1	1
GORIZIA - Ospedale Civile San Giovanni di Dio				3	3				6
LATISANA - Ospedale				47					47
MONFALCONE - Ospedale				3	2				5
PALMANOVA - Ospedale				12	8				20
PORDENONE - Az. Osp. S. Maria degli Angeli				46	7			1	54
PORDENONE - Policlinico S. Giorgio				20					20
SAN DANIELE DEL FRIULI - Ospedale				14					14
SAN VITO AL TAGLIAMENTO - Ospedale				2					2
SPIILMBERGO - Ospedale				17					17
STUDI DENTISTICI FRIULI VENEZIA GIULIA				77	10				87
TOLMEZZO - Ospedale		8		17					25
TRIESTE - IRCCS Burlo Garolfo				72					72
TRIESTE - Ospedale Cattinara				8	3		5		16
TRIESTE - Ospedale Maggiore				2					2
TRIESTE - Policlinico Triestino Spa Casa di Cura				3					3
UDINE - Az. Osp. S. Maria Misericordia				81	24		3		108
UDINE - Casa di Cura Città di Udine				11					11
TOTALE	0	8	0	435	57	0	8	2	510

Marche

Centro utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Tessuti Liofilizzati FBTV	Tessuti Liofilizzati Importati	Opercoli Cranici	Nervi	Tot.
ANCONA - Casa di Cura Villa Igea				2					2
ASCOLI PICENO - Ospedale Mazzoni				4	3				7
CAMERINO - Ospedale S. Maria della Pietà				1					1
CIVITANOVA MARCHE - Casa di Cura Villa dei Pini				11					11
CIVITANOVA MARCHE - Ospedale				2					2
FABRIANO - Ospedale				2					2
FANO - Ospedale				6					6
FERMO - Asurd Area Vasta 4				4					4
FERMO - Casa di Cura Villa Verde				2					2
JESI - Ospedale Carlo Urbani				7					7
PESARO - Ospedale San Salvatore				8	3				11
SENIGALLIA - Ospedale				3					3
TORRETTE DI ANCONA - Ospedale Umberto 1	6		20	26	8				60
URBINO - Ospedale S. Maria della Misericordia				4					4
TOTALE	6	0	20	82	14	0	0	0	122

Provincia Autonoma di Trento

Centro utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Tessuti Liofilizzati FBTV	Tessuti Liofilizzati Importati	Opercoli Cranici	Nervi	Tot.
CAVALESE - Ospedale				8					8
ROVERETO - Ospedale				43					43
STUDI DENTISTICI TRENINO ALTO ADIGE				9	13				22
TRENTO - Casa di Cura Villa Bianca				14					14
TRENTO - Ospedale Santa Chiara		3		23	6		10		42
TOTALE	0	3	0	97	19	0	10	0	129

Attività nelle altre regioni

Regione

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Tessuti Liofilizzati FBTV	Tessuti Liofilizzati Importati	Opercoli Cranici	Nervi	Tot.
ABRUZZO		2		30					32
ALTO ADIGE		9		10	26				45
CALABRIA				18	2				20
CAMPANIA				22			6		28
EMILIA ROMAGNA				40	11	2			53
LAZIO	60	4		26	38				128
LIGURIA				68	62				130
LOMBARDIA	2	3		221	221				447
PIEMONTE	1		14	1	17	5			38
PUGLIA	1	1		5	27				34
SARDEGNA	3			3	4				10
SICILIA			48	26	4	35			113
TOSCANA	2			73	73				148
UMBRIA				1	4				5
TOTALE	69	19	62	544	489	42	6	0	1231

Estero

Stato

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Tessuti Liofilizzati FBTV	Tessuti Liofilizzati Importati	Opercoli Cranici	Nervi	Tot.
INGHILTERRA	8								8
OLANDA	1								1
ROMANIA					16				16
SAN MARINO				23					23
TOTALE	9	0	0	23	16	0	0	0	48

Attività scientifica

In questo anno si sono consolidate le linee di ricerca attraverso progetti, pubblicazioni scientifiche e protocolli clinici. L'attività di ricerca si è focalizzata sul coinvolgimento delle diverse competenze cliniche per lo sviluppo di progetti, studi clinici e osservazionali:



Tattamento delle ulcere cutanee croniche degli arti inferiori in pazienti affetti da diabete mellito con membrana amniotica

• STUDIO OSSERVAZIONALE •
Organizzazione - Stesura
Revisione e Validazione del protocollo
Avvio studio

In collaborazione con
 Università Degli Studi di Catania
 Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele
 Prof. Antonio Grasso

Lo studio ha lo scopo di analizzare e quantificare l'efficacia della Membrana Amniotica nella cura delle ulcere cutanee diabetiche croniche

Analisi dei risultati a lungo termine dell'utilizzo di membrana amniotica per la sostituzione durale nelle craniectomie decompressive

• STUDIO OSSERVAZIONALE •
Revisione e validazione del protocollo
Approvazione del Comitato Etico per la Sperimentazione
Clinica delle Province di Treviso e Belluno (CESC)
Avvio studio

In collaborazione con
 Ospedale Ca' Foncello di Treviso - Prof Pierluigi Longatti
 Azienda Ospedaliera Universitaria Padova - Prof Renato Scienza
 Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - Prof Mario Meglio

Lo scopo dello studio è confermare l'efficacia della Membrana Amniotica in campo neurochirurgico come sostituto omologo durale dopo craniectomia decompressiva

Tattamento dei disordini temporo-mandibolari con membrana amniotica

• STUDIO CLINICO •
Organizzazione - Stesura
Revisione e Validazione del protocollo

In collaborazione con
 Ospedale Ca' Foncello – dott. Guarda Nardini

Lo studio ha lo scopo di valutare l'efficacia dell'utilizzo della Membrana Amniotica nei trattamenti di artrosi temporo-mandibolare

Lipofilling con tessuto adiposo crioconservato in esiti di chirurgia mammaria ricostruttiva protesica

• STUDIO CLINICO •
Organizzazione e programmazione
Stesura, revisione e validazione del protocollo

In collaborazione con
 U.O.C. Clinica di Chirurgia Plastica Padova - Prof. Franco Bassetto
 U.O.C. Chirurgia Plastica Treviso - Dott. Giorgio Berna
 U.O.C. Clinica di Chirurgia Plastica e Centro Ustioni Verona
 Dott. Maurizio Governa
 U.O.C. Clinica di Chirurgia Plastica Udine - Prof. Pier Camillo Parodi

Il progetto è volto ad apportare un'importante innovazione nel campo della ricostruzione mammaria post-mastectomia con l'utilizzo di tessuti autologhi crioconservati

Progetto ESPOIR
 European clinical study for the application of regenerative heart valves

• STUDIO CLINICO MULTICENTRICO EUROPEO •
Conclusione del progetto dicembre 2016

In collaborazione con
 Università di Padova – Prof. Stellin

Studio clinico prospettico, finanziato dalla Unione Europea sull'applicazione clinica di valvole polmonari biologiche su pazienti pediatrici, prelevate da donatore umano e decellularizzate con metodi innovativi, che rendono la valvola cardiaca de-cellularizzata in grado di crescere con il paziente stesso, grazie alla ricellularizzazione autologa



Collaborating partner del Centro Nazionale Trapianti

• PROGETTO EUROPEO •
Euro-GTP II Good Practices for demonstrating safety and quality through recipient follow-up - 3rd Health Programme

L'obiettivo del progetto è quello di impostare le buone pratiche applicate a tessuti e cellule al fine di garantire la sicurezza e l'efficacia delle terapie che prevedono l'utilizzo di tessuti omologhi



Pubblicazioni



Cytokine expression and ultrastructural alterations in fresh-frozen, freeze-dried and γ -irradiated human amniotic membranes
 Celle and Tissue Banking · April 2016

Adolfo Paolin / Diletta Trojan / Antonio Leonardi / Stefano Mellone Antonio Volpe / Augusto Orlandi & Elisa Cogliati

Decellularized aortic conduits: could their cryopreservation affect post-implantation outcomes? A morpho-functional study on porcine homografts
 Heart and Vessels · April 2016



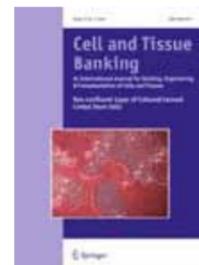
Michele Gallo / Antonella Bonetti / Helen Poser / Filippo Naso / Tomaso Bottio / Roberto Bianco / Adolfo Paolin Paolo Franci / Roberto Busetto / Anna Chiara Frigo / Edward Buratto / Michele Spina / Maurizio Marchini Fulvia Ortolani / Laura Iop / Gino Gerosa



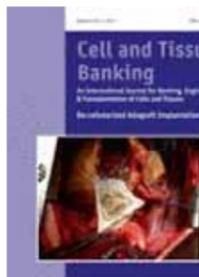
Cardiac mesenchymal stromal cell are a source of adipocytes in arrhythmogenic cardiomyopathy
 European Haerth Journal · June 2016

E. Sommariva / S. Brambilla / C. Carbuicchio / E. Gambini / V. Meraviglia / A. Dello Russo / F.M. Farina / M. Casella / V. Catto / G. Pontone / M. Chiesa / I. Stadiotti / E. Cogliati / A. Paolin / N. Ouali Alami / C. Prezioso / G. d'Amati / G.I. Colombo / A. Rossini / M.C. Capogrossi / C. Tondo2 and G. Pompilio

Evaluation of new antibiotic cocktails against contaminating bacteria found in allograft tissues
 Celle and Tissue Banking · September 2016



Agnese Sarafini / Erika Riello / Diletta Trojan / Elisa Cogliati / Giorgio Palù / Riccardo Manganelli / Adolfo Paolin



Analysis of effectiveness of Sodium Hypochlorite decontamination of cadaveric human tissues at retrieval
 Celle and Tissue Banking · October 2016

Adolfo Paolin / Diletta Trojan / Antonio Carniato / Fabio Tasca / Ervino Massarin / Alessandro Tugnoli / Elisa Cogliati

Banca dell'osso e del tessuto muscoloscheletrico: requisiti, organizzazione e gestione
 Il trattamento del deficit osseo: metodi e procedure di ricostruzione · Ottobre 2016



Adolfo Paolin / Daniela Vici

Partecipazione incontri e convegni nazionali e internazionali



25TH Congress of the European Association of Tissue Banks
 Hannover
 Use of Amniotic Membrane Development Donation Program



Workshop Amnion
 Hannover



SIGASCOT
 Genova
 Allograft nella ricostruzione legamentosa del ginocchio



GTVER
 Treviso
 La gestione del paziente con lesioni cutanee dell'arto inferiore



DSCTV / Dipartimento di Scienze Cardiologiche Toraciche e Vascolari
 Padova
 Sostituzione valvolare con protesi rigeneranti nelle cure delle cardiopatie congenite: risultati e prospettive dei progetti europei ESPOIR e ARISE



Collaborazioni

TPM Transplant Procurement Management DTI Fondation di Barcellona (Spagna)

Ospitalità a stagisti dell'International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells, associato all'Università di Barcellona





Formazione | Comunicazione



● Formazione sulla donazione e utilizzo di tessuti

Corso di Laurea Infermieristica - Mestre

"Il contributo dell'infermieristica nel procurement e nel trapianto di organi e tessuti"

FBTV / **"Le Banche dei Tessuti oggi: strumento del clinico"**

Coordinamento Ospedaliero Trapianti Ulss 12 - Mestre

Implementazione della cultura in materia di donazione e trapianto

Ospedali Riuniti di Ancona

La donazione dei tessuti da donatore a cuore fermo

Ulss 7 - Conegliano

La donazione della placenta

Ulss 17 - Schiavonia

Dalla donazione al trapianto di organi e tessuti: clinica, normativa, etica e comunicazione

● Collaborazione attività formativa con Fondazione Scuola Sanità Pubblica

Il donatore Multitessuto

Il ruolo dell'operatore di obitorio

Identificazione del potenziale donatore di tessuti

● Partecipazioni e collaborazioni incontri di sensibilizzazione

Istituto Giorgio Fermi di Treviso / **Incontri Studenti**

AIDO Regionale Veneto / **Assemblea Regionale**

AIDO Provinciale di Treviso / **Le nuove frontiere del trapianto l'utilizzo dei tessuti omologhi**

AIDO Sez. Susegana / **Donazione e trapianto di tessuti: un mondo da scoprire**

● Collaborazioni progetti di ricerca

È continuata la collaborazione al progetto:

"Nuovi mediatori di calcificazione ectopica nella stenosi aortica calcifica - Avvio di un registro regionale"

in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale Ca' Foncello

● Qualità e controllo di gestione

FBTV Onlus ha superato brillantemente la verifica ispettiva per il rinnovo della **Certificazione UNI EN ISO 9001:2008 da parte dell'Ente Certificatore CERTIQUALITY**, grazie alla consolidata ed elevata competenza del personale. La Certificazione garantisce che tutti i processi di attività di FBTV rispettino i requisiti di valutazione e tutto il sistema di gestione dell'organizzazione sia applicato efficacemente.

● Rapporti fra istituti dei tessuti e terzi

Collaborazione con la Banca dei Tessuti di Verona per il prelievo di cute

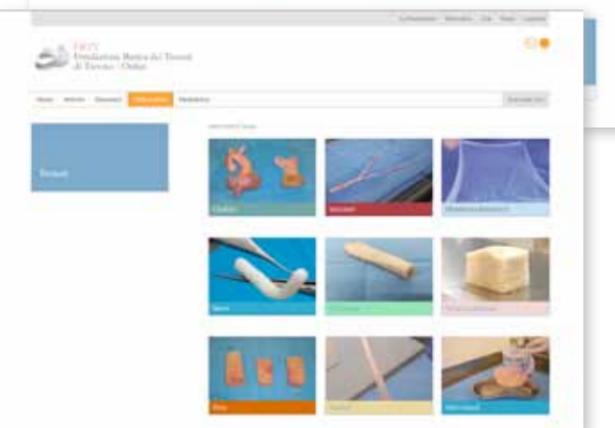
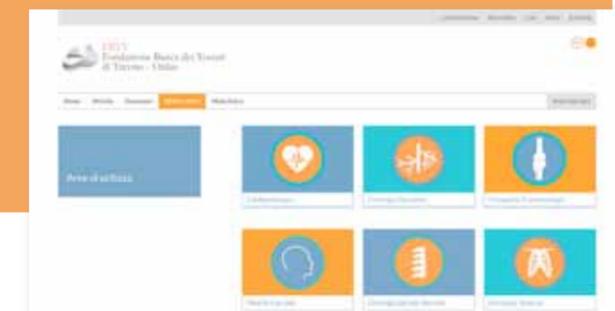
Collaborazione Azienda Ospedaliera Gaetano Pini per l'attività di banking di tessuto muscolo-scheletrico

Collaborazione con Tissuelab S.p.A. per la liofilizzazione dei tessuti muscolo-scheletrici e membrana amniotica

CONVEGNO Banche dei tessuti Strumento del clinico 15 anni di attività della Banca dei Tessuti di Treviso

Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus ha promosso un importante momento di condivisione sui nuovi utilizzi e applicazioni cliniche di tessuti omologhi con la partecipazione di stimati clinici che hanno illustrato i risultati raggiunti e gli studi avviati in collaborazione con FBTV Onlus.

www.fbtv-treviso.org
On line il nuovo sito di FBTV



A.I.B.A.T. Associazione Italiana Banche dei Tessuti

Nel 2016 si è costituita a Treviso la prima società scientifica delle Banche dei Tessuti, con finalità scientifiche inerenti lo sviluppo del tissue banking.

Il Direttore Sanitario di FBTV Onlus, Dr. Adolfo Paolin è stato nominato Presidente dell'associazione.



FBTV
Fondazione Banca dei Tessuti
di Treviso Onlus



FBTV
Fondazione Banca dei Tessuti
di Treviso Onlus

