



**Report
2016**

Far sì che la donazione delle cornee sia frutto di una scelta libera, consapevole e capace di dare conforto.

Migliorare la qualità della vita di chi è affetto da malattie oculari, operando a favore del recupero della vista e assistendo chi teme di perderla.

Migliorare le possibilità di cura delle malattie dell'apparato visivo attraverso un'attività di ricerca eticamente responsabile.

Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus

Padiglione Rama
Via Paccagnella, 11
30174 Zelarino Venezia

T. 041.9656400
F. 041.9656401

info@fbov.it
www.fbov.org

Il Report è stato realizzato dall'Ufficio Comunicazione e Relazioni Esterne di Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus
Michela Coppola
Enrico Vidale *responsabile*

Si ringraziano i Responsabili di Area e tutto lo Staff di Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus per il prezioso contributo alla realizzazione del Report

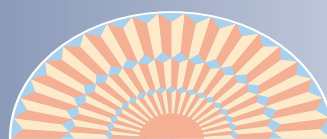
Stampato nel mese di Maggio 2017



Report 2016

Indice

Lettera del Coordinatore Regionale Trapianti	●●●●●	2
Lettera del Presidente	●●●●●	3
Fondazione Banca degli Occhi	●●●●●	4
Attività di raccolta	●●●●●	5
La comunicazione rivolta ai familiari dei donatori	●●●●●	6
Attività di distribuzione	●●●●●	8
Aree di ricerca	●●●●●	11
Pubblicazioni	●●●●●	12
Attività di diagnostica	●●●●●	14
Sistema di gestione per la qualità	●●●●●	14
Partecipazione a convegni	●●●●●	15
Formazione	●●●●●	17
Attività di comunicazione	●●●●●	18
Iniziative di raccolta fondi	●●●●●	19



**FONDAZIONE
BANCA DEGLI OCCHI**
DEL VENETO - ONLUS

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



Ho accolto con grande gratitudine e soddisfazione l'incarico, affidatomi di recente da Regione del Veneto, di presiedere Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus (FBOV), Centro Regionale di riferimento per i trapianti di cornea di Veneto e Friuli Venezia Giulia e punto di riferimento nella promozione della donazione e nell'attività di innovazione e ricerca per la cura delle malattie oculari.

I dati elencati in questo report evidenziano nell'ultimo anno un aumento considerevole delle donazioni di cornea e un'ampliata risposta alla richiesta di trapianto e al bisogno di salute di migliaia di pazienti che, attraverso 190 Centri Trapianto situati in Veneto, in Italia e all'estero, a noi si sono rivolti.

Questa attività è essenzialmente concatenata in una serie di passaggi necessari attivati in rete con il Coordinamento Regionale Trapianti, con il quale la Banca stessa ha mantenuto una fattiva collaborazione. La sensibilizzazione sul territorio e la proposta di donazione attuata con i Coordinamenti Ospedalieri per i Trapianti sono premesse indispensabili per il prelievo, la raccolta, la processazione dei tessuti oculari e l'invio per trapianto fino al follow-up, nell'accurato rispetto di tutte le condizioni e norme a garanzia della sicurezza e qualità del tessuto. Un operato che sarebbe assai meno efficace senza l'attività di ricerca a supporto del processo, su cui FBOV continua ad investire energie e che le ha permesso di approdare ad un alto grado di specializzazione e di avanzamento delle tecniche di trapianto, in continua e proficua collaborazione con i chirurghi oftalmologi del territorio nazionale e internazionale.

L'ampiezza del suo raggio d'azione, relativo sia all'invio dei tessuti sia agli scambi nel contesto dell'attività di ricerca, testimonia inoltre la valenza internazionale di questa organizzazione, a conferma della sua storia, della capacità di innovazione e alla luce delle numerose collaborazioni nazionali e internazionali già in essere. Ne sono prova le numerose attività di formazione, la partecipazione attiva ai principali appuntamenti a carattere scientifico, le pubblicazioni e i risultati che riguardano anche ambiti quali le applicazioni della terapia cellulare e le prospettive della medicina rigenerativa e lo studio delle malattie rare che coinvolgono l'apparato visivo.

Ulteriore prova è anche la recente autorizzazione dell'Agenzia Italiana del Farmaco relativa all'Officina Farmaceutica in regime di GMP - Good Manufacturing Practice.

Fondazione Banca degli Occhi non dimentica neppure il proprio territorio, in primo luogo le famiglie, 2.763 solo nel 2016, che hanno vissuto l'esperienza della donazione di cornee, perseguendo attività sociali di comunicazione, di incontro con i cittadini e di parteci-

pazione, anche attraverso la raccolta fondi promossa a sostegno delle proprie attività e dei progetti di ricerca. Sono sicuro che il 2017 non sarà avaro di lusinghieri risultati per FBOV e che non mancheranno auspicabili sinergie ed integrazioni con la Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus, che sicuramente contribuiranno a rafforzare entrambe le Istituzioni. Ed invero già adesso l'attività complessiva delle due Banche fa raggiungere al Veneto il primo posto in Europa nel campo della raccolta e distribuzione di tessuti umani.

Esprimo dunque il compiacimento per questa struttura che ho trovato solida, ricca di dedizione, passione e impegno e ringrazio per questo tutti i suoi Collaboratori, con i quali operiamo ogni giorno per meritare la fiducia delle Istituzioni, della Rete Regionale e soprattutto dei cittadini.

Dr. Giuseppe Di Falco

Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Onlus



Fondazione Banca degli Occhi del Veneto, tra le prime Banche in Europa per numero di cornee raccolte e distribuite, è il centro di riferimento regionale per i trapianti di cornea del Veneto e del Friuli Venezia Giulia e coopera per la raccolta di tessuti oculari per trapianto con la Provincia Autonoma di Trento.

Organizzazione non lucrativa di utilità sociale, nata nel 1987 da un'idea del prof. Giovanni Rama - chirurgo oftalmologo - e dell'imprenditore Cavaliere del Lavoro dott. Piergiorgio Coin, è stata fondata da Regione del Veneto ed ha iniziato ad operare nel 1989. Oggi è presieduta dal dott. Giuseppe Di Falco.

Grazie al suo forte impegno sociale di informazione e sensibilizzazione, alla continua spinta sul fronte dell'innovazione e al lavoro quotidiano nel campo della donazione e del trapianto, oggi Fondazione è tra le più importanti strutture organizzate in Italia per la promozione della cultura di donazione delle cornee, per la raccolta, la lavorazione e la distribuzione di tessuti corneali per i trapianti e per la cura di patologie del segmento anteriore dell'occhio.

È stata inoltre tra i primi centri al mondo in grado di distribuire lembi di cellule staminali corneali ricostruiti in vitro per la cura di patologie oculari non curabili con il solo trapianto di cornea grazie al suo Centro Ricerche sulle cellule staminali oculari, attivo anche sul fronte dell'innovazione delle tecniche di trapianto e sulle malattie rare e genetiche dell'occhio.

Ha ricevuto, nel 2005, la Medaglia d'Oro al Merito della Sanità Pubblica.

Oggi Fondazione è tra le più importanti strutture in Italia per la promozione della cultura di donazione, per la raccolta, la lavorazione e la distribuzione di tessuti oculari per trapianto.



Far sì che la donazione delle cornee sia frutto di una scelta libera, consapevole e capace di dare conforto.

2763



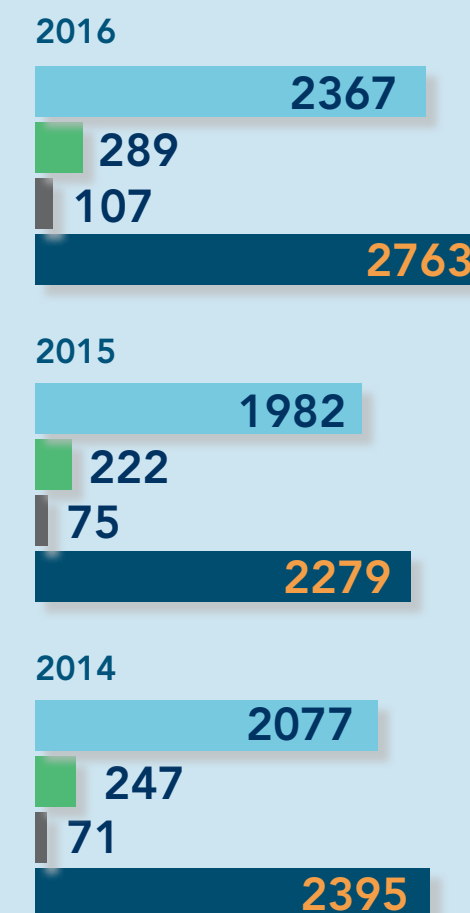
sì

ALLA DONAZIONE

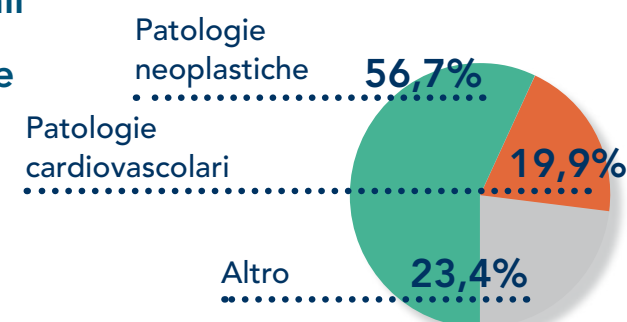
Attività di raccolta:
i donatori

1841
cartelle cliniche
visionate

oltre
1790
colloqui con medici
di famiglia



Principali
cause
di morte



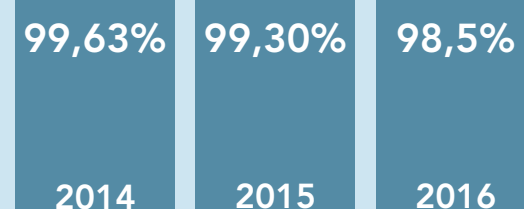
Età dei
donatori



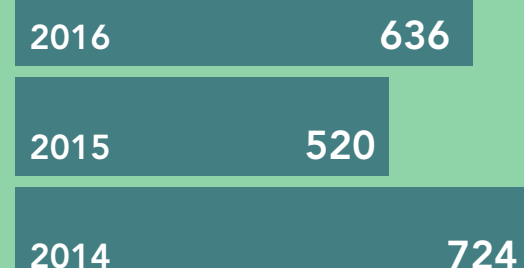
La comunicazione rivolta ai familiari dei donatori

Il dialogo tra i familiari dei donatori e Fondazione Banca degli Occhi rappresenta un'attività ricca di risvolti emotivi, etici, culturali. Il primo momento di contatto diretto con i familiari è dato dall'invio di una lettera di ringraziamento a circa due mesi dalla donazione quando, dopo una prima elaborazione del lutto, c'è una maggiore capacità di ascolto e comprensione dell'atto di donazione. Fondazione accompagna, negli anni, i familiari con l'invio di pubblicazioni e l'organizzazione di eventi, mantenendo attivo il dialogo in un'ottica di disponibilità e di trasparenza del proprio operato.

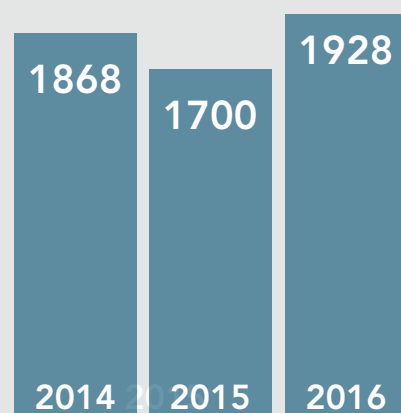
Percentuale familiari che hanno acconsentito ad essere contattati da Fondazione dopo la donazione



Risposta alla richiesta di conoscere l'esito della donazione
- se è stato possibile utilizzare i tessuti oculari per il trapianto su un paziente -



Lettere di ringraziamento alle famiglie che hanno dato l'assenso alla donazione



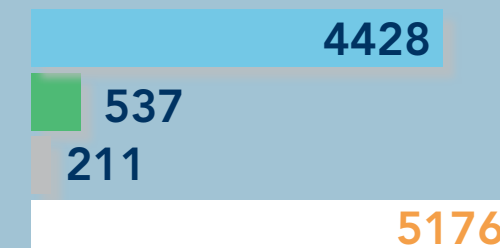
Desidero ringraziare la Fondazione per l'occasione offerta di conoscerVi e per la conferma ricevuta di aver fatto, in quel momento, la scelta giusta. Giusta al punto da consentire oggi ad un'altra persona di vedere, alla ricerca, chissà, di vederci forse ancora meglio, ed a me la convinzione di aver lasciato gli splendidi occhi di mia moglie ed ogni loro cellula in buone mani. Grazie ancora
Lettera firmata



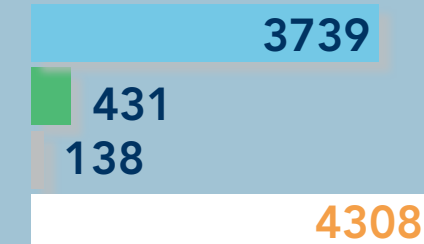
Migliorare la qualità della vita di chi è affetto da malattie oculari, operando a favore del recupero della vista e assistendo chi teme di perderla.

Attività di raccolta: tessuti prelevati

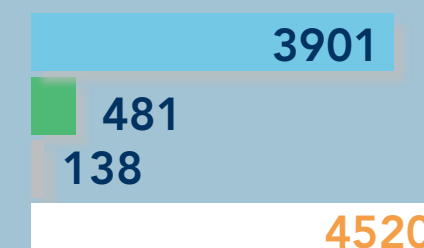
2016



2015



2014



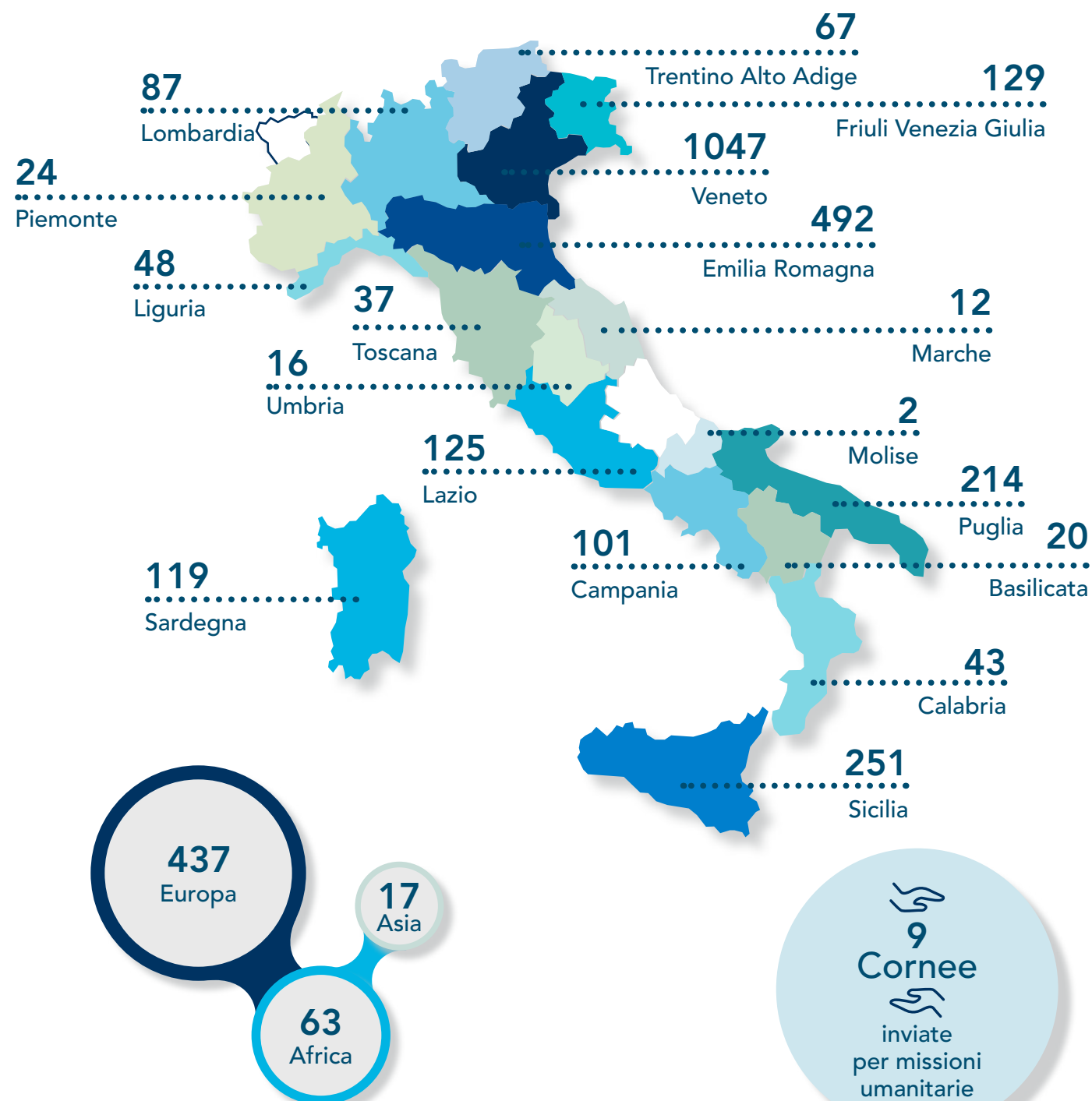
48%*
dei trapianti di cornea realizzati in Italia sono effettuati con tessuti oculari processati da Fondazione Banca degli Occhi del Veneto

* dato 2015 (fonte CNT)

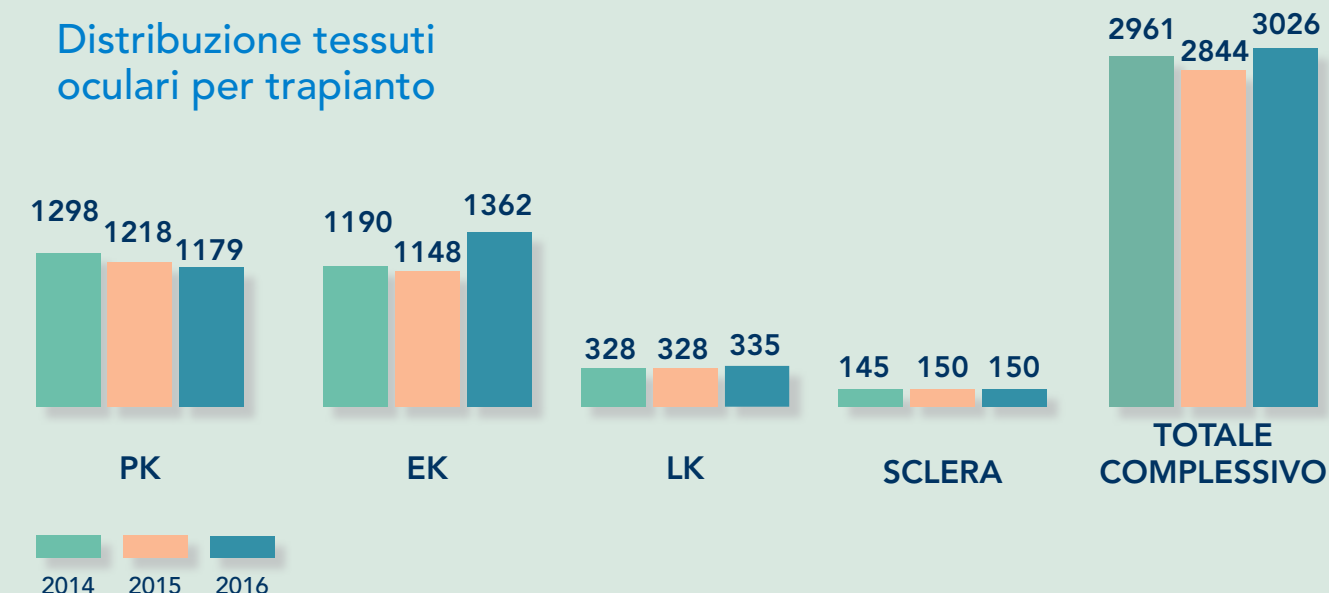
Attività di distribuzione

Totale Italia
2834
Totale estero
517

Collaborazione con
190 centri
335 chirurghi
248 tessuti inviati per urgenza

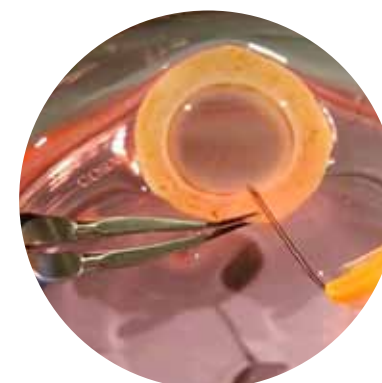


Distribuzione tessuti oculari per trapianto



PK

Cornea per trapianto a tutto spessore (cheratoplastica perforante), tessuto di elevata qualità biologica in tutti i suoi componenti.

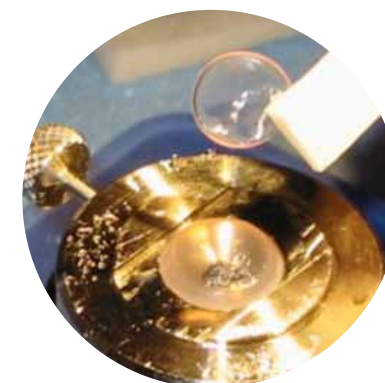


EK

Cornea per preparazione in sala operatoria di un lenticolo per intervento di cheratoplastica lamellare endoteliale (sostituzione del solo strato profondo).

LK

Cornea per preparazione in sala operatoria di un lenticolo per intervento di cheratoplastica lamellare anteriore (sostituzione del solo strato anteriore).



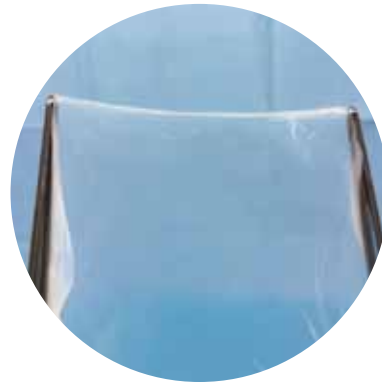
SCLERA

Tessuto sclerale intero utilizzato per ricostruzione della sclera, per chirurgia palpebrale o ricostruzioni dopo enucleazione.

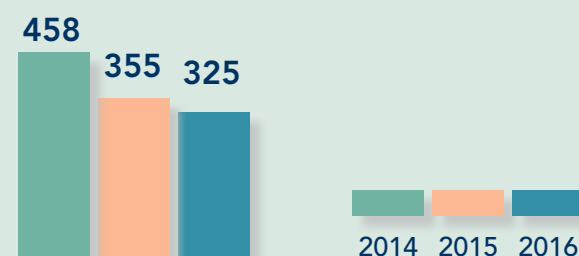
MEMBRANA AMNIOTICA

La membrana amniotica umana è un tessuto scarsamente immunogenico, che non induce reazioni di rigetto, e ha proprietà trofiche (favorisce la riparazione dei tessuti), protettive e strutturali.

Per questo viene utilizzata per le malattie della superficie dell'occhio che compromettono l'integrità delle strutture, come gravi malattie autoimmuni o esiti di traumi chimici e fisici. Dal punto di vista strutturale e protettivo, è un tessuto che ha proprietà analgesiche nei confronti di malattie della cornea che possono provocare dolore, ed è utile per ricostruire la membrana basale degli epitelio della superficie oculare (cornea e congiuntiva).



Porzioni di membrana amniotica distribuite



Tessuti oculari e biobanca

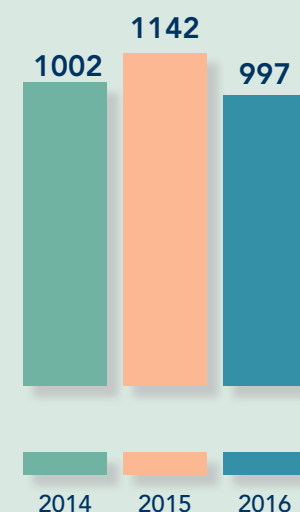
Fondazione Banca degli Occhi ha attuato un programma per mettere a disposizione, per attività di ricerca o formative, i tessuti oculari non idonei al trapianto.

Questo programma è conforme ai requisiti di partecipazione volontaria, gratuità, anonimato e tracciabilità dei dati, attraverso l'applicazione di specifiche procedure per la richiesta del consenso e la distribuzione dei tessuti.

In particolare, i familiari dei donatori, al momento della manifestazione di volontà, sono informati del fatto che i tessuti oculari potrebbero non essere adatti al trapianto. In questo caso, essi possono dare o negare il consenso per usi alternativi, come attività di ricerca o formazione, svolte per migliorare la conoscenza nel campo delle malattie oculari.

La quasi totalità degli aventi diritto aderisce a tale proposta, e i tessuti oculari per uso non-clinico sono distribuiti a chirurghi, ricercatori o istituzioni che ricevono tutte le informazioni utili alla caratterizzazione biologica del tessuto, che deve risultare idoneo al tipo di ricerca da effettuare.

Tessuti qualificati distribuiti per utilizzo non chirurgico



Aree di Ricerca

Trapianto

Migliorare le tecniche di intervento e i trattamenti clinici sul paziente grazie alla ricerca sulla cornea, al fianco dei chirurghi oftalmologi

Malattie rare

Studiare e comprendere i meccanismi genetici alla base delle malattie rare dell'occhio

Cellule staminali oculari

Prospettive e reali utilizzi delle cellule staminali epiteliali. Dalla ricostruzione dell'epitelio della cornea e della congiuntiva all'utilizzo delle cellule staminali mesenchimali



Migliorare le possibilità di cura delle malattie dell'apparato visivo attraverso un'attività di ricerca eticamente responsabile.

5

Progetti di ricerca

- 1 finanziato da Società Oftalmologica Italiana
- 1 finanziato da Regione del Veneto
- 1 finanziato da Fight For Sight
- 2 finanziati dalla Commissione Europea

14

Pubblicazioni

1

Progetto di ricerca

- finanziato dal 5 per mille a Fondazione Banca degli Occhi

6

Pubblicazioni

5

Progetti di ricerca

- 1 finanziato dal Ministero della Salute
- 2 finanziati da Regione del Veneto
- 1 finanziato da Fondazione Cariverona
- 1 finanziato da Camera di Commercio di Venezia Rovigo Delta-Lagunare

6

Pubblicazioni



International
Center for
Ocular
Physiopathology

All'interno di ICOP un'équipe di ricercatori affianca l'attività degli operatori di banca degli occhi, dei chirurghi oftalmologi e di soggetti che in diversi campi operano in progetti sulla fisiopatologia dell'occhio.

Programma di terapia cellulare con officina farmaceutica autorizzata AIFA

Il programma di terapia cellulare di Fondazione si inserisce e integra il programma di medicina rigenerativa basato sui tessuti. L'utilizzo di cellule staminali consente la preparazione di porzioni specifiche di tessuto o organo e comporta lavorazioni in ambienti certificati dall'Agenzia Italiana del Farmaco.



Pubblicazioni

- Parekh M, Ferrari S, Sheridan C, Kaye S and Ahmad S. **Concise review: An update on the culture of human corneal endothelial cells for transplantation.** *Stem Cells Translational Medicine* 2016; 5: 258-264.
- Parekh M, Ruzza A, Elbadawy H, Ferrari S, Salvalaio G, Camposampiero D, Ponzin D. **Transplantation failure due to inadvertent reversal of human donor corneas.** *European Journal of Ophthalmology* 2016; 26 (2): e21-23.
- Marianthi K, Persico M, Mutarelli M, Carissimo A, Pizzo M, Singh Marwah V, Ambrosio C, Pinelli M, Carrella D, Ferrari S, Ponzin D, Nigro V, Di Bernardo D, Banfi S. **High-resolution analysis of the human retina miRNome reveals isomiR variations and novel microRNAs.** *Nucleic Acid Research* 2016; 44: 1525-1540.
- Ruzza A, Parekh M, Salvalaio G, Ferrari S, Ponzin D. **Development of a new superficial punch for Descemet's Membrane Endothelial Keratoplasty donor tissue preparation.** *British Journal of Ophthalmology* 2016; 100 (4): 443-445.
- Parekh M, Ruzza A, Ferrari S, Busin M, Ponzin D. **Pre-loaded tissues for Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty.** *The American Journal of Ophthalmology* 2016; 166: 120-125.
- Barbaro V, Nasti AA, Del Vecchio C, Ferrari S, Migliorati A, Raffa P, Lariccia V, Nespeca P, Biasolo M, Willoughby CE, Ponzin D, Palù G, Parolin C, Di Iorio E. **Correction of mutant p63 in EEC syndrome using siRNA mediated allele specific silencing restores defective stem cell function.** *Stem Cells* 2016; 34: 1588-1600.
- Barbaro V, Nasti AA, Raffa P, Migliorati A, Nespeca P, Ferrari S, Palumbo E, Bertolin M, Breda C, Micelli F, Russo A, Caenazzo L, Ponzin D, Palù G, Parolin C, Di Iorio E. **Personalized Stem Cell Therapy to Correct Corneal Defects due to an Unique Homozygous-Heterozygous Mosaicism of Ectrodactyly-Ectodermal Dysplasia-Clefting Syndrome.** *Stem Cells Translational Medicine*, 2016; 5 (8): 1098-1105.
- Parekh M, Ruzza A, Ferrari S, Salvalaio G, Elbadawy H, Ponzin D, Lipari E. **Polarization of human donor corneas.** *Cell and Tissue Banking* 2016; 17 (2): 233-239.
- Pinelli M, Carissimo A, Cutillo L, Lai CH, Mutarelli M, Moretti MN, Singh MV, Karali M, Carrella D, Pizzo M, Russo F, Ferrari S, Ponzin D, Angelini C, Banfi S, di Bernardo D. **An atlas of gene expression and gene co-regulation in the human retina.** *Nucleic Acids Research* 2016; 44: 5773-5784.
- Elbadawy H, Mirabelli P, Xeroudaki M, Parekh M, Bertolin M, Breda C, Cagini C, Ponzin D, Lagali N, Ferrari S. **Effect of Connexin 43 inhibition by the mimetic peptide Gap27 on corneal wound healing, inflammation and neovascularization.** *British Journal of Pharmacology* 2016; 173: 2880-2893.
- Fasolo A, Pedrotti E, Passilongo M, Marchini G, Monterosso C, Zampini R, Bohm E, Birattari F, Franch A, Barbaro V, Bertolin M, Breda C, Di Iorio E, Ferrari B, Ferrari S, Meneguzzi M, Ponzin D. **Safety outcomes and long-term effectiveness of ex vivo autologous cultured limbal epithelial transplantation for limbal stem cell deficiency.** *British Journal of Ophthalmology* 2016; DOI: 10.1136/bjophthalmol-2015-308272.
- Busin M, Breda C, Bertolin M, Bovone C, Ponzin D, Ferrari S, Barbaro V, Elbadawy HM. **Corneal epithelial stem cells repopulate the donor area within one year from limbus removal for limbal autograft.** *Ophthalmology* 2016; 123: 2481-2488.
- Pedrotti E, Passilongo M, Fasolo A, Ficial S, Ferrari S, Marchini G. **Refractive outcomes of penetrating keratoplasty and deep anterior lamellar keratoplasty in fellow eyes for keratoconus.** *International Ophthalmology (The International Journal of Clinical Ophthalmology and Visual Sciences)* 2016; in press. DOI: 10.1007/s10792-016-0350-0
- Luznik Z, Hawlina M, Malicev E, Bertolin M, Kopitar AN, Ihan A, Ferrari S, Schollmayer P. **Effect of cryopreserved amniotic membrane orientation on the expression of limbal mesenchymal and epithelial stem cell markers in prolonged limbal explant cultures.** *PLOS ONE* 2016; 11(10): e0164408.
- Parekh M, Ruzza A, Ferrari S, Ponzin D. **Preservation of pre-loaded DMEK lenticules in dextran and non-dextran-based organ culture medium.** *Journal of Ophthalmology* 2016; 2016: ID 5830835.
- Parekh M, Ruzza A, Di Mundo R, Ferrari S, Recchia G, Elbadawy H, Carbone G, Ponzin D. **Role of dextran in maintaining adhesive and stiffness properties of prestripped DMEK lenticules.** *European Journal of Ophthalmology* 2016. DOI: 10.5301/ejo.5000906.
- Busin M, Leon P, Scordia V, Ponzin D. **Contact Lens-Assisted Pull-Through Technique for Delivery of Tri-Folded (Endothelium in) DMEK Grafts Minimizes Surgical Time and Cell Loss.** *Ophthalmology* 2016; 123(3): 476-83.
- Pedrotti E, Bosello F, Fasolo A, Frigo AC, Marchesoni I, Ruggeri A, Marchini G. **Transcutaneous periorbital electrical stimulation in the treatment of dry eye.** *British Journal of Ophthalmology* 2016 Sep 22. pii: bjophthalmol-2016-308678. doi: 10.1136/bjophthalmol-2016-308678.
- Nahum Y, Ponzin D, Busin M. **Two cases of ultrathin Descemet stripping automated endothelial keratoplasty utilizing a graft that had undergone radial keratotomy.** *Indian Journal of Ophthalmology* 2016; 64: 162-164.
- Parmeggiani F, Barbaro V, De Nadai K, Lavezzo E, Toppo S, Chizzolini M, Palù G, Parolin C, Di Iorio E. **Identification of novel X-linked gain-of-function RPGR-ORF15 mutation in Italian family with retinitis pigmentosa and pathologic myopia.** *Scientific Reports* 2016; 6: 39179.
- Paolin A, Cogliati E, Trojan D, Griffoni C, Grassetto A, Elbadawy HM, Ponzin D. **Amniotic membranes in ophthalmology: long term data on transplantation outcomes.** *Cell and Tissue Banking* 2016; 17(1): 51-8.

CAPITOLI DI LIBRI

- Ponzin D, Salvalaio G, Ruzza A, Parekh M, Ferrari S. **Developments in corneal banking.** In "Corneal Transplantation". Editor: Jesper Hjortdal. Edited by Springer International Publishing (Switzerland), 2016: 23-33 (DOI: 10.1007/978-3-319-24052-7; eBook ISBN 978-3-319-24052-7; Hardcover ISBN 978-3-319-24050-3).
- Luznik Z, Bertolin M, Breda C, Ferrari B, Barbaro V, Schoolmayer P, Ferrari S. **Preservation of Ocular Epithelial Limbal Stem Cells: The New Frontier in Regenerative Medicine.** In "Biobanking and Cryopreservation of Stem Cells". Editors: Feridoun Karimi-Busheri & Michael Weinfeld. Edited by Springer International Publishing. 2016, Volume 951 of the Series "Advances in Experimental Medicine and Biology", pp 179-189. Online ISBN: 978-3-319-45457-3; Series ISSN: 0065-2598

Attività di diagnostica



In Fondazione è attivo un centro di Diagnosi e Consulenza rivolto a persone affette da gravi malattie oculari.

Si avvale di competenze acquisite da Fondazione in sinergia con i chirurghi oftalmologi. Collabora con l'U.O. di Oculistica dell'Azienda Ulss 3 Serenissima nel campo dello studio e della cura delle malattie rare per i gruppi di patologie dell'apparato visivo.



Sistema di Gestione per la Qualità

Fondazione persegue un percorso formale per l'autorizzazione, la certificazione e l'accreditamento e per il miglioramento continuo della qualità nei processi di raccolta, selezione, conservazione e distribuzione di tessuti oculari, di diagnosi e consulenza in materia di patologie oculari e del programma di terapia cellulare. Il percorso è finalizzato alla conformità legislativa cogente e alle norme tecniche di riferimento.

Autorizzazioni, accreditamenti e certificazioni:

- Certificazione del Centro Nazionale Trapianti per la raccolta, processazione e distribuzione dei tessuti
- Certificazione CERTIQUALITY UNI EN ISO 9001:2008
- Autorizzazione e accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie Regione del Veneto
- Autorizzazione AIFA - GMP *Good Manufacturing Practice* - Officina Farmaceutica

2700
pazienti



3822
prestazioni
eseguite

Centro Cornea Superficie Oculare

2292
pazienti



6380
prestazioni
eseguite

45

Indicatori di processo

1900
Controlli

180

Verifiche di conformità e di
sicurezza di apparecchiature
biomedicali

560

Rilevazioni di customer satisfaction
(medici chirurghi oculisti e pazienti)

4

Ispezioni di Enti esterni

Partecipazione a convegni

18
congressi nazionali
e internazionali

33
relazioni

2
borse di studio per ricerca
in laboratorio all'estero

• Convegni e congressi di maggior rilevanza scientifica •

American Academy of Ophthalmology
Chicago (USA)

WORKSHOP

In conjunction with Asia Pacific Academy of Ophthalmology (APAO) – Best of Anterior Segment Society Meetings 2016

LAVORI PRESENTATI

"Pre-loaded tissues for DMEK" Mohit Parekh

European Association for Vision and Eye Research 2016
Nizza (Francia)

WORKSHOP

Special Interest Symposium: **ACB – Stem cells and cell therapy advances in ophthalmology**

LAVORI PRESENTATI

"Challenges in the clinical applications of cornea limbal stem cells" Stefano Ferrari

TRAVEL GRANT

COST action BM1302 – Joining Forces in Corneal Regeneration Research

25th Congress of the European Association of Tissue Banks
Hannover (Germania)

WORKSHOP

European Eye Bank Association (EEBA) Satellite Workshop
"Preparation of DMEK grafts, new pre-cut tissue techniques in the Lab, and Quality assurance of new products"

Chair: Gary L.A. Jones

LAVORI PRESENTATI

"Pre-loading grafts for Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty: A new horizon in the field of Keratoplasty"
Mohit Parekh

"DMEK preparation techniques - eye bank tips and tricks"

Alessandro Ruzza

TRAVEL GRANT

EEBA

WORKSHOP

Quality, Adverse Reactions & Graft related events

Chair: Gary L.A. Jones

ROUNDTABLE

Public Relation, Fundraising

Chair: Gary L.A. Jones

LAVORI PRESENTATI

"Learning from each other – innovative Public Relations and Fund-raising ideas for Eye Banks" Gary L.A. Jones

XXVIII European Eye Bank
Association Meeting
Aarhus (Danimarca)

WORKSHOP
Symposium "Tissue preparation in the eye bank"
"Preloaded donor corneal lenticules in a new validated 3D printed i-Glide system for DSAEK"
Alessandro Ruzza
"Good practice in the carrying out of a comprehensive anamnesis by interview with the General Practitioner in relation to the selection of ocular tissue donors."
Ilaria Zorzi

ARVO 2016
Seattle (USA)

LAVORI PRESENTATI
"Pre-loaded tissue for DMEK with endothelium flapped-in"
Alessandro Ruzza
TRAVEL GRANT
Fondazione Bietti

XX congresso Società Italiana
Trapianto di Cornea
Rimini (Italia)

LAVORI PRESENTATI
"Membrane pre-caricate per interventi di DMEK"
Alessandro Ruzza
"DMEK: stripping e rolling in eye banking"
Diego Ponzin

The 7th EuCornea Congress
Copenhagen (Danimarca)

WORKSHOP
Instructional Course on "Preparation of lamellar grafts in an eye bank setting"
LAVORI PRESENTATI
"Preparation of ultra-thin DSAEK grafts - tips & tricks"
Diego Ponzin, Alessandro Ruzza

96° Congresso Nazionale Società
Oftalmologica Italiana
Roma (Italia)

LAVORI PRESENTATI
"Preparazione di tessuti pre-caricati per DMEK: Premio Progetto di Ricerca Scientifica SOI 2014: Risultati finali"
Gianni Salvalaio

Convegno Società Italiana
Banche degli Occhi
Napoli (Italia)

LAVORI PRESENTATI
"Il mondo della cheratoplastica endoteliale"
Davide Camposampiero
"La buona pratica della raccolta di una anamnesi completa mediante colloquio con il medico di base in relazione alla selezione dei donatori di tessuti oculari"
Marina De Rossi
"Relazione tra controlli congiuntivali e contaminazione in cornee conservate a 31° gradi"
Elisa Zanetti

Formazione sulla
donazione e utilizzo
dei tessuti oculari

700
Persone
coinvolte

21
Interventi di formazione
in incontri con
Coordinamenti
Ospedalieri Trapianti e
altro personale ospedaliero

Organizzazione di
24
Corsi di formazione interna
2
Incontri rivolti all'Università
7
Incontri rivolti alle scuole



Formazione specialistica
sull'utilizzo dei
tessuti oculari

19
tra chirurghi,
professori,
ricercatori e
studenti

108
giorni di
formazione
in totale

- 8 Chirurghi oftalmologi - Italia
8 giornate di permanenza
- 1 Chirurgo Oftalmologo - International Eye Bank of Prague - Repubblica Ceca
2 giornate di permanenza
- 1 Chirurgo Oftalmologo
Assaf Harofeh Medical Center - Israele
2 giornate di permanenza
- 1 Chirurgo Oftalmologo - Pittsburg, Pennsylvania
3 giornate di permanenza
- 1 Professore - University of Tabriz - Iran
2 settimane di permanenza
- 3 Ricercatori - Hopital Neker, Enfants Malades - Parigi, Francia
2 giorni di permanenza
- 2 Studenti PhD - University of Antwerp - Belgio
5 settimane di permanenza
- 1 Studente PhD - University of Nottingham - Regno Unito
2 mesi di permanenza
- 1 Studente - Università di Padova
16 giorni di permanenza



Attività di comunicazione

Il ruolo della comunicazione è quello di rendere familiare e privo di incognite il tema della donazione e del trapianto, accompagnando il cittadino a compiere una scelta consapevole nel dichiarare la propria volontà in merito alla donazione.

◆ Web

Messa on line nuovo sito
www.fbov.org

Gestione sito
research.fbov.org

facebook 2.000
iscritti alla pagina

+17%
rispetto al 2015

208
post sulla pagina



51.500
Visitatori

1.000
Utenti a settimana

111.500
Pagine visualizzate

◆ Ufficio Stampa

2
Conferenze stampa
13
Comunicati stampa
100
Articoli usciti su
quotidiani e periodici
1

Servizio RAI 3
Trg Veneto
2
Interviste radiofoniche

SANITÀ In una settimana la Fondazione Banca degli occhi ha assicurato 95 interventi
Una "maratona" per ridare la vista

Record di trapianti di cornee
Solo nell'ultima settimana 95 interventi, l'ultimo su un ragazzino di 14 anni

Venezia. Record di trapianti di cornee: nell'ultima settimana sono stati 95, a fronte di 40 pazienti in attesa di un nuovo innesto e 10 per una sclera o una membrana amniotica. Il protagonista è sempre una Fondazione Banca degli occhi che si era aggregata, e l'intervento non poteva più attendere. Così da Mestre è partito con urgenza un team per un'importante ospedale toscano, nel quale l'esperto chirurgo locale ha provveduto all'innesto di una sclera nella prima mattinata di lunedì. Il team



LE MALATTIE CORNEALI
cambiano la visione del mondo.
UNA DONAZIONE DI CORNEE
può restituire la gioia di vedere.



◆ Pieghevole informativo

Rivolto alla popolazione sui
temi della donazione



◆ Ragazzi, occhio agli occhi!

Pubblicazione rivolta alle famiglie sui
temi della vista e della prevenzione

◆ Un certo sguardo

Periodico semestrale

38.000
Copie distribuite



Attività sul territorio



10.000
Persone coinvolte

"In campo per ridare la gioia di vedere"

Campagna di sensibilizzazione con
l'Associazione Italiana Arbitri della Figc

Presenza all'Expo Sport Venice Marathon

Evento musicale con il coinvolgimento
del Centro Regionale Trapianti

Concorso Fotografico Nazionale
Esposizione delle opere migliori presso
la sede dell'Università Ca' Foscari di Venezia

Partecipazione a 8 eventi organizzati
in favore di Fondazione Banca degli Occhi



Iniziative di raccolta fondi

Campagna
5 per mille
177.914
euro raccolti

Partecipazione al
Charity Program Venice Marathon
11.000
euro raccolti

Attivazione di iniziative
inserite nel progetto
"Ottobre mese della vista"
40.000
euro raccolti

Progetto
Vino Solidale Santalucia
10.000
euro raccolti

Altre iniziative
rivolte alla popolazione
1.000
atti di donazione
47.500
euro raccolti

Attivazione
di partnership
30.000
euro raccolti



