

XI CORSO NAZIONALE
SOCIETA' ITALIANA BANCHE DEGLI OCCHI

Imola, 1 Aprile 2017



Il procurement del donatore cornee:
IL MODELLO IMOLESE

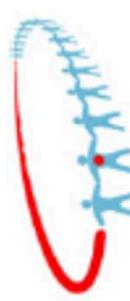
Alessandra Russo
Lorenza D'Amato

Banca delle Cornee di Imola



Donazione cornee nel territorio nazionale





Centro Nazionale Trapianti



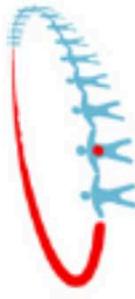
Rete
Nazionale
Trapianti

New Letters Tessuti

ATTIVITA' DI DONAZIONE TESSUTI REGISTRATA NEL SIT

Dati Nazionali

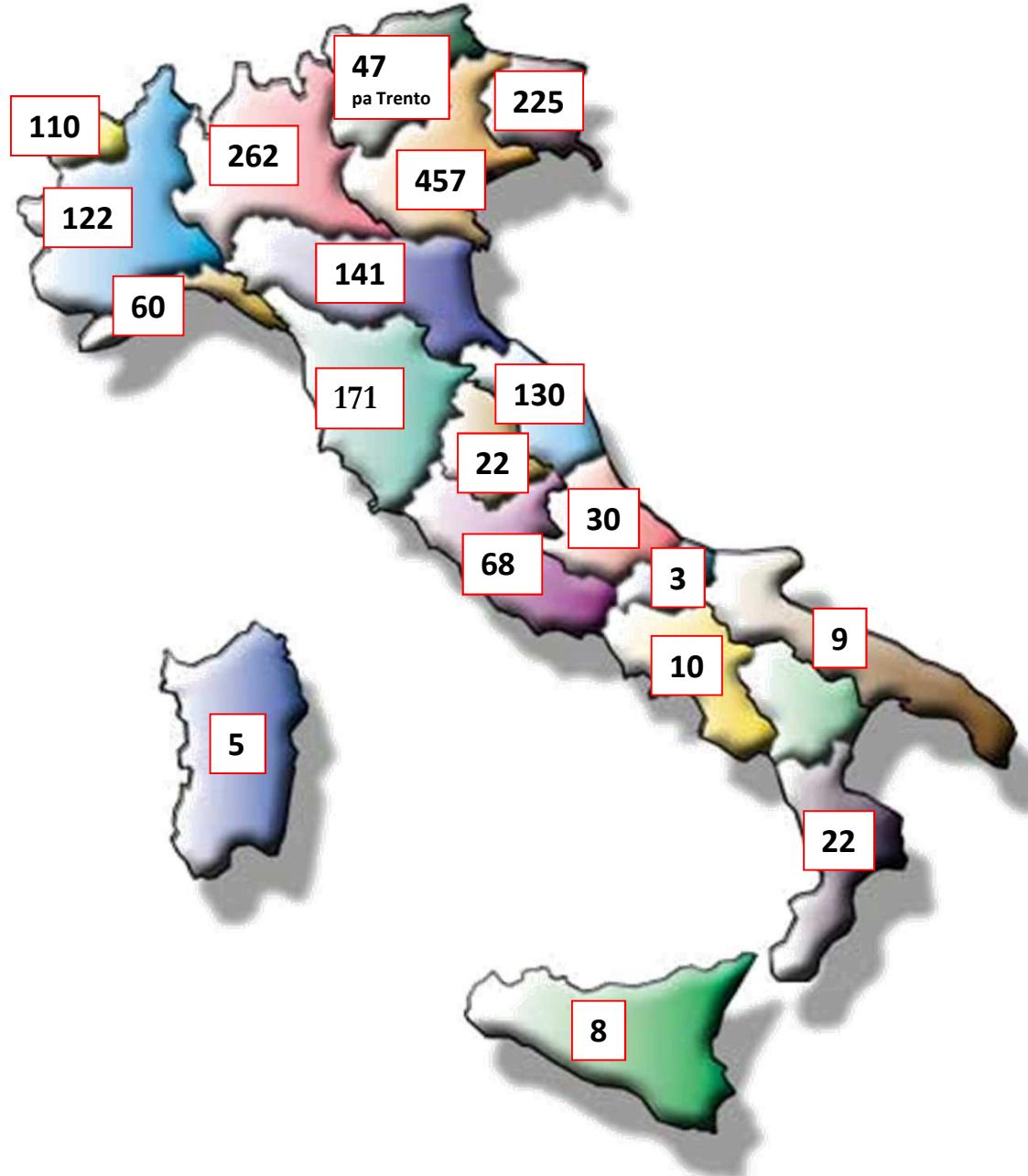
Periodo dal 01/01/2016 al 31/12/2016



Centro Nazionale Trapianti

DISTRIBUZIONE DELLE OFFERTE PER BANCA E TIPO DI TESSUTO

Donatori cornee pmp nel territorio nazionale



Donatori cornee in Emilia Romagna



4 450 000 assistiti

Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	627	560	533
pmp	141	126	120

Donatori cornee nel comprensorio imolese



132 000 assistiti

Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	58	58	67
pmp	439	439	508

Azienda USL	Obiettivo cornee 2016	Risultati 2016 (cornee prelevate)	Deceduti 2016 età 2-80	Efficienza di procurement
Piacenza Ausl	77	66	457	7.2
Parma Osp	128	132	735	9.0
Parma Usl	21	36	161	11.2
Reggio E. Osp	89	95	523	9.1
Reggio Usl	54	56	333	8.4
Modena Osp	71	44	431	5.1
Modena- Baggiovara	52	48	325	7.4
Modena Usl Carpi – Mirandola	42	75	256	14.6
Bologna Osp	113	10	670	0.7
Bologna Usl - Maggiore	56	125	340	18.4
Bologna Usl - Bellaria	17	32	101	15.8
IOR	2	2	2	50.0
Imola Usl	35	114	229	24.9
Ferrara Osp	93	12	588	1.0
Ferrara Usl	47	4	235	0.6
Romagna Usl -Ravenna	60	101	412	12.2
Romagna Usl - Lugo	26	94	153	30.7
Romagna Usl – Faenza	30	30	176	8.5
Romagna Usl – Forlì	34	31	235	6.6
Romagna Usl – Cesena	49	65	300	10.8
Romagna Usl - Rimini	69	70	348	10.1
IRST Meldola	10	0	83	0
Totale	1175	1206	7093	8.5

Eterogeneità dell'efficienza di procurement in Regione Emilia-Romagna

% del numero di cornee prelevate sul totale delle cornee teoricamente prelevabili (dati CRT-ER)

Potenziale utilizzo come modelli di riferimento regionali

Il modello imolese



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

Tipologia: Procedura Direzione Medica di Presidio

RECLUTAMENTO E SELEZIONE DEL DONATORE DI CORNEE

doc. Nr. 3618 - versione 3 del 04/02/2016

[PO Reclutamento e selezione donatore di cornee rev. 2.pdf](#)

Documento redatto da: Dott. Paolo Bonci, Dott.ssa Paola Bonci, Dott.ssa Lorenza D'amato, Dott.ssa Rosanna Cavina, Coord. Tecnico Stefania Pirazzoli

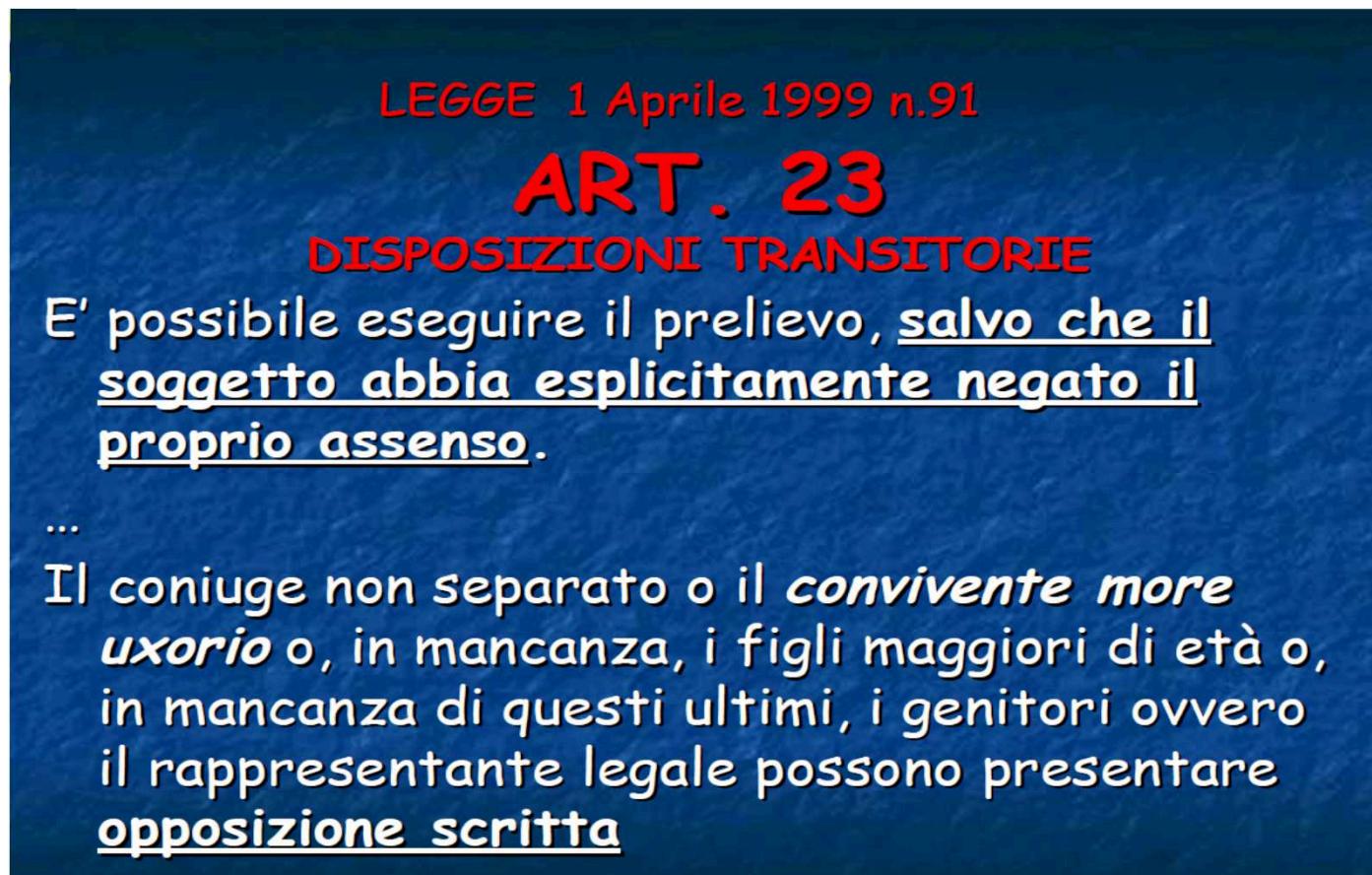
editor: Dr.ssa Simonetta Stanzani, data: 04/02/2016

verificato da: Dr.ssa Simonetta Stanzani, data: 04/02/2016

approvato da: Dr.ssa Emanuela Dall'Olmi, data: 11/02/2016

Il modello imolese

- ✓ Rende necessario documentare l'espressione di volontà delle Famiglie coinvolte nel decesso del coniunto (fino agli 85 anni compiuti) sia nei casi di non opposizione alla donazione cornee, sia nei casi di opposizione.



	PRELIEVO DI TESSUTI OCULARI AI FINI DI TRAPIANTO TERAPEUTICO (ai sensi dell'art. 4 della L. n.91 del 1 Aprile del 1999)	All. 01 della Procedura Nr. 3618 "Reclutamento e selezione del donatore cornee" della Direzione Medica di Presidio Terza versione - Febbraio 2016
Direzione Medica di Presidio		

Il/la sottoscritto/a _____
residente a _____
(grado di parentela) _____
di (nome del potenziale donato) _____
sottoposto/a ad accertamento
dichiara di essere informato
 • il defunto è idoneo/a al prelievo
 • il prelievo è consentito;
 assenso;
 • non è mio diritto oppormi
 in vita risulta che il defunto
 sue successive dichiarazioni

Dato quanto sopra **dichiara di:**

XX

**non opporsi al prelievo di cornee o bulbi
opporsi al prelievo di cornee o bulbi in quanto il defunto, sopra generalizzato, ha espresso**

in vita la volontà contraria alla donazione.

In caso di **non opposizione**, informato del fatto che vengono svolti accertamenti chimico-clinici, sierologici ed anamnestici volti a valutare l'idoneità del tessuto prelevato ed in particolare prevenire la trasmissione di patologie da donatore a ricevente, dichiara di:

non opporsi

opporsi

all'impiego dei bulbi oculari, nel caso il trapianto non sia possibile, per studi volti a migliorare la conoscenza e le possibilità di cura delle patologie oculari.

Data _____

In fede _____

Dati di chi ha raccolto la dichiarazione
(nome e cognome in stampatello)

In fede _____

(firmata)

(firmata)

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE BASILICATA-TRASPLANT Academia Usls Sannitica tratta di Lecce	PRELIEVO DI TESSUTI OCULARI AL FINI DI TRAPIANTO TERAPEUTICO (ai sensi dell'art. 4 della L. n. 91 del 1 Aprile del 1999)	Ali. 01 della Procedura "Recupero di tessuti del donatore corrente" della Direzione Medica di Presidio Terza edizione - Febbraio 2016
---	---	---

Il /la sottoscritto/a

residente a _____

in via _____

(grado di parentela)

di (nome del potenziale donatore)

nato il 30/11/46 a TARANTO e deceduto il 12/11/17 alle ore 3.43

sottoposto/a ad accertamento di morte secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti,

dichiara di essere informato che:

- o il defunto è idoneo/a al prelievo di cornee o bulbi;
- o il prelievo è consentito salvo che il defunto abbia esplicitamente negato in vita il proprio assenso;
- o non è mio diritto oppormi al prelievo se dai documenti personali o dalle dichiarazioni espresse in vita risulta che il defunto aveva espresso volontà favorevole al prelievo e non dispongo di sue successive dichiarazioni contrarie.

Dato quanto sopra dichiara di :

non opporsi al prelievo di cornee o bulbi
 opporsi al prelievo di cornee o bulbi in quanto il defunto, sopra generalizzato, ha espresso in vita la volontà contraria alla donazione.

In caso di non opposizione, informato del fatto che vengono svolti accertamenti chimico-clinici, sierologici ed anamnestici volti a valutare l'idoneità del tessuto prelevato ed in particolare preventire la trasmissione di patologie da donatore a ricevente, dichiara di:

non opporsi
 opporsi

all'impiego dei bulbi oculari, nel caso il trapianto non sia possibile, per studi volti a migliorare la conoscenza e le possibilità di cura delle patologie oculari.

Data 12/11/17 In fede _____

Dati di chi ha raccolto la dichiarazione
(nome e cognome in stampatello)

(firma)
Azienda U.S.L. di Imola
Ospedale di Comunità
Castel San Pietro Terme
Hospital Territoriale

Direzione Medica di Presidio: documento riservato, proibita la diffusione e la riproduzione anche parziale non autorizzata
NON E' STATO POSSIBILE CONFERIRE IL TRASPLANTO IN RELAZIONE A UNA SGRICO -
R/

Il modello imolese

- ✓ Rende necessario documentare l'espressione di volontà delle Famiglie coinvolte nel decesso del congiunto (fino agli 85 anni compiuti) sia nei casi di non opposizione alla donazione cornee, sia nei casi di opposizione (91/99).
- ✓ Prevede l'analisi annuale di indicatori di efficienza del procurement:
 1. le dichiarazioni di volontà registrate annualmente rispetto al numero di decessi in età utile alla donazione,
 2. l'andamento del non opposizioni rispetto alle opposizioni;
 3. le non idoneità al prelievo non opportunamente documentate da parte degli operatori sanitari coinvolti nel procurement.

INDICATORE 1

2012-2016

- Numero di decessi totali entro l'età massima 85 anni

2012	2013	2014	2015	2016
533	526	549	508	488
45%	50%	45%	46%	44%

Dati di attività Ausl Imola

- % di dichiarazioni di volontà registrate:
(opposizioni + non opposizioni)

INDICATORE 2

2014-2016

- % di opposizioni
vs dichiarazioni di volontà registrate
- % di non opposizioni
vs dichiarazioni di volontà registrate

2012	2013	2014	2015	2016
51%	62%	55%	59%	58%
49%	38%	45%	41%	42%

Dati di attività Ausl Imola

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario e non, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.



Corso di aggiornamento
Donazione
multitessuto

Lunedì 18 ottobre 2010
ore 14 - 18.30
presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scaletta

Rivolto a

- Medici
- C.S.P.I.
- Biologi
- Tecnici di laboratorio

Iscrizioni:

Per il personale interno SIT
Modalità previste per l'aggiornamento
Interno del personale del SIT

Per il personale medico
c/o Segreteria Staff Formazione
tel. 0542 604436
dalle ore 8.30 alle 12.30
e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Appartenenti a :

- ANATOMIA PATOLOGICA
- ANESTESIA E RIANIMAZIONE
- MEDICINA LEGALE
- MEDICINA INTERNA
- DIREZIONE SANITARIA E MEDICA
- DERMATOLOGIA
- OCULISTICA
- ORTOPEDIA
- LABORATORIO ANALISI

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

SONO STATI RICHIESTI
I CREDITI ECM



Corso di aggiornamento

Occhio alla Banca

**Lunedì 6 giugno 2011
ore 14 - 18**

presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scaletta

Rivolto a

- Medici
- Biologi
- Tecnici sanitari di laboratorio
- Infermieri

(per un totale di 100 posti)

Iscrizioni:

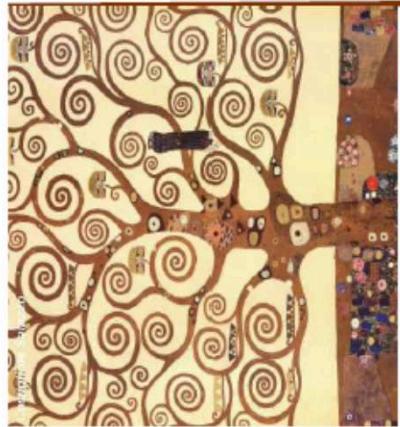
Per il personale interno SIT
Modalità previste per l'aggiornamento

Interno del personale del SIT

Per il personale medico e biologo
c/o Segreteria Staff Formazione
tel. 0542 604436
dalle ore 8.30 alle 12.30
e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

**SONO STATI RICHIESTI
I CREDITI ECM**



Corso di aggiornamento

Donazione organi e tessuti: avere o essere?

1° Edizione

Venerdì 9 Novembre 2012 - ore 14 - 17

2° Edizione

Lunedì 3 Dicembre 2012 - ore 14 - 17
presso Sala Auditorium DEA
Ospedale S. Maria della Scalaletta
via Montericco, 4

Obiettivo:

sviluppare un'etica professionale e civile in relazione alla donazione; discutere gli aspetti comunicativi-relazionali relativi al reclutamento dei donatori di organi e tessuti, allo scopo di migliorare l'identificazione e la selezione dei potenziali donatori.

Programma

14.00-15.00	Donazione di Organi e Tessuti Patrizia Maccolini Coordinatore locale trapianti, U.O. Rianimazione
15.00-16.00	Film forum ed etica della donazione con la gentile partecipazione di Don Ottorino Rizzi Alessandra Russo Biologo Banca Cornee, U.O. Oculistica
16.00-16.30	Donazione di cornee e membrana amniotica Paola Bonci Medico Oculista, U.O. Oculistica
16.30-17.00	Donazione di sangue cordone Margherita Benedetti Ostetrica, U.O. Ostetricia e ginecologia

Iscrizioni:

Per il personale interno SIT

Modalità previste per l'aggiornamento
Interno del personale del SIT

Per il personale medico e biologi

c/o Segreteria Staff Formazione
tel 0542 604436
dalle 8.30 alle 12.30
e-mail: poloformativo@ausl.imola.bo.it

Responsabile dell'evento - Dott.ssa Alessandra Russo

**SONO STATI RICHIESTI
I CREDITI ECM**

TESTIMONIANZA Annarosa Capelletti dell'Aned ha portato la sua esperienza

Studenti incontrano i medici per conoscere le realtà della donazione e del trapianto

Oltre sessanta studenti sono intervenuti presso lo Staff Formazione dell'Ausl all'incontro di sensibilizzazione sulla donazione e il trapianto di organi, tessuti e cellule rivolto alle classi quinte delle scuole superiori e del corso di laurea in Infermieristica con sede a Imola. Hanno preso la parola, tra gli altri, la dottoressa Patrizia Maccolini, coordinatore locale trapianti, e Marzia Monti, coordinatrice infermieristica del Centro riferimento trapianti Emilia-Romagna dell'Azienda ospedaliera Sant'Orsola-Malpighi, per illustrare nei dettagli il processo donativo degli organi e dei tessuti e per sottolineare come la rete dei trapianti regionali lavori in perfetta sintonia e sinergia per coordinare al meglio le attività di donazione e trapianto, le liste di attesa e la di raccolta di dati. Con gli interventi successivi sono invece

stati messi in rilievo i punti di forza e le eccellenze dell'Ausl imolese in tema di donazione e trapianto. La dottoressa Alessandra Russo ha esposto come avviene il prelievo della cornea e l'iter necessario alla manifestazione di volontà alla donazione. La dottoressa Paola Bonci invece, si è concentrata sulla donazione della membrana amniotica e il suo utilizzo. In particolare, grazie a una procedura di lavorazione messa a punto presso la banca delle cornee di Imola, la membrana amniotica omogeneizzata si è dimostrata molto valida nella cura delle patologie della superficie corneale, sostituendosi quasi totalmente all'impianto chirurgico della membrana stessa, il cui impatto in termini di traumatismo sull'occhio e di durata del beneficio risulta molto migliore.

"Ancora oggi, a distanza di 8 mesi dal

trapianto, ci sono dei momenti in cui mi pizzico la gamba per capire se è tutto un sogno o se è accaduto realmente. Ma non passa giorno che non ringrazi il mio donatore per il grande dono ricevuto. Dal momento in cui ho effettuato l'intervento la mia vita è cambiata, mi sono subito sentita meglio e ho ricominciato a vivere". Sono state queste le parole, a conclusione della mattinata, di Annarosa Capelletti, rappresentante Aned e per l'occasione testimonial di eccellenza. Parole che hanno commosso i presenti e grazie alle quali i ragazzi hanno potuto sentire la storia di chi ha vissuto in prima persona questo intero processo, dalla notizia della necessità di effettuare la dialisi al momento della telefonata in cui gli veniva detto che avrebbe ricevuto un nuovo organo ed effettuato il trapianto.

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario dell'Ausl, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.
- ✓ Prevede la restituzione di un feedback sull'esito della donazione al personale direttamente coinvolto nel procurement del donatore al duplice fine di migliorare e motivare la prestazione.

Esito donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

Da : Banca Occhi Imola <banca.occhi@ausl.imola.bo.it>

Oggetto : Esito donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

A : Caposala Medicina 2 (caposalamed2) <caposalamed2@ausl.imola.bo.it>

Cc : Camera Mortuaria (cameramortuaria) <cameramortuaria@ausl.imola.bo.it>

Gentilissima,
grazie di averci scritto e mi scrisi se non ho dato notizie prima.

La donazione delle cornee della Sig.ra [REDACTED], deceduta il 11/01/2015 presso il reparto
della MEDICINA 2, è andata a buon fine.

Le cornee sono state prelevate, sono state bancate e sono di qualità OTTIMA (nonostante l'età di 83
anni!!!).

Gli esami sierologici sono stati effettuati correttamente.

Vi ringraziamo molto, anche a nome dei riceventi, per la preziosa collaborazione.

Cordiali saluti,

Alessandra Russo

Dott.ssa Alessandra Russo, Ph.D.
Banca delle Cornee - U.O. Oculistica
Ospedale S. Maria della Scaletta
Azienda U.S.L. di IMOLA
Via Montericco, 4 - 40026 Imola (Bo)
Tel: 0542 662418 Fax: 0542 662435
email: banca.occhi@ausl.imola.bo.it

Donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

Da : Banca Occhi Imola <banca.occhi@ausl.imola.bo.it>

Oggetto : Donazione cornee Sig.ra [REDACTED]

A : Caposalà PS (caposalà.ps) <caposalà.ps@ausl.imola.bo.it>

Cc : Camera Mortuaria (cameramortuaria) <cameramortuaria@ausl.imola.bo.it>

Gentilissimi,

[REDACTED]
la presente per informarvi che la donazione delle cornee della Sig.ra [REDACTED]
deceduta il 14/02/2015 presso il PRONTO SOCCORSO, non è andata a buon fine.

Le cornee non sono state prelevate per controindicazioni al prelievo relative alla qualità dei tessuti
corneali, riscontrate durante l'esame obiettivo esterno.

Vi ringraziamo comunque per la preziosa collaborazione.

Cordiali saluti,
Alessandra Russo

Dott.ssa Alessandra Russo, PhD
Banca delle Cornee dell'Emilia Romagna
Sede di IMOLA
Ospedale S. Maria della Scala
Via Montericco, 4 Imola (Bo)
Tel. 0542 662418
Fax. 0542 662435
banca.occhi@ausl.imola.bo.it
a.russo@ausl.imola.bo.it

Il modello imolese

- ✓ Prevede un percorso di formazione continua effettuato costantemente e capillarmente dagli operatori di banca sia attraverso corsi di formazione trasversali (interni ed esterni) rivolti al personale sanitario dell'Ausl, sia attraverso la promozione della donazione nei reparti di reperimento in forma organizzata e continua.
- ✓ Prevede la restituzione di un feedback sull'esito della donazione al personale direttamente coinvolto nel procurement del donatore al duplice fine di migliorare e motivare la prestazione.
- ✓ Prevede un ringraziamento alle Famiglie dei donatori.

BANCA DELLE CORNEE DELL'EMILIA ROMAGNA
sede di IMOLA

Prot. n. class.

Imola, 29-03-2017

Ai Familiari del Sig. [REDACTED]

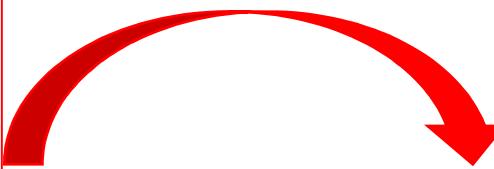
Gentilissimi,
a nome di tutti i pazienti in attesa di trapianto di cornee, di coloro che hanno
già ricevuto il tessuto di un donatore, di tutti i medici ed infermieri che si
dedicano alle attività di prelievo e di trapianto, desideriamo esprimere la
nostra più sentita partecipazione per la perdita del Sig. Aldo.

Sperando di poter contribuire ad alleviare il Vostro lutto e desiderando
rendere onore al ricordo del Sig. Aldo, desideriamo ringraziarvi per i mobile
gesto che avevate compiuto acconsentendo alla donazione.
Solo grazie a scelte generose e solidali come la Vostra, pazienti affetti da
gravi patologie, altrimenti non curabili, possono guadare dalla cecità e
migliorare la propria vita.

Rinnovando pertanto i nostri ringraziamenti, restiamo a disposizione per
informazioni e pregiamo i nostri più cordiali saluti.

Il Direttore della Banca delle Cornee
Dott.ssa Paola Bonci

Esportazione dei modelli di procurement più efficaci



Ufficio di coordinamento



Donatori cornee	2016	2015	2014
Valore assoluto	58	58	67
pmp	439	439	508



Grazie per l'attenzione!