



## L'infermiere esperto nel procurement di organi e tessuti

Antonio Longobardi

SC trapianti Lombardia - NITp



Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia





Rete  
Nazionale  
Trapianti



## Funzione e competenza dell'Infermiere esperto in procurement



07/05/2024

Antonio LONGOBARDI

2

**Defizione : l'Infermiere esperto**

- Definizione di Esperto: Fornito di competenza e abilità notevole.
- L'Infermiere Esperto in Procurement, è il professionista che grazie all'esperienza e alle competenze acquisite, gestisce collaborando con il gruppo di coordinamento l'intero processo di procurement di organi e tessuti

07/05/2024 Antonio LONGOBARDI

3

**FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO**

Sistema Sanitario Regione Lombardia

**Definizione della competenza Infermieristica esperto in procurement**

Analisi del profilo professionale e del codice deontologico + Job description = Definizione del ruolo e della competenza

Antonio LONGOBARDI


09/06/2024

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Regione Lombardia

Rete Nazionale Trapianti

Antonio longobardi

4




07/05/2024 Antonio LONGOBARDI

# La competenza infermieristica

- La valutazione delle competenze infermieristiche è un prerequisito fondamentale per garantire un'assistenza qualificata alle persone e identificare le aree in cui è necessario sviluppare ulteriormente la pratica infermieristica (Dellai et al., 2009).

5




07/05/2024 Antonio LONGOBARDI

# Requisiti richiesti

- I requisiti richiesti per lo svolgimento di questa attività sono di natura tecnica, relazionale ed educativa, già ampiamente espressi dal Profilo Professionale 739/94 e dal Codice Deontologico agli articoli 4.16 e 4.18.
- Formazione specifica:
- Laurea triennale in infermieristica
- Titoli rilasciati dai corsi specifici dal Centro Nazionale Trapianti (TPM) Transplant Procurement Management o un Master specifico di I livello.
- Partecipazione a corsi nazionali/regionali in ambito di Procurement
- Esperienza lavorativa di almeno tre anni in Terapia Intensiva o centro trapianti
- Conoscenza di management
- Verifica annuale delle competenza con schede dedicate per certificare l'attività svolta per il procurement di organi e tessuti.

6




07/05/2024 Antonio LONGBARDI

## Funzione dell'infermiere esperto in procurement

Nursing Competence Mapping for Organizational Development: a national analysis of nurses involved in the Donation and Transplantation Process  
Federico Ruta<sup>1</sup> Antonino Montemurro<sup>1</sup> Dario Zambello<sup>1</sup> Lucia Rizzato<sup>1</sup> & Gruppo infermieri CNAI "Nurse Transplant Network"

- 1. Pianificazione delle attività in relazione alla potenzialità donativa aziendale;
- 2. Strutturazione ed adozione di strumenti di monitoraggio finalizzati all'individuazione e alla segnalazione del potenziale donatore di organi e di tessuti;
- 3. Pianificazione di percorsi standardizzati, inseriti in un sistema di qualità aziendale, inerenti all'individuazione e la segnalazione del potenziale donatore di organi e di tessuti;

7



07/05/2024 Antonio LONGBARDI

## Funzione dell'infermiere esperto in procurement

Nursing Competence Mapping for Organizational Development: a national analysis of nurses involved in the Donation and Transplantation Process  
Federico Ruta<sup>1</sup> Antonino Montemurro<sup>1</sup> Dario Zambello<sup>1</sup> Lucia Rizzato<sup>1</sup> & Gruppo infermieri CNAI "Nurse Transplant Network"

- 4. Elaborazione di procedure, protocolli e istruzioni operative, in linea con le raccomandazioni regionali e nazionali;
- 5. Procurement di organi e tessuti;
- 6. Comunicazione dei dati relativi al donatore al proprio CRT per l'allocazione degli organi;

8

RICCIONE 6-7-8 MAGGIO 2024  
42° CONGRESSO  
INFERMIERISTICA NEFROLOGICA RUOLO COMPETENZE E SOSTENIBILITÀ

## Funzione dell'infermiere esperto in procurement

Nursing Competence Mapping for Organizational Development: a national analysis of nurses involved in the Donation and Transplantation Process  
Federico Ruta<sup>1</sup> Antonino Montemurro<sup>1</sup> Dario Zambello<sup>1</sup> Lucia Rizzato<sup>1</sup> & Gruppo infermieri CNAI "Nurse Transplant Network"

- 7. Compilazione del Registro Locale dei Cerebrolesi, dei prelievi effettuati, e delle cause di mancata effettuazione dei prelievi;
- 8. Promuovere e coordinare le attività di informazione, educazione sanitaria e crescita culturale in materia di donazione di organi e tessuti nella popolazione.
- Gestione dei gruppi di lavoro aziendale e interaziendale
- 9. Segnalazione, monitoraggio e classificazione delle non conformità, degli eventi e reazioni avverse rilevate nel processo di donazione e trapianto in linea con le indicazioni aziendali, regionali e nazionali;

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

9

RICCIONE 6-7-8 MAGGIO 2024  
42° CONGRESSO  
INFERMIERISTICA NEFROLOGICA RUOLO COMPETENZE E SOSTENIBILITÀ

## Funzione e competenza dell'Infermiere esperto in procurement

xxxvii Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti di Organi: Sperimentazione di un modello di formazione specifica per la donazione di organi e tessuti, svolta dagli infermieri afferenti al dipartimento di anestesia e rianimazione della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Report finale del progetto a concorso eseguito nel 2010-2011.  
Antonio Longobardi, Antonello Rossetti, Elena Bianchini, Ileana Laura Adamini, Monica Tolentini, Silvia Pazzaglia. Fondazione IRCCS CA'GRANDA Ospedale Maggiore Policlinico

- **Competenza assistenziale:**
  - Tecnica
  - Educativa
  - Relazione
- **Competenza gestionale:**
  - Organizzativa
  - Clinico (raccolta e gestione dati)
  - Monitoraggio attivo e proattivo
  - Formazione e sensibilizzazione
  - Relazionale
  - Statistica-epidemiologica
  - Ricerca



07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

09/06/2024

10

Antonio longobardi



## La donazione di organi a cuore battente

- **Cuore** (orto- eterotopico)
- **Polmone** (singolo-bipolmonare)
- **Fegato** (adulto-pediatrico, split)
- **Rene** (eterotopico-doppio rene)
- **Pancreas**
- **Intestino** (adulto-pediatrico)
- Multiviscerale
- **TX combinati** (rene e pancreas, cuore e polmone, cuore e rene, multiviscerale)

Legge 1° aprile 1999, n.91: *Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti*;  
Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2011: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto*;

13

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

**La donazione di organi a cuore fermo**

**DCD tipo 2**

- **Polmone** (singolo-bipolmonare)
- **Fegato** (adulto)
- **Rene** (eterotopico-doppio rene)



**Legge 1° aprile 1999, n.91: Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti;**  
Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2011: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto;*

Fondazione IRCCS Ctr. Grande Ospedale Maggiore Policlinico | Regione Lombardia

14

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

**La donazione di organi a cuore fermo**

**DCD tipo 3**

- **Polmone** (singolo-bipolmonare)
- **Fegato** (adulto)
- **Rene** (eterotopico-doppio rene)
- **Cuore**



**Legge 1° aprile 1999, n.91: Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti;**  
Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2011: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto;*

Fondazione IRCCS Ctr. Grande Ospedale Maggiore Policlinico | Regione Lombardia

15

07/05/2024 Antonio LONGOBARDI

## La donazione di organi da vivente

- **Polmone** (singolo)
- **Fegato** (split)
- **Rene** (eterotopico)



**Legge 1° aprile 1999, n.91: Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti;**  
Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2011: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto;*



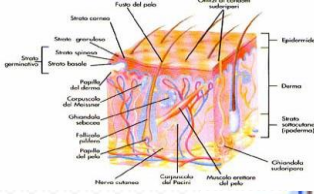

Fondazione IRCCS Ctr. Grande Ospedale Maggiore Policlinico Regione Lombardia

16

07/05/2024 Antonio LONGOBARDI

## La donazione di tessuti a cuore fermo

- **Cornee:** limite di età nessuno
- **Annessi cutanei:** limite di età >14 <78 anni
- **Segmenti ossei, tendini:** limite di età >15 <65 anni
- **Segmenti vascolari:** limite di età >15 <55 anni
- **Valvole:** limite di età >15 <65 anni



**Legge 1° aprile 1999, n.91: Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti;**  
Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2016: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto;*

Fondazione IRCCS Ctr. Grande Ospedale Maggiore Policlinico Regione Lombardia

17



## La donazione di tessuti e cellule dedicato o solidaristico

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

- Donatore di cellule staminali
- Donatore di sangue
- Segmenti ossei recuperati durante chirurgia protesica
- Segmenti vascolari recuperati durante interventi di safenectomia



Legge 1° aprile 1999, n.91: *Disposizioni in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti;*

Ministero della Salute serie generale del 15 aprile 2016: *Disposizione in materia di prelievi e di trapianti di organi e tessuti, attuativo delle prescrizioni relative alla dichiarazione di volontà dei cittadini sulla donazione di organi a scopo di trapianto;*

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico | Regione Lombardia | 18

## Lo stato dell'arte nella Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano.

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI

- I requisiti organizzativi che si sono sviluppati in Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico per costituire il COP di II livello sono stati:
- Nomina del Coordinatore Locale quale responsabile del COP, con la collaborazione di un altro medico a tempo dedicato al 50%;
- N° .2 Infermieri in staff al COP con esperienza in procurement;
- N° .1 supporto di un collaboratore Amministrativo;
- disponibilità del servizio attivo 12 ore dalle 08:00 alle 20:00 e distribuito 7 giorni su 7.

19



RICCIONE  
6-7-8 MAGGIO 2024  
NOME COGNOME

07/05/2024 Antonio.LONGOBARDI

## Attività svolte nel 2023 in Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

### Obiettivo Regionale 10% di Prelievo di cornee a scopo di trapianto:

- Il COP ha effettuato i seguenti corsi di formazione sul percorso donativo dei tessuti corneali al personale sanitario di 19 Strutture afferenti alla Fondazione Ca' Granda
- 22 partecipanti tra medici e infermieri;
- 10 hanno successivamente ottenuto la certificazione avendo effettuato con successo due prelievi da cadavere di tessuto corneale.

20



RICCIONE  
6-7-8 MAGGIO 2024  
NOME COGNOME


07/05/2024 Antonio.LONGOBARDI

## Attività svolte nel 2023 in Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

- **Prelievo multitessuto obiettivo Regionale del 2%:**
- Il COP ha effettuato i corsi di formazione sul percorso donativo multitessuto e corneale al personale sanitario delle seguenti strutture: Rianimazione Generale, Pronto soccorso, Neuroranimazione, Cardioranimazione.

21

07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI




## Attività svolte nel 2023 in Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

### Corso sul neuroleso grave

- 2023 il COP, ha organizzato l'evento "Il percorso di fine vita del grave neuroleso: le cure intensive orientate alla donazione", in cui si è illustrato il percorso regionale di "ICOD" (Intensive care to facilitate organ donation) ed il ruolo del Policlinico, in quanto COP di II livello, nel contesto Regionale.
- Al corso hanno partecipato circa 55 professionisti tra medici ed infermieri, afferenti al Policlinico e agli enti spoke COP I livello di cui il Policlinico risulta HUB.
- Obiettivo per il 2024 è l'incremento dei prelievi di organi in pazienti che seguono il percorso ICOD e in particolare le donazioni a cuore fermo controllato.
- nel 2024 sono state effettuate un totale di 5 procedure di donazione multiorgano a cuore fermo con esito positivo.

22


07/05/2024  
Antonio LONGOBARDI



## Attività svolte nel 2023 in Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

	Valore target regionale	TOT 2022	1°T 2023	2°T 2023	3°T 2023	4°T 2023	TOT 2023
N. decessi con lesioni cerebrali totali		101	22	26	29	19	96
N. decessi totali con lesioni cerebrali in rianimazione		39	12	15	11	5	43
N. soggetti con lesioni cerebrali sottoposti ad accertamento morte con criterio neurologico		24	9	7	7	3	26
rapporto tra accertamenti con criterio neurologico e decessi con lesioni cerebrali in rianimazione	>40%	61.5%	75.0%	46.7%	63.6%	60.0%	60.5%


23



	Valore target regionale	TOT 2022	1°T 2023	2°T 2023	3°T 2023	4°T 2023	TOT 2023
rapporto tra accertamenti con criterio neurologico e decessi con lesioni cerebrali totali	>15%	23.8%	40.9%	26.9%	24.1%	15.8%	27.1%
N. totale decessi con età inferiore a 65 anni		99	100	41	58	29	228
N. procedure di donazione con esito positivo		1	0	1	2	1	4
rapporto tra donazioni multiteSSuto e totale decessi	>2%	1.0%	0.0%	2.4%	3.4%	3.4%	1.8%
N. totale decessi		1030	226	259	205	305	995
N. procedure di donazione con esito positivo		26	5	13	34	45	97
rapporto tra donazioni cornee e totale decessi	>10%	2.5%	2.2%	5.0%	16.6%	14.8%	9.7%

07/05/2024 Antonio LONGBARDI

24




## L'Infermiere esperto

- L'infermiere esperto garantisce un adeguato governo dei processi di procurement, svolge un ruolo complesso e completo di natura assistenziale, organizzativa, relazionale, educativa, formativa e di ricerca.
- Collabora in équipe multidisciplinari, interfacciandosi con la Dirigenza ospedaliera, le Strutture semplici e complesse, Laboratorio, le Sale Operatorie, la Rianimazione, le Banche dei tessuti e il servizio di necropsia.
- Nell'esercizio delle sue funzioni si avvale di protocolli e procedure operative per eseguire una corretta e precisa valutazione clinica e sociale dei potenziali donatori definendone l'idoneità all'eventuale prelievo dei tessuti.

07/05/2024 Antonio LONGBARDI

25

07/05/2024 Antonio LONGOBARDI



# conclusioni

- Possiamo affermare che l'infermiere Esperto in procurement è il professionista che individua e migliora i processi e favorisce un aumento della donazione di organi e tessuti
- Si occupa della formazione del personale e dell'informazione alla popolazione
- Assiste i familiari dei donatori nel delicato momento della morte del donatore aiutandoli ad elaborare il lutto.

26

07/05/2024 Antonio LONGOBARDI



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



27