

## *7º Corso TPM Campania per Coordinatori alla Donazione e al Prelievo di Organi e Tessuti*

21-23 settembre 2023, Torre del Greco (NAPOLI)

# IL COORDINAMENTO OSPEDALIERO: DUE ESPERIENZE A CONFRONTO

Dr. José Luí Escalante

Direttore Programma Donazione e Trapianto

Hospital G. U. Gregorio Marañón (Madrid)

Ex-Coordiatore Regionale della Comunità di Madrid



# Coordinamento Ospedaliero TPM

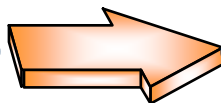
## RUOLO

***COORDINATORE  
OSPEDALIERO***

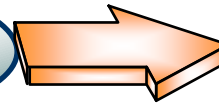
**Professionalizzazione**



**CADAVERE**



**DONATORE**



**RICEVENTE**

Procurement

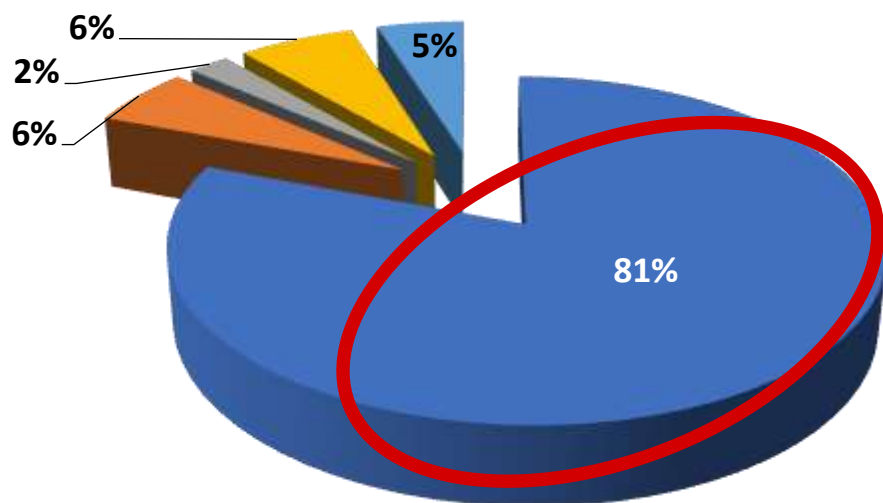
Allocazione / Distribuzione



# Specializzazione / Dedicazione

## MEDICI

■ INTENSIVE CARE ■ ANESTHESIA ■ NEPHROLOGY ■ EMERGENCY ■ OTHER

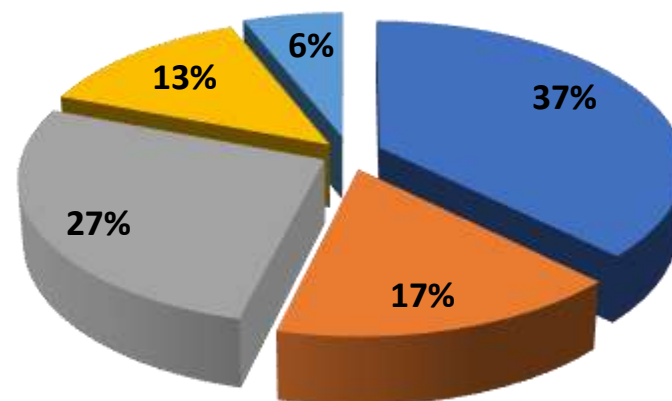


n = 333

<b>PHYSICIANS</b>	<b>= 330</b>
<b>TOTAL-TIME DEDICATED</b>	<b>= 10%</b>
<b>PART-TIME DEDICATED</b>	<b>= 90%</b>

## INFIRMIERE

■ INTENSIVE CARE ■ SURGERY ■ NEPHROLOGY ■ EMERGENCY ■ OTHER



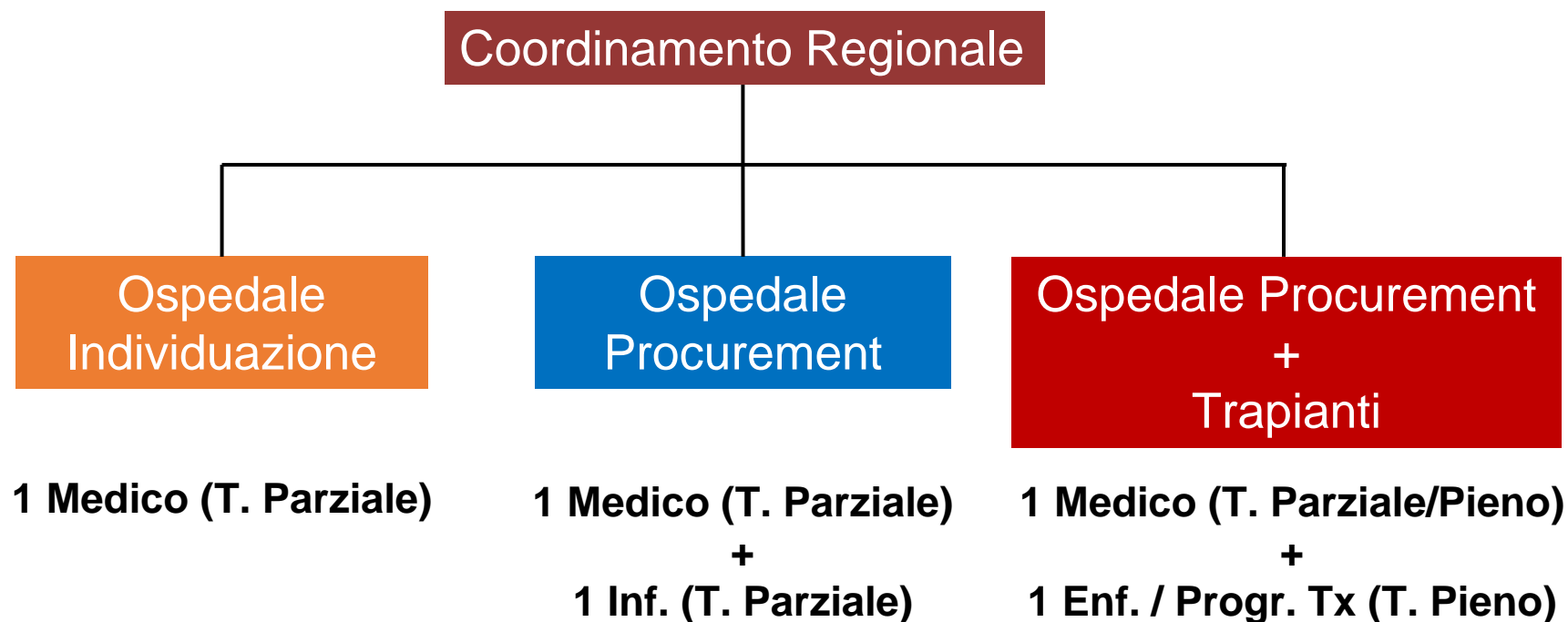
n = 188

<b>NURSES</b>	<b>= 188</b>
<b>TOTAL-TIME DEDICATED</b>	<b>= 35%</b>
<b>PART-TIME DEDICATED</b>	<b>= 44%</b>

**DISPONIBILITA' 24 ore / 365 giorni**



# Composizione Coordinamento Ospedaliero



Dedicazione Tempo Pieno = 12 donatori anno (utilizzati)

Status professionale: 12 donatori anno / 16 donatori anno (utilizzati)



# Funzioni del Coordinatore Ospedaliero TPM

transplant  
management  
management



**Clinico-assistenziali**



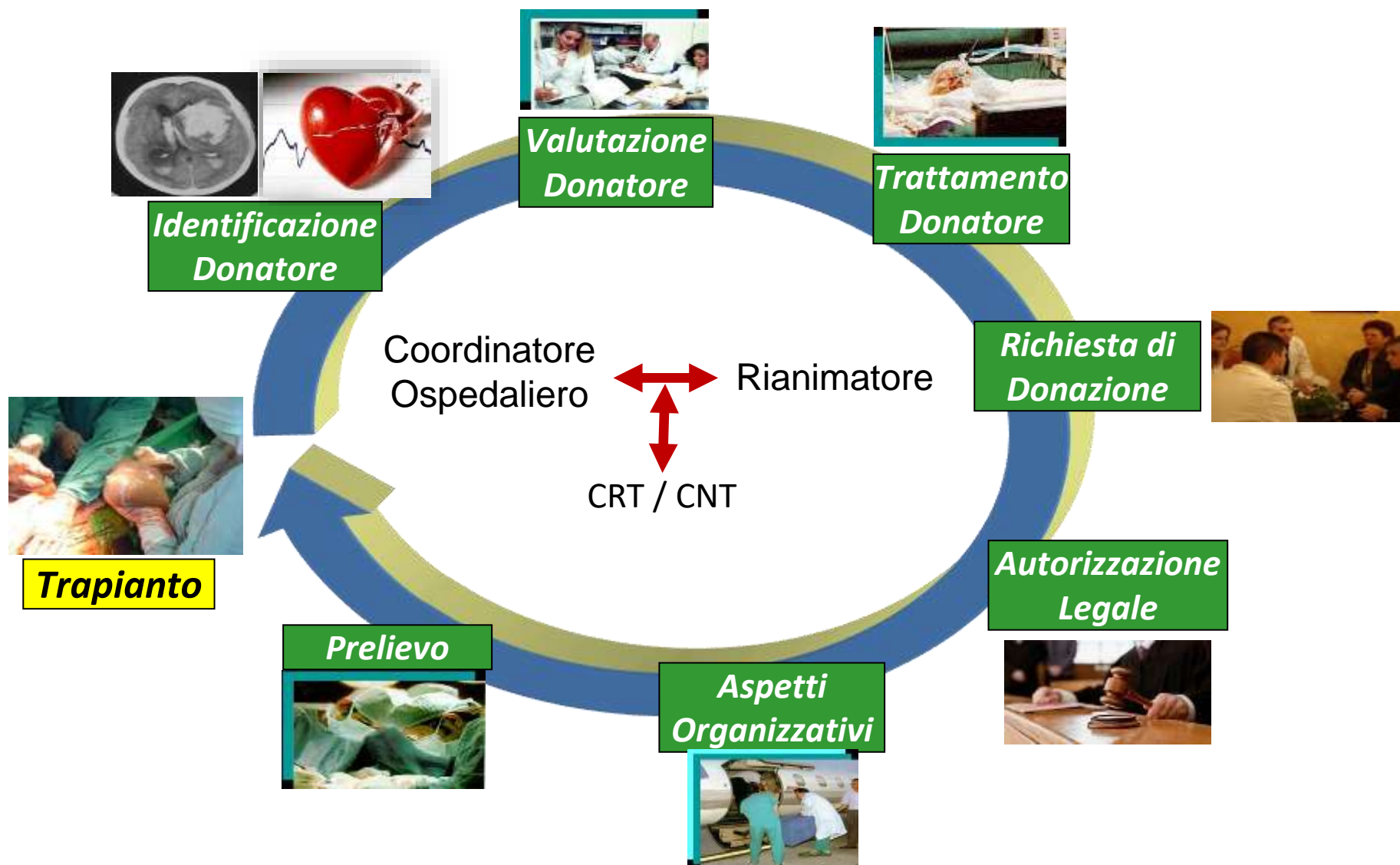
**Gestione / Formazione**



**Ricerca**



# RUOLO CLINICO-ASSISTENZIAL DEL COORDINATORE OSPEDALIERO







# Capacità teorica di Donazione dei singoli reparti di Rianimazione

*Potenziale di Donazione*



*Analisi di TUTTI i decessi della Rianimazione*



# Valutazione dell'attività d'individuazione dei donatori in una struttura ospedaliera

## Indicatori d'individuazione:

- *Decessi in Ospedale;*
- *Decessi in rianimazione;*
- *Decessi con Lesioni Cerebrali;*
- *Morti encefaliche.*

## Indicatori di Processo:

- *Morti Encefaliche;*
- *Controindicazioni mediche;*
- *Arresto cardiaco/problemi emodinamici;*
- *Rifiuti familiari;*
- *Donatori.*





# Procurement Tessuti / Banca Tessuti

T P M



**Reperimento**



**No trasmissione**

**Distribuzione**

Donatori de Tessuti – 20% Morte Ospedale



# Gestione

- Gestione e aggiornamento di LE
- Registri e statistiche
- Promozione della donazione
- Motivazione degli operatori sanitari
- Mezzi di comunicazione
- Gestione delle risorse e dei costi



# Formazione



- Professionisti del ospedale
- Specialisti coinvolti nella identificazione dei donatori
  - Terapia intensiva
  - Pronto Soccorso
  - Neurologia (Stroke Unit)
  - Neurochirurgia
- Post-laurea
- Studenti di Medicina e Infermieristica
- Società del area de riferimento





# Gestione delle risorse e dei costi

- Unità Ospedaliera
- Budget annuale
- Costi di procurement
- Costi del trapianto



	EUROS (€)
EXTRACCIÓN MULTIORGÁNICA	6.000
EXTRACCIÓN RENAL	4.500
MULTIORGÁNICA + TEJIDOS	7.500



Sia gli ospedali di procurement che quelli di trapianti devono disporre di un budget annuale basato sulle attività di donazione e trapianto svolte l'anno precedente



# Ricerca

- Aumentare il numero e la qualità di organi e tessuti disponibili:

➤ Presenza del processo

**Donation after cardiac death: cardiac arrest during donor maintenance after brain death**  
Del Rio F, Escalante JL, Nuñez JR, Calvo M.  
Med Intensiva 2009, 34:327-34

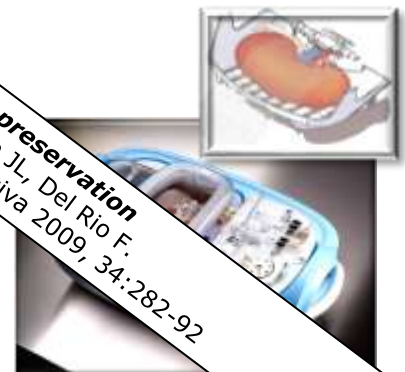


JOURNAL ARTICLE OPEN ACCESS

## Intensive care practices in brain death diagnosis and organ donation

Escudero D, Valentín M, Escalante J et al. See more  
Anaesthesia (2015) 70(10) 1130-1139

**Organ preservation**  
Escalante JL, Del Rio F.  
Med Intensiva 2009, 34:282-92



**Demonstration of Perfusion-Decellularized Human Heart Matrix Biocompatibility: Toward Bioengineering Perfusable Human Heart Grafts**

Pedro L. Sánchez,<sup>1</sup> M<sup>a</sup> Eugenia Fernández-Santos,<sup>2</sup> Salvatore Costanza,<sup>3</sup> Hugo Rodríguez-Abella,<sup>3</sup> Stefan M Kren,<sup>3</sup> Gregorio Garrido,<sup>5</sup> Jose L Escalante,<sup>6</sup> Javier Bermejo,<sup>1</sup> Jaime Elizaga,<sup>1</sup> Javier Menarguez,<sup>7</sup> Raquel Yotti,<sup>1</sup> Luis Puente,<sup>8</sup> Angel Pinto,<sup>1</sup> Emilio Álvarez,<sup>7</sup> Rafael Matesanz,<sup>5</sup> Doris A Taylor,<sup>1\*</sup> Francisco Fernández-Avilés,<sup>1\*</sup>

The NEW ENGLAND  
JOURNAL of MEDICINE

....

➤ Circolazione pulsata





# Conclusioni

## IL COORDINAMENTO OSPEDALIERO

- PROFESSIONALIZZAZIONE
- Perfettamente stabilite, conosciute da tutto il personale, reperibile (24 ore/24)
- Protocolizzare, controllare e supervisionare tutte le fasi del percorso clinico della donazione (DBD / DCD)
- Organi e Tessuti
- Programma di Qualità
- Ricerca, Gestione e Formazione





# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



[joseluis.escalante@salud.madrid.org](mailto:joseluis.escalante@salud.madrid.org)

