



**Marche**

**REPORT DI ATTIVITA'**  
**2010**

*Prelievo e trapianto di organi*

Dati aggiornati al 15 febbraio 2011



*Marche*



## **INDICE**

### **+ ATTIVITA' DI REPERIMENTO**

*Attività di reperimento nei centri*

*pag. 4*

### **+ LISTE D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO**

*Rene – Attività di trapianto*

*pag. 5*

*Fegato – attività di trapianto*

*pag. 6*

*Pancreas – Attività di trapianto*

*pag. 7*

### **+ ATTIVITA' DI LABORATORIO**

*Attività di laboratorio*

*pag. 8*



## LEGENDA

### ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

#### Tabella 1

- 
- Causa di non utilizzo – ACC:** arresto cardiaco comunicato successivamente alla proposta di donazione
- Causa di non utilizzo – cond. clin.:** condizioni cliniche scadute del donatore
- Causa di non utilizzo – mal. trasm:** malattia neoplastica o infettiva trasmissibile al ricevente
- Causa di non utilizzo – opposizione:** opposizione comunicata successivamente alla proposta di donazione
- Causa di non utilizzo – altro:** nessun ricevente compatibile, problemi organizzativi, cause medico-legali

### ATTIVITA' DI TRAPIANTO NEI CENTRI

#### Tabella 3 e successive

---

**SL:** soddisfacimento della lista = N tx/(N ins+lista anno precedente)

**Pazienti immuno:** pazienti con un PRA $\geq$ 30 e/o ritrapiantati

**Pazienti lunga attesa:** pazienti in attesa di trapianto da più di 10 anni

**R:** trapianto di rene

**C:** trapianto di cuore

**F:** trapianto di fegato

**P:** trapianto di pancreas

**L:** trapianto di polmone

**DKG:** trapianto di doppio rene

**E:** trapianto di emifegato

**ML:** trapianto monopolmonare

**DL:** trapianto bipolmonare

**Codice Lista 1 (per trapianto di cuore e fegato):** paziente in urgenza assoluta

**Codice Lista 2A (per trapianto di cuore e fegato):** paziente in urgenza

**Codice Lista 2B (per trapianto di fegato) :** paziente in urgenza

**Codice Lista 2B (per trapianto di cuore) :** paziente in lista ordinaria

**Codice Lista 3 (per trapianto di cuore):** paziente sospeso temporaneamente

**Codice Lista 3 (per trapianto di fegato):** paziente in lista ordinaria

**Codice Lista 3M (per trapianto di cuore):** paziente sospeso migliorato

**Codice Lista 4 (per trapianto di fegato):** paziente sospeso temporaneamente



## ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

TABELLA 1: ATTIVITA' DI REPERIMENTO									
Centri di prelievo	DONATORI				CAUSE DI NON UTILIZZO				
	Segnalati	Procurati	Effettivi	Utilizzati	ACC	Cond Clin	Mal Trasm	Opposiz	Altro
AN-Ancona	30	21	21	20	1	0	2	7	0
AN-Fabriano	1	0	0	0	0	0	0	1	0
AN-Jesi	4	2	2	2	0	0	0	2	0
AN-Senigallia	3	2	2	2	0	0	0	1	0
AP-Ascoli Piceno	1	0	0	0	0	0	0	1	0
AP-S.B. del Tronto	4	2	2	2	0	0	1	1	0
FM-Fermo	6	3	3	3	0	0	0	3	0
MC-Camerino	3	3	3	3	0	0	0	0	0
MC-Civitanova Marche	3	1	1	1	0	0	0	2	0
MC-Macerata	5	1	1	1	1	0	0	3	0
PU-Fano	4	3	3	3	0	0	0	1	0
PU-Pesaro	14	7	7	7	0	0	1	6	0
PU-Urbino	1	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>Marche</b>	<b>79</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>0</b>

TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DALLE MARCHE																					
Centri di prelievo	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas			Polmone			Intestino			Totale		
	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti
AN-Ancona	44	36	32	14	8	8	24	20	20	10	6	0	18	2	2	0	0	0	110	72	62
AN-Fabriano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN-Jesi	3	2	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3
AN-Senigallia	6	2	2	1	0	0	3	2	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	13	5	4
AP-Ascoli Piceno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AP-S.B. del Tronto	6	4	2	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	4
FM-Fermo	6	6	4	0	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	6
MC-Camerino	6	6	6	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9
MC-Civitanova Marche	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3
MC-Macerata	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1
PU-Fano	8	6	6	1	0	0	4	3	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	17	10	9
PU-Pesaro	16	14	14	1	0	0	8	6	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	27	20	20
PU-Urbino	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Marche</b>	<b>99</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>141</b>	<b>121</b>



## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE

TABELLA 3: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE									
GESTIONE LISTA DI ATTESA									
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
Ancona	73	4	14%	176	107	69	39%	39	0
<b>Marche</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>14%</b>	<b>176</b>	<b>107</b>	<b>69</b>	<b>39%</b>	<b>39</b>	<b>0</b>
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Casi particolari					
	R	R+P	Totale	N pz immuno	N pz lunga attesa				
Ancona	34	1	35	3	0				
<b>Marche</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>0</b>				

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

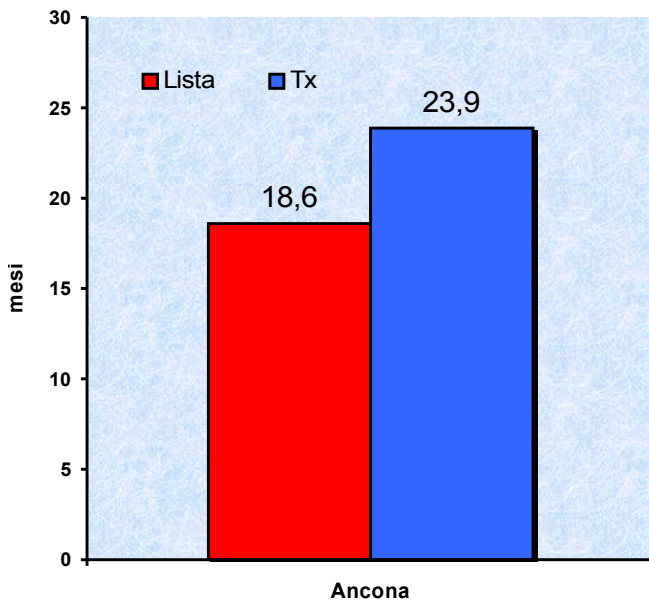
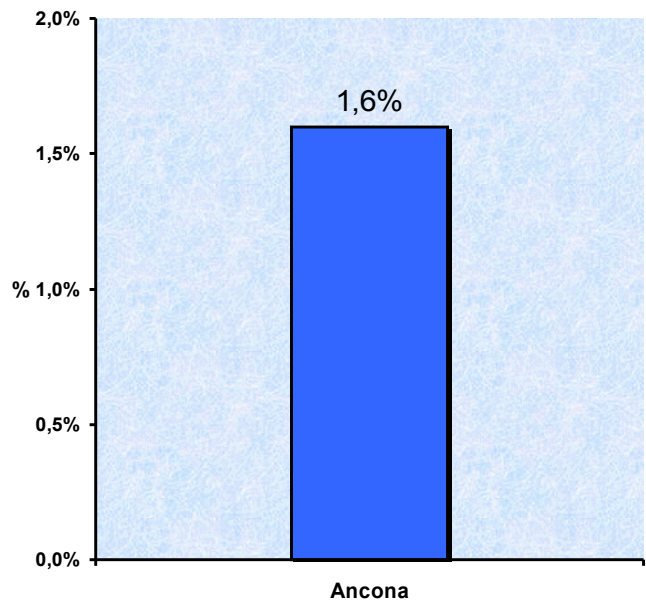


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 4: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO												
GESTIONE LISTA DI ATTESA												
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz dec in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010							
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
Ancona	56	3	51%	37	22	15	41%	0	0	29	8	0
<b>Marche</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>51%</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di	Tipologia di trapianto			Codice di lista								
	F	E	Totale	1	2A	2B	3					
Ancona	42	1	43	5	5	33	0					
<b>Marche</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>0</b>					

FIGURA 3. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

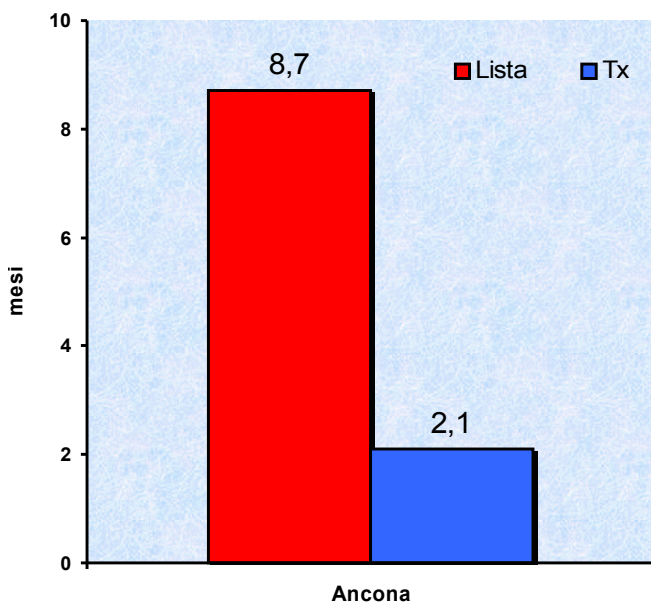
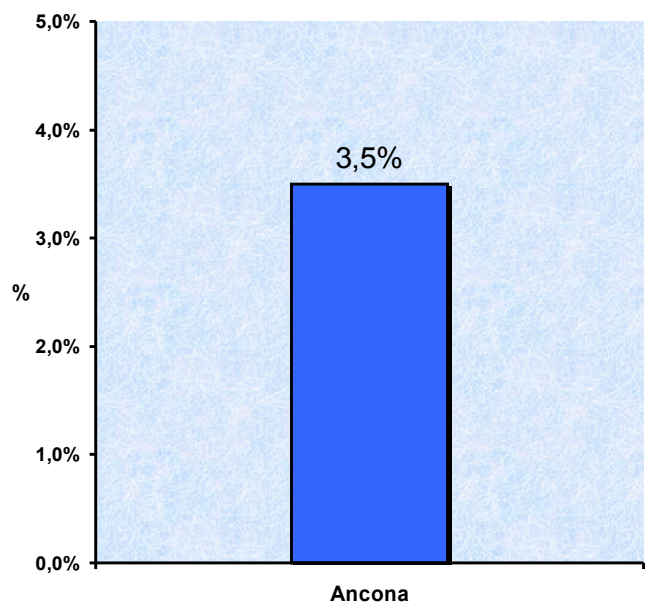


FIGURA 4. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 5: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS							
GESTIONE LISTA DI ATTESA							
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2010		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
Ancona	2	0	11%	6	6	0	0%
<b>Marche</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale			
	P	P+R					
Ancona	0	1		1			
<b>Marche</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>1</b>			

FIGURA 5. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

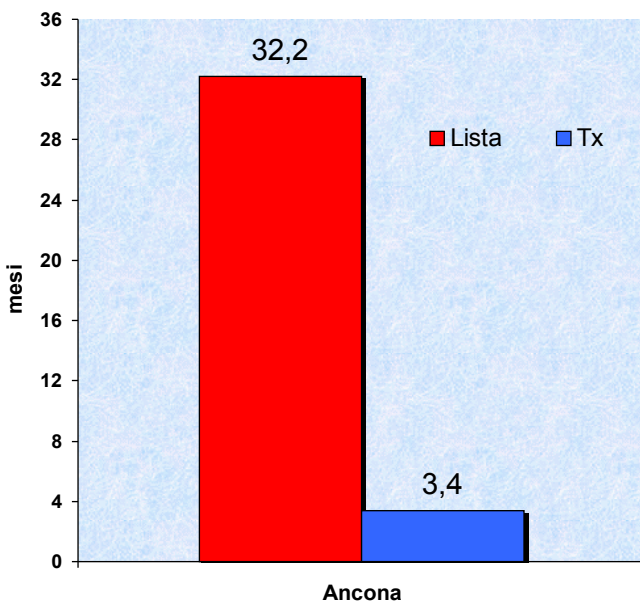
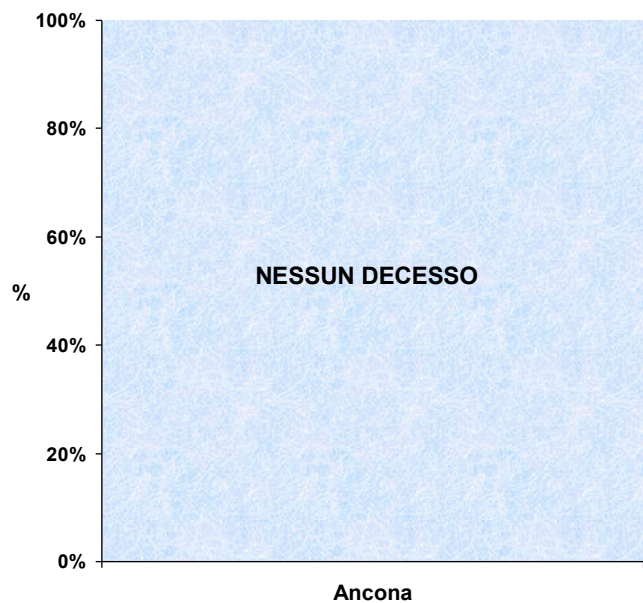


FIGURA 6. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## **ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR**

<b>TABELLA 6: ATTIVITA' DI LABORATORIO</b>	
<b>Laboratorio di Immunologia dei Trapianti</b>	
<b>Prestazione</b>	<b>N</b>
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	84
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	84
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	56
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	27
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	0
Estrazione DNA o RNA	80
Conservazione DNA o RNA	62
<b>Totale</b>	<b>393</b>
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	38
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	606
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	72
Identificazione anticorpi anti-HLA	111
Ricerca anticorpi con Luminex	170
% PRA con Luminex anti-classe I	23
% PRA con Luminex anti-classe II	23
Crossmatch per trap da vivente con citometria	0
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	0
Auto crossmatch	0
Crioconservazione siero pre-trapianto	819
Conservazione campioni sangue	119
<b>Totale</b>	<b>1.981</b>
<b>Immunoematologia</b>	
<b>Prestazione</b>	<b>N</b>
Gruppo AB0 controllo	92
<b>TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO</b>	<b>2.466</b>