



# Politiche sanitarie e non sanitarie per la riduzione delle disuguaglianze di salute

Federico Spandonaro

*Università degli studi di Roma Tor Vergata*

*Consorzio per la Ricerca Economica Applicata in Sanità*



CREA Sanità

# Premessa

- ❑ L'equità è il vero fine
  - ❑ Diminuire le disuguaglianze eliminabili
  - ❑ Distribuendo equamente il costo delle politiche
  - ❑ In una ottica di costo - beneficio
- ❑ L'economia non può rinunciare a considerare anche l'aspetto dell'efficienza

# Conseguenze

- ❑ Esiste un problema di equità di accesso
- ❑ Ma anche un problema di equità sul lato del finanziamento

# Approcci

- ❑ Outcome
  - ❑ Burden of disease
- ❑ Erogazione
  - ❑ Eq. di accesso
  - ❑ Eq. risp. al bisogno
- ❑ Finanziamento
  - ❑ Income approach
  - ❑ Burden approach

# Burden of disease

## □ Problemi

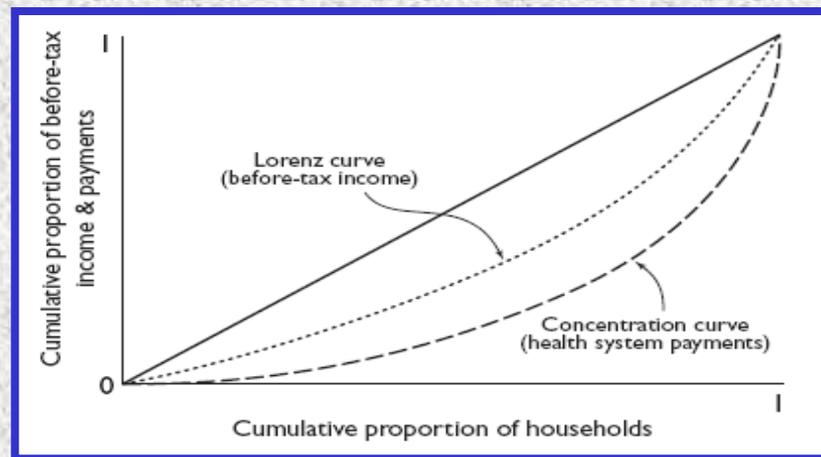
- Identificare la quota eliminabile
- Identificare le politiche ottimali
  - HTA

# Erogazione

- ❑ Oggi è un problema di appropriatezza
  - ❑ Clinica
    - ❑ Dicotomica?
  - ❑ Organizzativa
    - ❑ Aspettative ???

# Finanziamento

- Income approach  
(Aronson, Johnson, Lambert  
Reynold-Smolensky  
Kakwani)



- Non funziona nei sistemi universalistici
- Out of pocket progressiva?

# Finanziamento

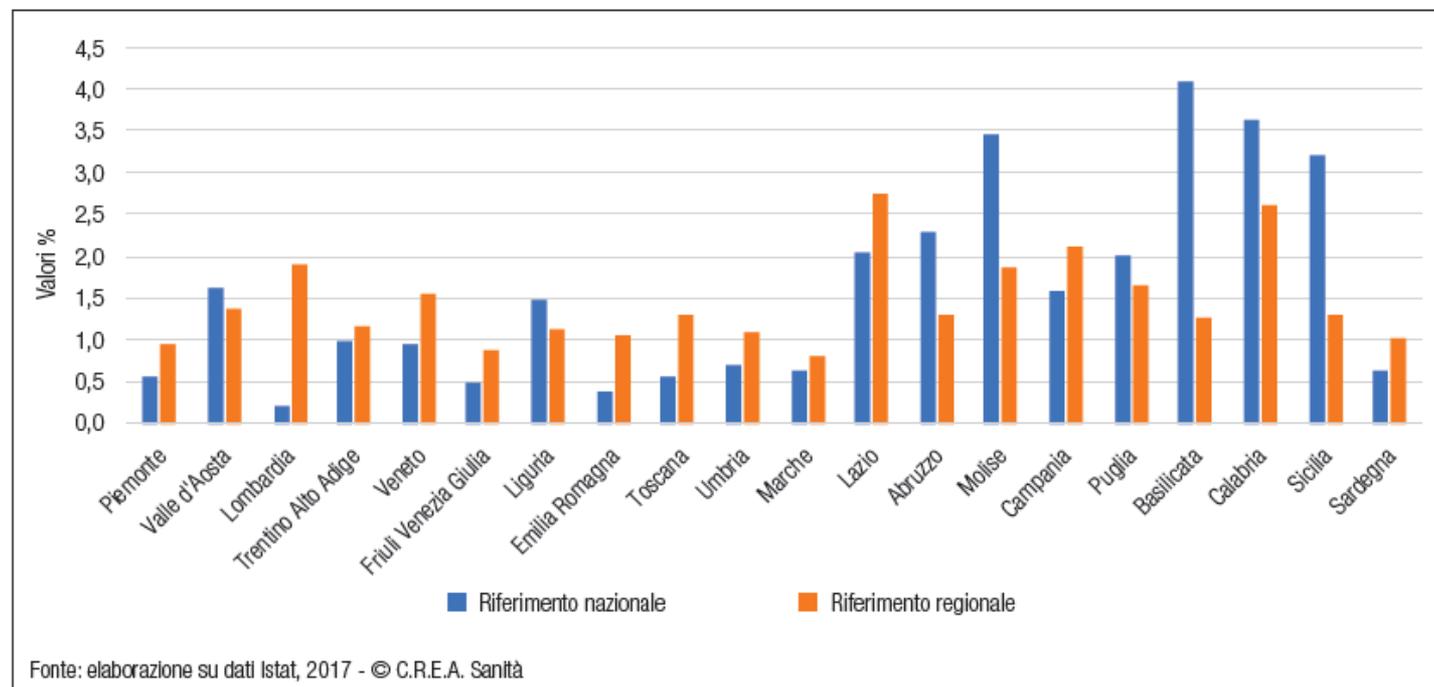
- ❑ Burden approach (Murray)
  - ❑ Fairness
    - ❑ Non distingue V e O
    - ❑ Simmetrico rispetto a progressività e regressività
    - ❑ Sensibile a HFC
    - ❑ Discussibile scelta dei pesi

# Finanziamento

- ❑ Burden approach
  - ❑ Impoverimento
    - ❑ Rinunce
  - ❑ Spese catastrofiche

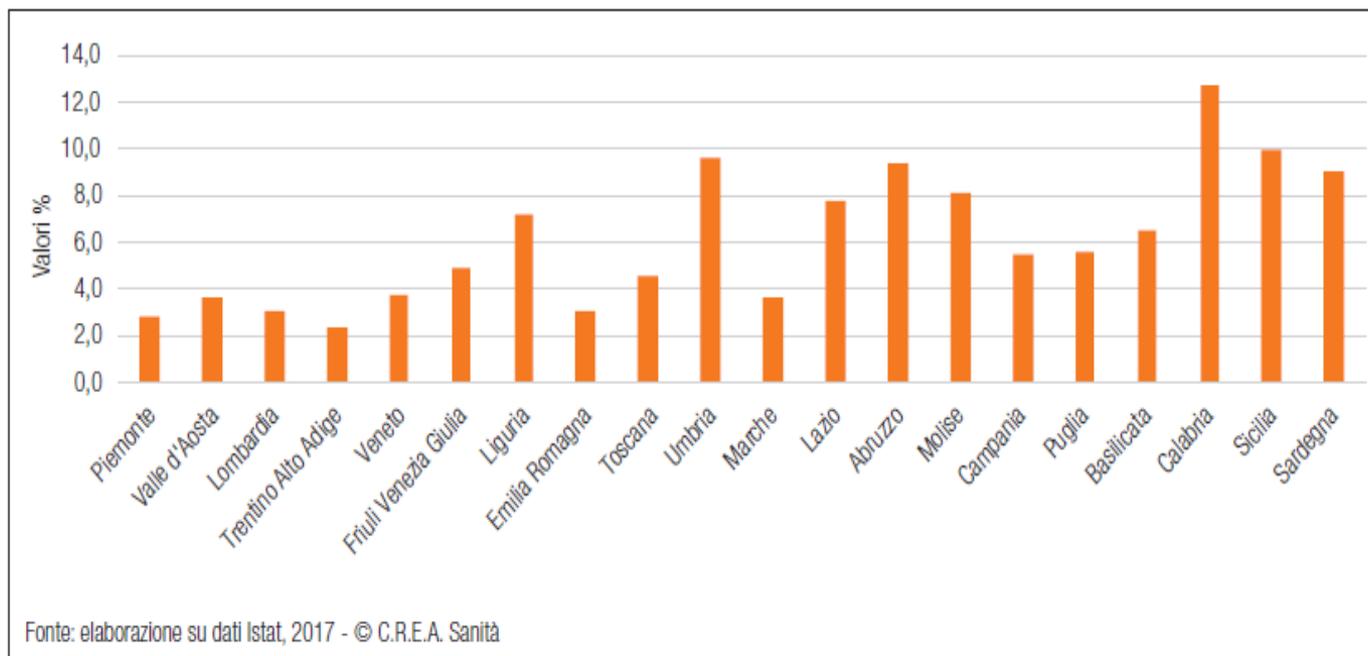
# Impoverimento

Figura 4a.13. Quota famiglie impoverite. Anno 2016



# Disagio Economico

Figura 4a.18. Quota di disagio economico. Anno 2016

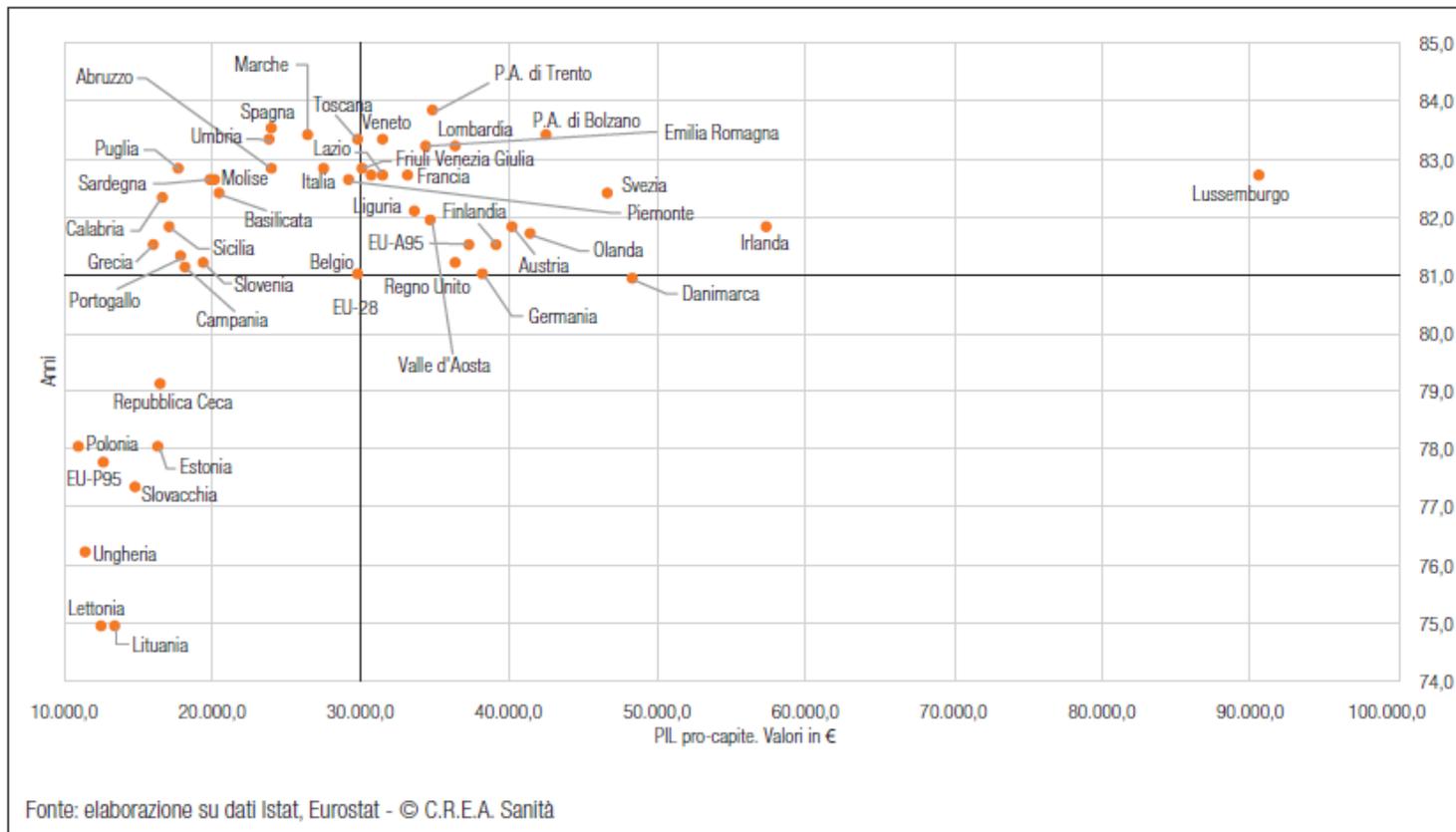


# Casi su cui riflettere

- ❑ Quale è il perimetro della Salute?
- ❑ Problemi di salute o aspettative: il caso delle liste di attesa
- ❑ Il trade off equità efficienza: il caso farmaci orfani

# Speranza di vita e PIL

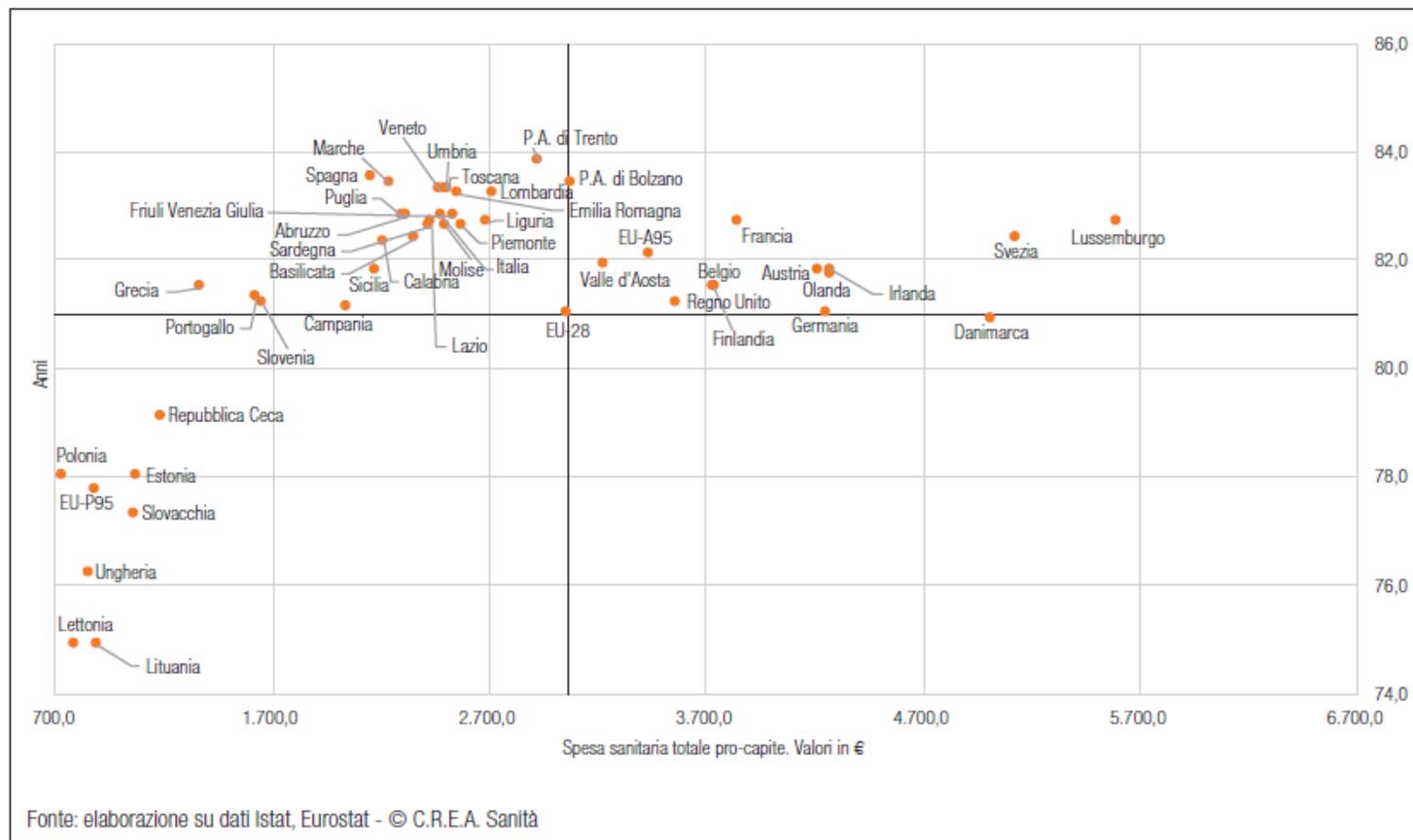
Figura 4c.4. Speranza di vita alla nascita vs PIL pro-capite. Anno 2016



Fonte: elaborazione su dati Istat, Eurostat - © C.R.E.A. Sanità

# Speranza di vita e spesa

Figura 4c.5. Speranza di vita alla nascita vs spesa sanitaria totale pro-capite. Anno 2016



# Costi prestazioni

**Tabella 4-1: Tempi di attesa (giorni) per prestazione e Regione in strutture pubbliche regime SSN (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	58,0	18,2	64,3	35,8	40,9
Visita ortopedica	53,9	19,5	91,0	36,6	43,6
Rx articolare	23,8	31,5	60,1	30,3	35,5
Spirometria	29,4	26,6	62,5	31,5	35,1
Ecocardiografia	37,3	36,0	71,3	107,8	59,6
Ecodoppler venoso arti inf.	52,9	32,9	107,1	74,4	66,5
Eco tiroide	48,7	26,2	150,9	39,2	60,8
Colonscopia	86,5	33,4	160,4	157,9	111,7
Gastroscopia	44,5	44,9	159,4	134,1	100,1
Elettromiografia	33,9	175,3	103,0		82,9
Coronarografia	23,3				23,3

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	96,8	58,8	86,2	101,1	88,3
Visita ortopedica	59,5	26,1	84,3	55,3	55,6
Rx articolare	25,9	32,0	42,9	7,5	22,6
Spirometria	54,9	34,8	69,4	32,5	43,9
Ecocardiografia	83,7	95,4	117,9	36,2	70,3
Ecodoppler venoso arti inf.	98,1	55,0	123,0	42,5	73,9
Eco tiroide	110,0	35,0	123,7	22,1	57,6
Colonscopia	95,4	60,4	175,7	87,4	96,2
Gastroscopia	56,7	93,0	158,4	78,1	88,9
Elettromiografia	77,6	50,0	116,0	30,5	62,2
Coronarografia	100,0	80,0	30,0		47,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

**Tabella 4-3: Tempi di attesa (giorni) per prestazione e Regione in strutture private regime convenzionato (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	40,0	24,4	72,0	30,0	41,7
Visita ortopedica	29,5	18,1	49,4		30,1
Rx articolare	21,3	18,8	44,0	10,7	22,0
Spirometria		13,5	37,5	18,5	23,2
Ecocardiografia	16,5	25,2	83,8	51,7	51,2
Ecodoppler venoso arti inf.	31,7	24,1	35,4	44,3	33,3
Eco tiroide	46,0	22,7	28,9	55,6	36,2
Colonscopia		42,8	97,5	114,0	78,9
Gastroscopia		41,0	38,0	78,0	43,0
Elettromiografia		18,3	90,0	20,7	29,6
Coronarografia					

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	71,8	58,6	16,0	18,3	54,5
Visita ortopedica	31,9	20,5	15,5	31,5	27,5
Rx articolare	9,6		7,9	5,2	7,9
Spirometria	19,3		12,0	6,9	14,3
Ecocardiografia	26,5	37,7	19,5	7,5	21,6
Ecodoppler venoso arti inf.	26,6		18,4	7,5	18,9
Eco tiroide	28,3		18,1	9,9	14,2
Colonscopia	63,5	43,0	14,3	28,8	46,5
Gastroscopia	52,6		18,4	40,0	42,3
Elettromiografia	23,3		11,0	14,9	20,8
Coronarografia				90,0	90,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

**Tabella 4-2: Tempi di attesa (giorni) per prestazione e Regione in strutture pubbliche regime intramoenia (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	8,3	8,1	4,3	5,2	6,7
Visita ortopedica	6,8	8,6	5,8	8,5	7,6
Rx articolare	4,2	6,1	10,7	3,8	6,5
Spirometria	5,3	4,0	11,7	9,8	7,7
Ecocardiografia	4,1	5,1	8,8	6,7	6,2
Ecodoppler venoso arti inf.	5,5	6,5	7,0	6,4	6,4
Eco tiroide	5,4	6,2	9,4	9,3	7,5
Colonscopia	9,1	7,9	11,6	13,7	10,7
Gastroscopia	8,4	6,6	11,9	24,9	12,8
Elettromiografia	9,0	8,4	47,8	7,3	20,0
Coronarografia		9,2			9,2

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	8,9	12,9	6,8	5,7	6,7
Visita ortopedica	8,9	7,7	6,2	6,2	6,1
Rx articolare	3,1		7,4	2,3	4,4
Spirometria	5,7		5,4	3,5	4,6
Ecocardiografia	3,4	7,1	6,6	4,4	5,2
Ecodoppler venoso arti inf.	4,3	1,0	7,0	4,4	5,1
Eco tiroide	4,1		6,1	3,8	4,9
Colonscopia	5,1	12,1	6,8	6,4	6,7
Gastroscopia	5,2		7,3	6,7	6,3
Elettromiografia	6,0		5,3	4,1	5,0
Coronarografia	5,0		10,3		9,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

**Tabella 4-4: Tempi di attesa (giorni) per prestazione e Regione in strutture private regime solventi (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	6,0	5,1	13,3	6,9	8,2
Visita ortopedica	6,2	4,7	8,3	5,6	6,3
Rx articolare	5,5	4,4	7,4	2,5	5,2
Spirometria	4,6	3,9	7,0	4,2	5,2
Ecocardiografia	3,9	4,9	9,2	6,1	6,1
Ecodoppler venoso arti inf.	6,4	4,6	7,5	7,5	6,1
Eco tiroide	5,4	4,5	7,2	7,4	5,8
Colonscopia	8,2	8,4	11,8	16,0	10,7
Gastroscopia	8,2	8,5	10,9	15,6	10,6
Elettromiografia	8,7	5,3	13,4	5,3	9,0
Coronarografia	8,7	7,0		1,0	6,8

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	5,5	6,6	6,8	5,9	6,3
Visita ortopedica	4,6	5,7	6,4	7,3	6,0
Rx articolare	1,7	2,0	4,4	2,1	3,3
Spirometria	3,3	1,0	5,9	4,5	5,2
Ecocardiografia	3,3	5,6	6,8	5,5	5,9
Ecodoppler venoso arti inf.	4,3	12,0	6,3	5,5	6,0
Eco tiroide	3,7	4,0	5,7	5,2	5,5
Colonscopia	9,4	12,8	10,1	10,3	10,2
Gastroscopia	6,6	10,0	10,4	11,1	10,2
Elettromiografia	3,0	11,0	5,4	6,9	6,2
Coronarografia			2,0	16,7	13,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

# Tempi di attesa

**Tabella 4-5: Costi (€) per prestazione e Regione in strutture pubbliche regime intramoenia (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	124,5	98,7	96,3	64,1	96,2
Visita ortopedica	129,3	110,5	100,9	89,8	108,4
Rx articolare	69,0	81,7	49,8	55,0	65,3
Spirometria	57,5	45,4	71,5	42,9	51,8
Ecocardiografia	119,1	115,5	93,8	106,7	108,6
Ecodoppler venoso arti inf.	119,6	98,6	80,6	93,3	97,2
Eco tiroide	64,3	79,8	77,5	60,7	73,0
Colonscopia	397,1	295,7	212,1	191,7	257,7
Gastrosocopia	303,1	229,7	183,3	137,4	206,7
Elettromiografia	90,0	147,1	110,6	89,5	116,3
Coronarografia		274,0			274,0

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	117,1	104,1	84,5	80,7	97,6
Visita ortopedica	115,6	112,6	100,0	95,0	105,7
Rx articolare	61,2		56,8	21,7	50,1
Spirometria	49,3		58,8	38,9	49,2
Ecocardiografia	123,0	104,3	99,5	87,9	102,8
Ecodoppler venoso arti inf.	109,7	110,0	81,6	85,1	91,9
Eco tiroide	82,8		69,4	58,4	68,2
Colonscopia	271,1	203,0	298,5	259,1	261,6
Gastrosocopia	188,0		278,5	208,0	216,9
Elettromiografia	140,0		138,9	87,9	120,3
Coronarografia			490,0	400,0	430,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

**Tabella 4-6: Costi (€) per prestazione e Regione in strutture private regime solventi (medie)**

Rilevazione 2018					
Giorni	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Sicilia	Totale
Visita oculistica	121,0	100,6	92,9	87,0	100,5
Visita ortopedica	132,0	110,1	112,8	117,8	116,2
Rx articolare	81,9	58,4	50,0	34,4	58,2
Spirometria	68,2	52,2	63,6	55,8	58,9
Ecocardiografia	110,4	101,6	88,3	89,8	98,4
Ecodoppler venoso arti inf.	119,1	98,7	75,7	88,1	94,8
Eco tiroide	73,0	82,0	66,2	60,6	73,0
Colonscopia	500,0	245,2	174,0	223,8	262,2
Gastrosocopia	284,2	206,8	135,4	151,3	187,5
Elettromiografia	146,6	109,0	124,1	90,0	118,6
Coronarografia	1000,0			2110,0	1370,0

Rilevazione 2017					
Giorni	Lombardia	Veneto	Lazio	Campania	Totale
Visita oculistica	132,1	90,7	89,3	75,6	96,8
Visita ortopedica	121,4	110,8	95,8	90,0	103,0
Rx articolare	63,5	80,0	51,7	26,6	42,0
Spirometria	50,0		60,4	37,8	51,1
Ecocardiografia	118,9	97,7	99,7	67,2	93,4
Ecodoppler venoso arti inf.	109,8		96,0	64,5	87,4
Eco tiroide	79,7	55,0	74,5	54,1	68,5
Colonscopia	260,0	254,8	335,5	208,8	288,8
Gastrosocopia	202,5	118,0	283,3	160,9	245,3
Elettromiografia	128,0	107,5	106,5	89,9	99,9
Coronarografia			800,0	1797,5	1465,0

Fonte: Indagine C.R.E.A. Sanità 2017/2018

# Farmaci orfani

- ❑ Pari opportunità di accesso =
- ❑ Fortissima concentrazione delle risorse
  - ❑ Pochi pazienti ad alto costo
- ❑ Crescente ... (Advanced therapies)
- ❑ Quali sono le preferenze sociali sull'allocazione delle risorse?



# Federico Spandonaro



[federico.spandonaro@uniroma2.it](mailto:federico.spandonaro@uniroma2.it)



[presidente@creasanita.it](mailto:presidente@creasanita.it)  
[www.creasanita.it](http://www.creasanita.it)