

Immunoterapia nel Mieloma Multiplo e nel Linfoma di Hodgkin

Prof. Davide Croce

Direttore CREMS

Centro di ricerche in economia e management
in sanità e nel sociale

Università Carlo Cattaneo - LIUC

PREPARATI AL FUTURO

Health system manager

il percorso per i professionisti
dell'organizzazione e della gestione
dei processi complessi nel settore sanitario

Laurea magistrale della Scuola di Ingegneria industriale
della LIUC in partnership con
l'Ospedale San Raffaele di Milano.

 SAN
RAFFAELE



per info
T +39 0331 572.300
orientamento@liuc.it
www.liuc.it

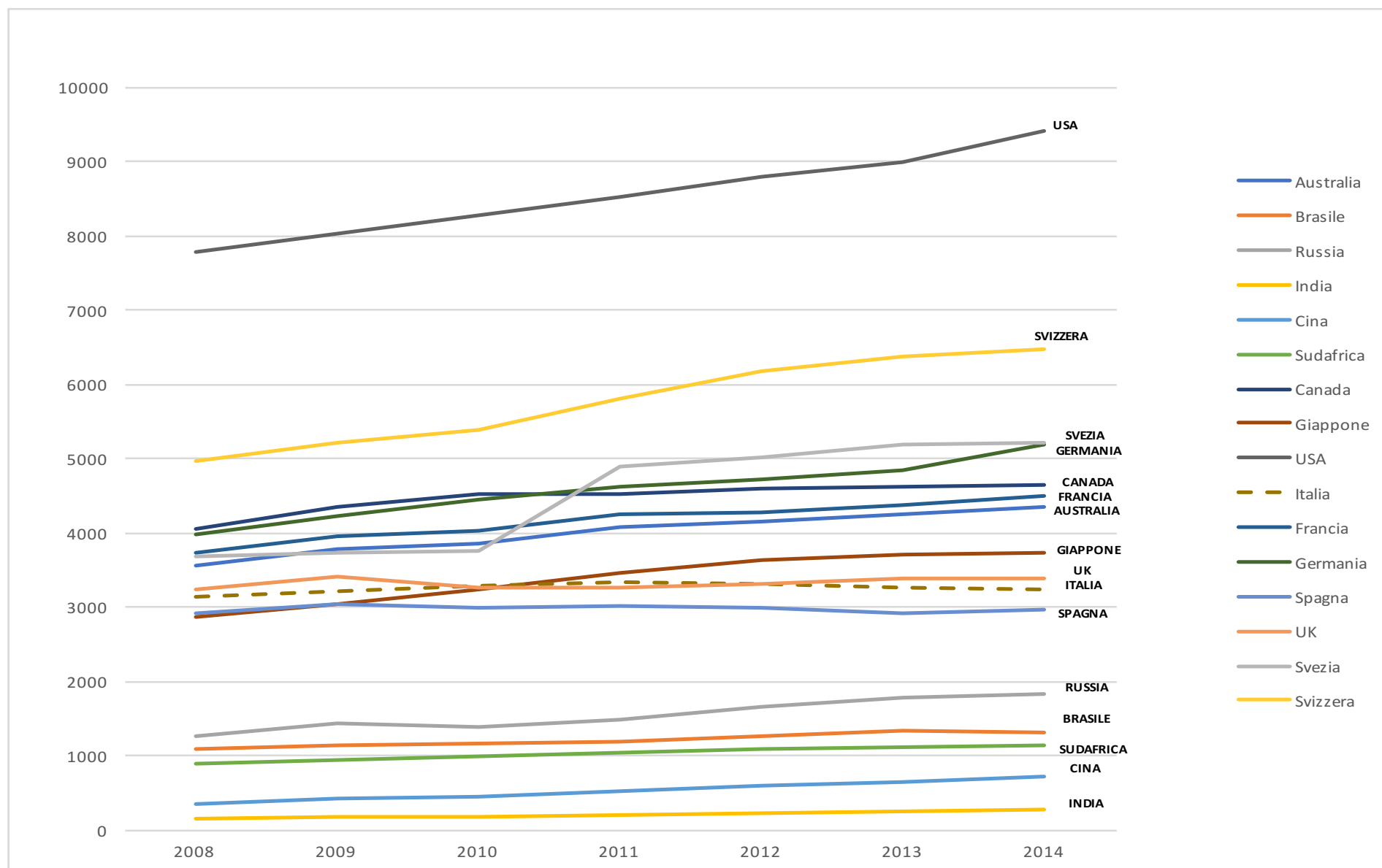
LIUC
Università Cattaneo

Cambio del paradigma economico

Negli ultimi dieci anni la ricerca dell'equilibrio economico finanziario delle aziende sanitarie pubbliche italiane si (è modificato) dovrebbe modificare da:

- *Add on*, attraverso una continua richiesta di incrementi (più attività = più infermieri);
- Miglioramento dell'efficienza (senza costi aggiuntivi).

Spesa pro capite in \$ PPP



Spesa pro capite in \$ PPP

Fonte
WHO

Health
accounts
2017

PUBBLICA

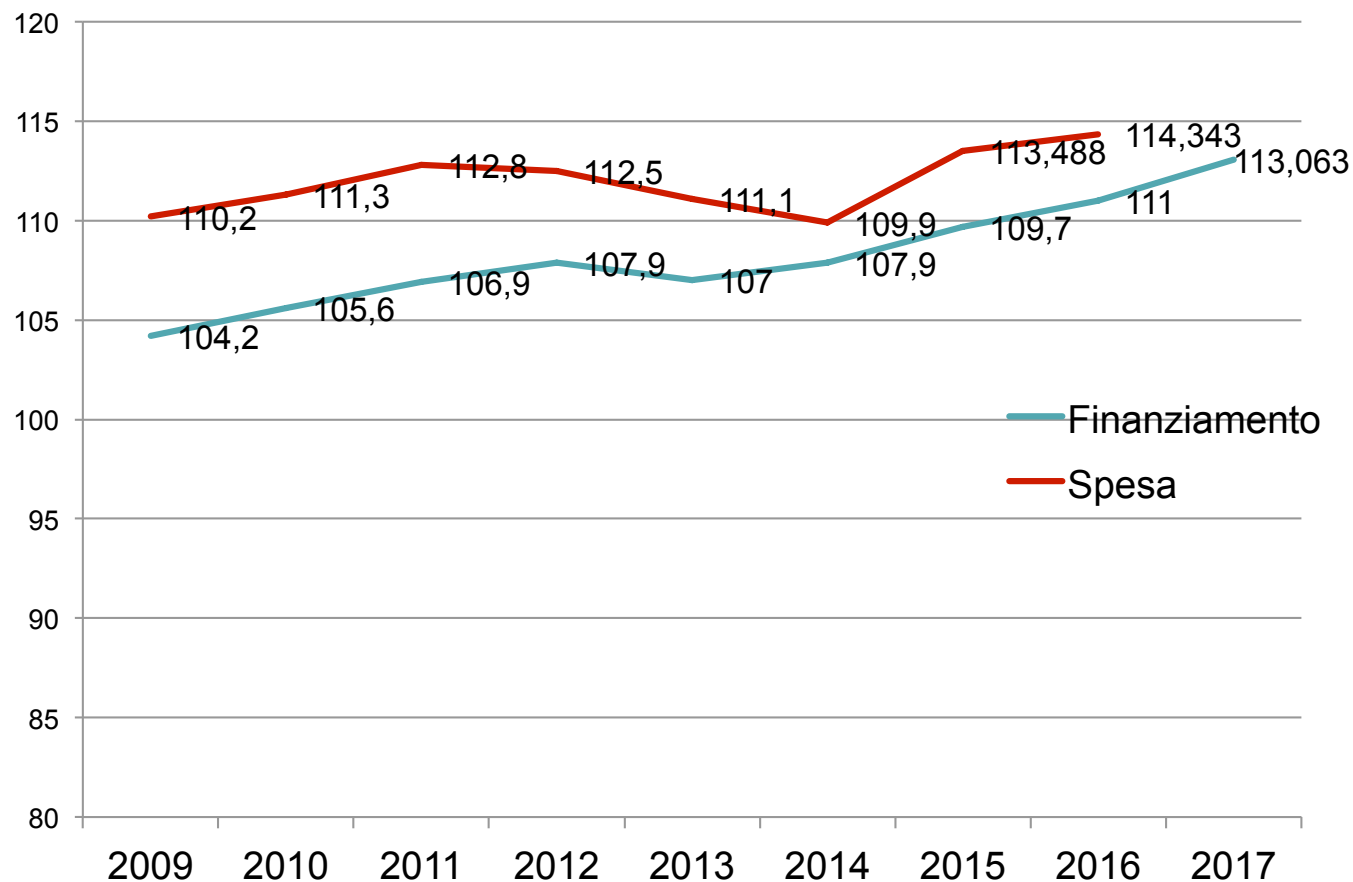
PRIVATA

	Spesa sanitaria totale come % del PIL		Spesa sanitaria pubblica come % spesa totale		Spesa sanitaria out-of-pocket come % spesa totale		Spesa sanitaria assicurata come % spesa totale		Spesa procapite in \$ a PPP	
	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014
Australia	8,78%	9,42%	67,49%	67,04%	17,93%	18,82%	14,58%	14,14%	3.554	4.357
Brasile	8,24%	8,32%	43,84%	46,04%	31,47%	25,47%	24,69%	28,49%	1.083	1.318
Russia	6,22%	7,07%	56,50%	52,20%	39,63%	45,85%	3,87%	1,95%	1.251	1.835
India	4,34%	4,96%	26,79%	30,04%	64,39%	62,42%	8,82%	7,54%	159	267
Cina	4,59%	5,20%	49,95%	55,79%	40,42%	31,99%	9,63%	12,22%	346	730
Sudafrica	7,75%	8,80%	46,41%	48,24%	8,41%	6,49%	45,18%	45,27%	894	1.148
Canada	10,03%	10,45%	70,41%	70,93%	14,60%	13,60%	14,99%	15,47%	4.047	4.640
Giappone	8,60%	10,23%	81,35%	83,59%	15,10%	13,91%	3,55%	2,50%	2.879	3.726
USA	16,02%	17,14%	45,98%	48,30%	12,54%	11,05%	41,48%	40,65%	7.786	9.402
Italia	8,89%	9,25%	76,94%	75,91%	20,55%	21,19%	2,51%	2,90%	3.136	3.238
Francia	10,57%	11,54%	77,29%	78,21%	7,62%	6,34%	15,09%	15,45%	3.735	4.508
Germania	10,39%	11,30%	76,03%	76,99%	13,78%	13,20%	10,19%	9,81%	3.989	5.182
Spagna	8,80%	9,03%	73,97%	70,80%	18,97%	24,00%	7,06%	5,20%	2.912	2.965
UK	8,85%	9,12%	81,58%	83,14%	8,98%	9,73%	9,44%	7,13%	3.229	3.376
Svezia CREMS	9,23%	11,93%	81,50%	84,03%	16,11%	14,06%	2,39%	1,91%	3.670	5.218
Svizzera	10,29%	11,66%	65,15%	66,00%	24,84%	26,80%	10,01%	7,20%	4.968	6.468

FUNZIONI	1990	2009	Variazione
Servizi generali	12,8%	13,4%	0,6%
Difesa	6,8%	7,1%	0,3%
Ordine pubblico e sicurezza	8,9%	7,9%	-1,1%
Affari economici	5,1%	4,5%	-0,6%
Protezione dell'ambiente	2,9%	3,3%	0,4%
Abitazioni e territorio	1,7%	1,9%	0,0%
 Sanità	32,3%	37,0%	4,7%
Protezione sociale	4,2%	5,0%	0,8%
Attività ricr., culturali, di culto	2,2%	2,4%	0,1%
 Istruzione	23,1%	17,7%	-5,4%

Piero Giarda, **Elementi per una revisione della spesa pubblica**
spesa per consumi collettivi,
 produzione di servizi pubblici ceduti a titolo gratuito al cittadino (2012)

Finanziamento e costi del SSN anni 2009-2017



Trend stabile, incrementi inferiori rispetto agli anni precedenti,
Spesa prima in diminuzione poi in incremento

Fonti varie

Le tendenze

Nei prossimi 10 anni andranno in pensione il:

- 58,5% dei **MMG**;
- 28,5% degli **Infermieri** (nel SSN);
- 60,8% dei **Medici** nel SSN;
- 61,1% del **personale amministrativo**.



Anzianità di laurea dei medici di medicina generale, per Regione - Anno 2013 Min Sal

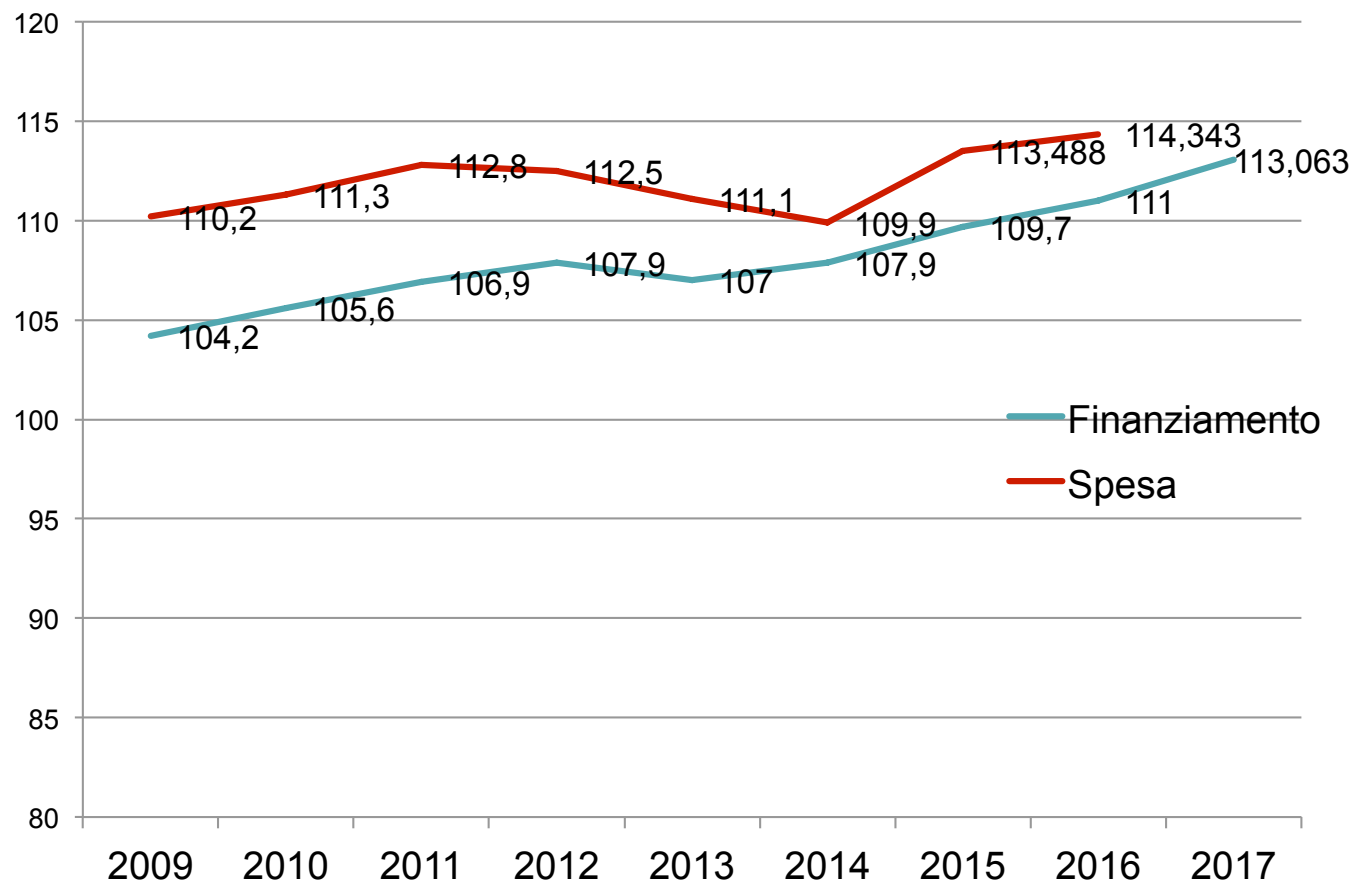
Regione	Da 0 a 6 anni	Da 6 a 13 anni	Da 13 a 20 anni	Da 20 a 27 anni	Oltre 27 anni	Totale
Piemonte	5	55	403	956	1.759	3.3178
Valle d'Aosta	0	5	6	21	61	93
Lombardia	1	115	541	1.785	4.093	6.535
Prov. Auton. Bolzano	2	27	46	60	145	280
Prov .Auton. Trento	0	11	54	119	181	365
Veneto	3	61	337	900	1.993	3.294
Friuli Venezia Giulia	3	26	82	262	579	952
Liguria	0	5	101	326	796	1.228
Emilia Romagna	2	55	212	623	2.208	3.100
Toscana	7	52	154	561	2.047	2.821
Umbria	1	12	55	175	505	748
Marche	4	23	100	238	816	1.181
Lazio	1	76	472	1.341	2.881	4.771
Abruzzo	0	5	51	217	848	1.121
Molise	0	0	14	49	208	271
Campania	36	14	299	765	3.304	4.418
Puglia	3	9	244	1.008	1.990	3.254
Basilicata	0	0	21	116	365	502
Calabria	0	1	60	325	1.233	1.619
Sicilia	2	27	283	1.171	2.696	4.179
Sardegna	2	2	189	522	578	1.293
ITALIA	72	581	3.724	11.540	29.286	45.203

Therapeutic area	In Phase III	NDA/BLA* filed
Cancer	251	49
Cardiovascular	95	39
Central nervous system	100	90
Dermatology	49	21
Eye and ear	54	14
Gastrointestinal	59	49
Genitourinary	42	31
Hematological	65	33
HIV infections	13	18
Hormonal system	93	42
Immune system	116	40
Infectious diseases	121	83
Musculoskeletal	75	11
Nephrology	20	7
Pain	66	42
Respiratory	43	23
Total**	1,262	592

Fondo innovativi

- Solo pubblici;
- Possibili risparmi;
- Ancora non definiti i criteri di riparto;

Finanziamento e costi del SSN anni 2009-2017



Trend stabile, incrementi inferiori rispetto agli anni precedenti,
Spesa prima in diminuzione poi in incremento

Fonti varie

Grazie dell'attenzione



PREPARATI AL FUTURO

Health system manager

il percorso per i professionisti
dell'organizzazione e della gestione
dei processi complessi nel settore sanitario

Laurea magistrale della Scuola di Ingegneria industriale
della LIUC in partnership con
l'Ospedale San Raffaele di Milano.



per info
T +39 0331 572.300
Orientamento@liuc.it
www.liuc.it