

«Che Fatica!»

Educarsi ed educare alla resilienza



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

RITORNO AD ITACA

Il coraggio di educare in un mare in tempesta

Fabio Antoldi

Università Cattolica del Sacro Cuore

Pizzighettone – Giovedì 20 gennaio 2016

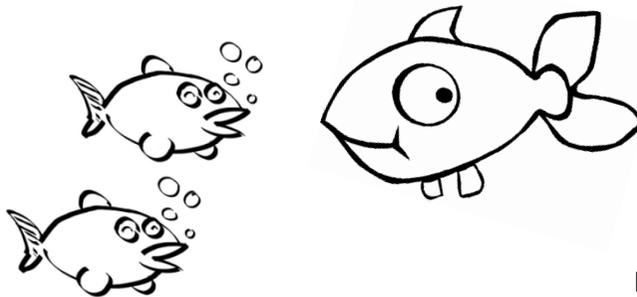
La consapevolezza dei giovani pesci

Ci sono due giovani pesci che nuotano uno vicino all'altro e incontrano un pesce più anziano che, nuotando in direzione opposta, fa loro un cenno di saluto e poi dice :

“Buongiorno ragazzi. Com'è l'acqua?”

I due giovani pesci continuano a nuotare per un po', poi uno dei due guarda l'altro e gli chiede:

“Ma cosa diavolo è l'acqua?”



David Foster Wallace
The Guardian, Saturday 20 September 2008

Lo scenario mondiale (l' acqua)

Da alcuni anni il mondo
sta cambiando
drammaticamente.
E non sarà più
lo stesso di prima...

La parola più (ab)usata dal 2008...

Crisi = 1. [ITA] Perturbazione o improvvisa modificazione nella vita di un individuo o di una collettività, con effetti più o meno gravi e duraturi.

2. [GRECO κρίσις] Separazione, distinzione; Decisione, giudizio; Scelta, elezione; Interpretazione dei sogni o di prodigi; Giudizio, esito di un processo

Alcuni grandi cambiamenti

La popolazione mondiale

L'economia mondiale, europea, italiana

Il lavoro in Italia, Europa

La demografia e la comunità locale

Alcuni grandi cambiamenti

La popolazione mondiale

L'economia mondiale, europea, italiana

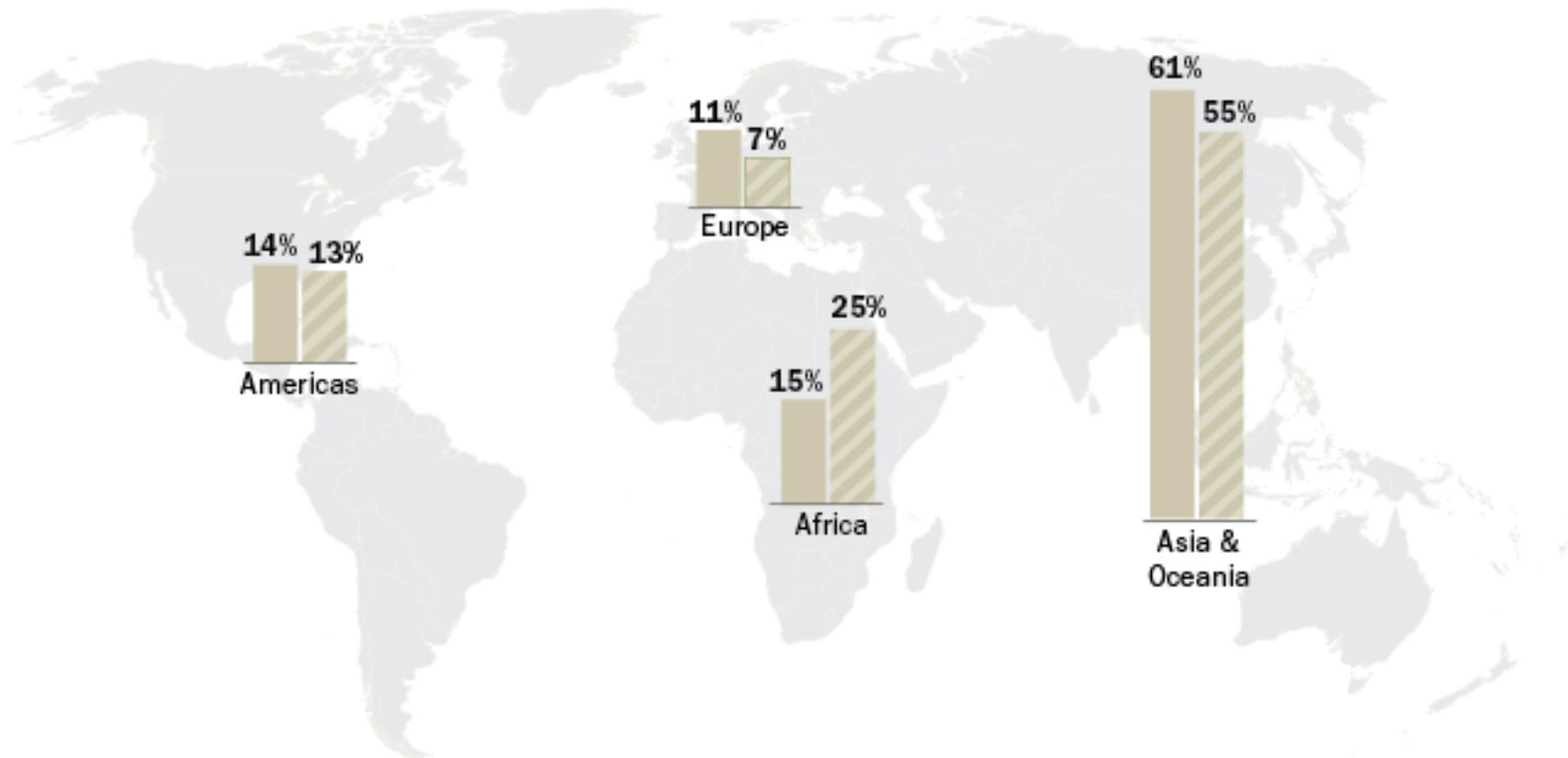
Il lavoro in Italia, Europa

La demografia e la comunità locale

Distribuzione della popolazione mondiale (2010 vs 2050)

Regional distribution of global population by region, 2010 and 2050

2010 2050



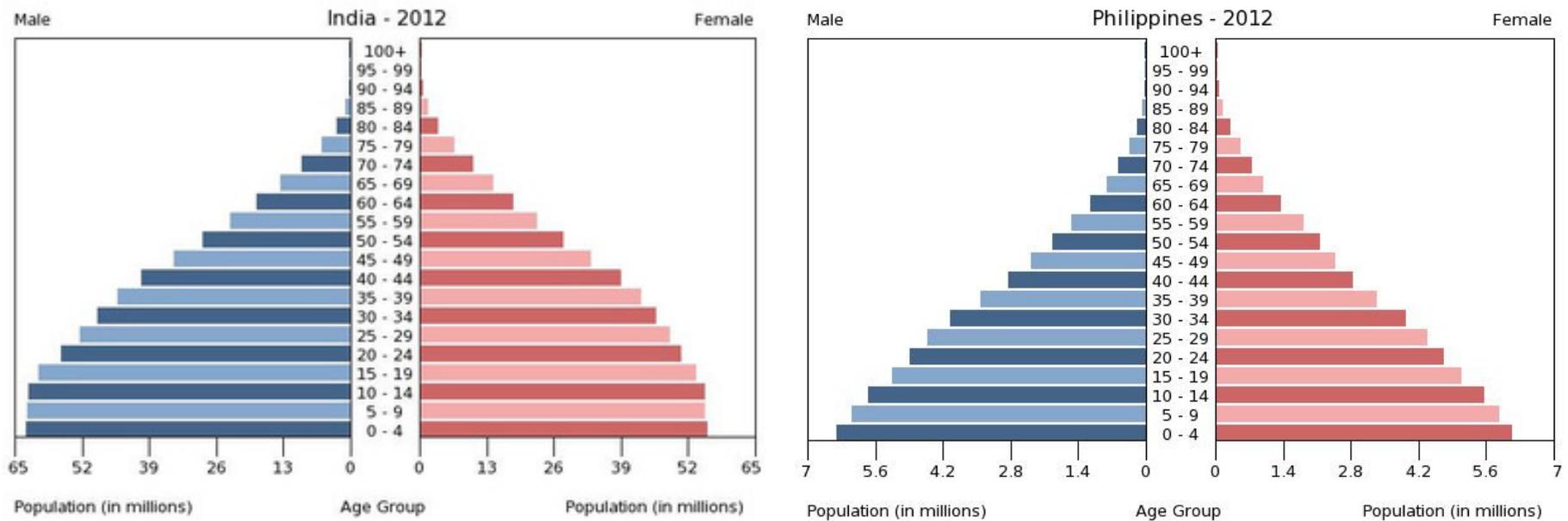
Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, *World Population Prospects: 2012 Revision*, June 2013, <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

PEW RESEARCH CENTER

Cambiamenti nella popolazione mondiale

Population Projections by U.S. Census Bureau				
2011 Rank	Country	2011 Population Estimate	2050 Population Estimate	2050 Rank
1	China	1,336,718,015	1,303,723,332	2
2	India	1,189,172,906	1,656,553,632	1
3	United States	311,050,977	422,554,384	3
4	Indonesia	245,613,043	313,020,847	5
5	Brazil	203,429,773	260,692,493	8
6	Pakistan	187,342,721	290,847,790	6
7	Nigeria	165,822,569	402,425,535	4
8	Bangladesh	158,570,535	250,155,274	9
9	Russia	138,739,892	109,187,353	16
10	Japan	127,469,543	107,209,536	17
11	Mexico	113,724,226	147,907,650	11
12	Philippines	101,833,938	171,964,187	10
13	Ethiopia	90,873,739	278,283,137	7
14	Vietnam	90,549,390	111,173,583	15
15	Egypt	82,079,636	137,872,522	13
16	Germany	81,471,834	71,541,906	21
17	Turkey	78,785,548	100,955,188	18
18	Iran	77,891,220	100,044,564	19
19	Congo (Kinshasa)	71,712,867	144,805,434	12
20	Thailand	66,720,153	69,611,256	26
21	France	65,102,719	69,768,223	25
22	United Kingdom	62,698,362	71,153,797	22
23	Italy	61,016,804	61,415,852	29
24	Myanmar (Burma)	53,999,804	70,673,160	24
25	South Africa	49,004,031	49,400,628	37

Piramidi demografiche



La nuova geografia del sapere: i laureati nell'anno 2008 nel mondo



Numero di lauree di primo
livello conseguite, 2008

Migliaia



* Asia include India, Indonesia, Malesia, Filippine, Singapore, Corea del Sud, Taiwan e Thailandia.

Fonte: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, Education online database, oe.cd.org/education; pubblicato in National science board, Science and engineering indicators, 2012.

Alcuni grandi cambiamenti

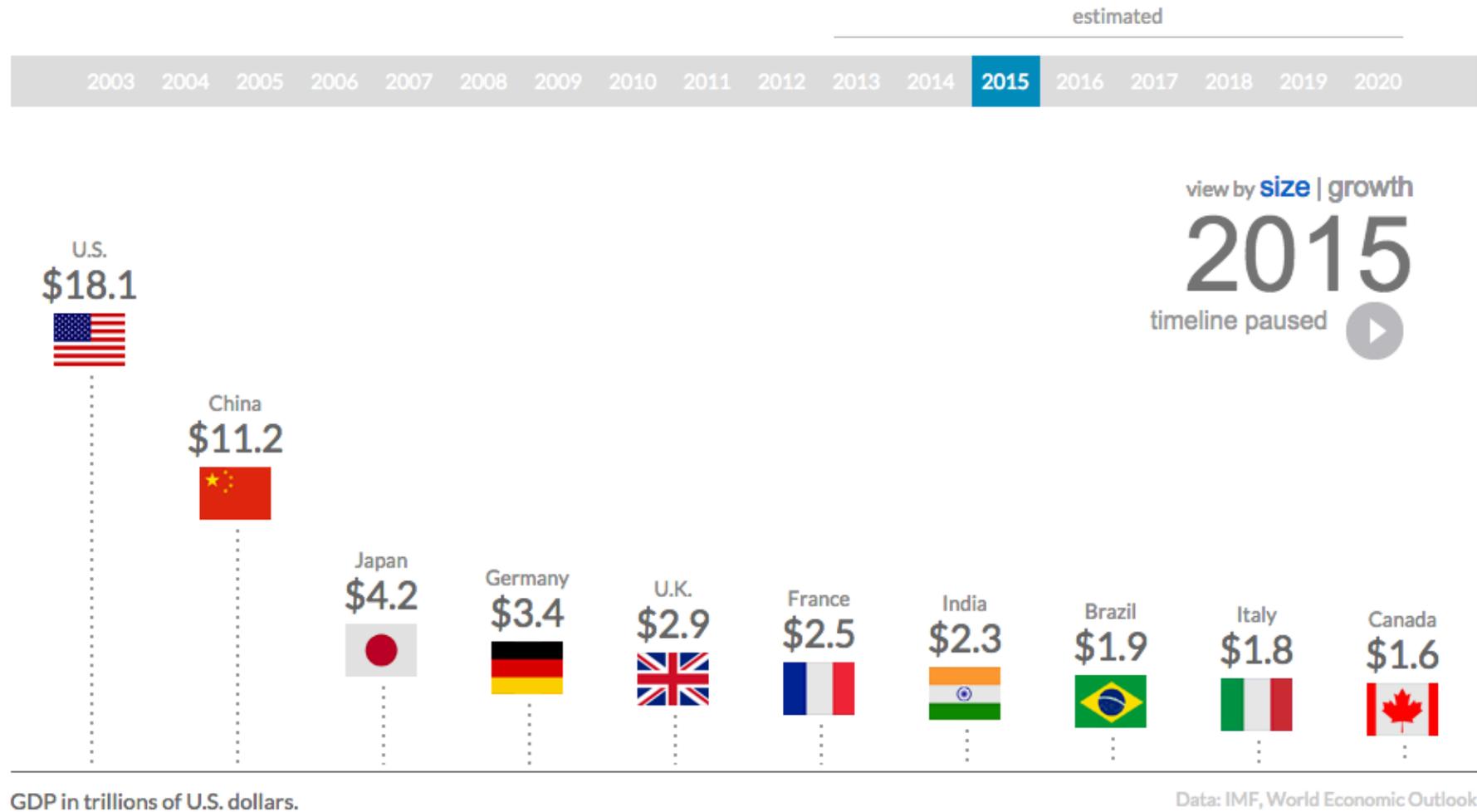
La popolazione mondiale

L'economia mondiale, europea, italiana

Il lavoro in Italia, Europa

La demografia e la comunità locale

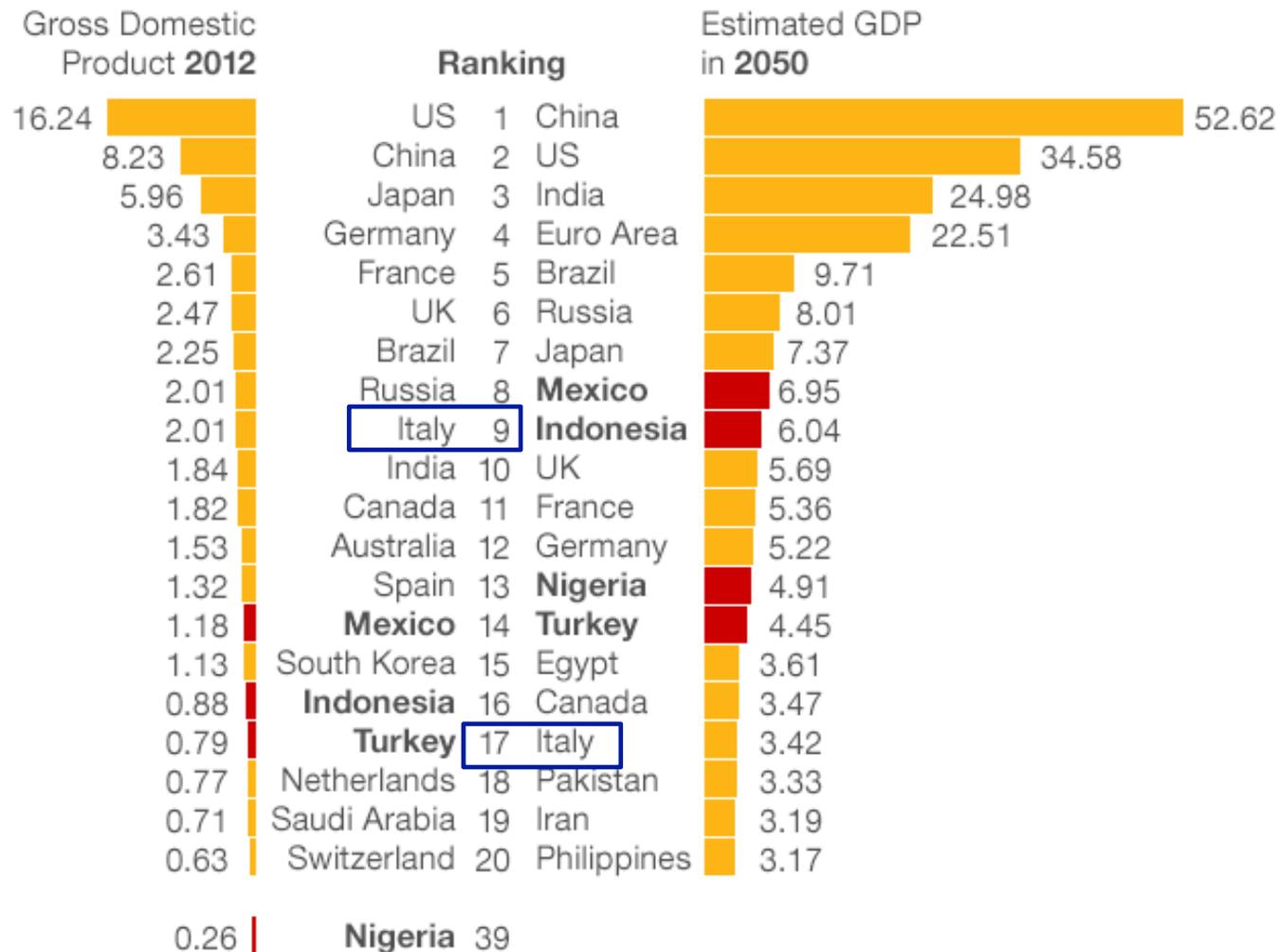
Le principali potenze economiche mondiali nel 2015



Cosa succederà nei prossimi 35 anni?

Il PIL (GDP) tra BRICs e MINTs

Rise of the MINTs (\$ trillions)



Source: World Bank, Goldman Sachs

Tassi crescita PIL 2013-2016 (IMF)

	2013	2014	Projections		Difference from January 2015 WEO update ¹	
			2015	2016	2015	2016
World Output	3.4	3.4	3.5	3.8	0.0	0.1
Advanced Economies	1.4	1.8	2.4	2.4	0.0	0.0
United States	2.2	2.4	3.1	3.1	-0.5	-0.2
Euro Area	-0.5	0.9	1.5	1.6	0.3	0.2
Germany	0.2	1.6	1.6	1.7	0.3	0.2
France	0.3	0.4	1.2	1.5	0.3	0.2
Italy	-1.7	-0.4	0.5	1.1	0.1	0.3
Spain	-1.2	1.4	2.5	2.0	0.5	0.2
Japan	1.6	-0.1	1.0	1.2	0.4	0.4
United Kingdom	1.7	2.6	2.7	2.3	0.0	-0.1
Canada	2.0	2.5	2.2	2.0	-0.1	-0.1
Other Advanced Economies	2.2	2.8	2.8	3.1	-0.2	-0.1
Emerging Market and Developing Economies	5.0	4.6	4.3	4.7	0.0	0.0
Commonwealth of Independent States	2.2	1.0	-2.6	0.3	-1.2	-0.5
Russia	1.3	0.6	-3.8	-1.1	-0.8	-0.1
Excluding Russia	4.2	1.9	0.4	3.2	-2.0	-1.2
Emerging and Developing Asia	7.0	6.8	6.6	6.4	0.2	0.2
China	7.8	7.4	6.8	6.3	0.0	0.0
India	6.9	7.2	7.5	7.5	1.2	1.0
ASEAN-5 ²	5.2	4.6	5.2	5.3	0.0	0.0
Emerging and Developing Europe	2.9	2.8	2.9	3.2	0.0	0.1
Latin America and the Caribbean	2.9	1.3	0.9	2.0	-0.4	-0.3
Brazil	2.7	0.1	-1.0	1.0	-1.3	-0.5
Mexico	1.4	2.1	3.0	3.3	-0.2	-0.2
Middle East, North Africa, Afghanistan, and Pakistan	2.4	2.6	2.9	3.8	-0.4	-0.1
Saudi Arabia	2.7	3.6	3.0	2.7	0.2	0.0
Sub-Saharan Africa	5.2	5.0	4.5	5.1	-0.4	-0.1
Nigeria	5.4	6.3	4.8	5.0	0.0	-0.2
South Africa	2.2	1.5	2.0	2.1	-0.1	-0.4

Source: IMF, *World Economic Outlook*, April 2015.

¹Difference based on rounded figures.

²Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, and Vietnam.

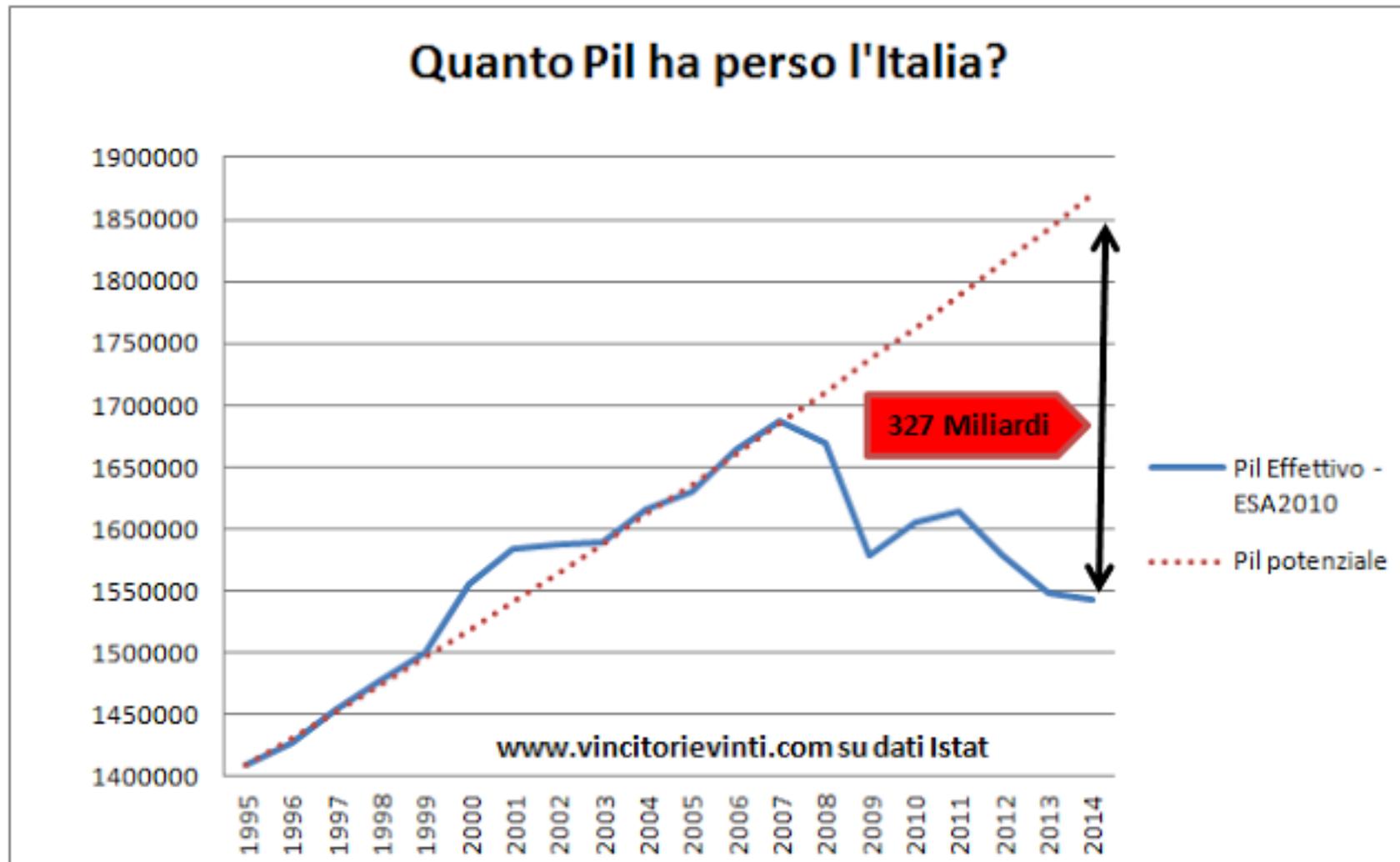
Commercio mondiale 2010-2050

Figure 21. Top 10 Countries by Trade (in bn 2010 USD), 2010 – 2050

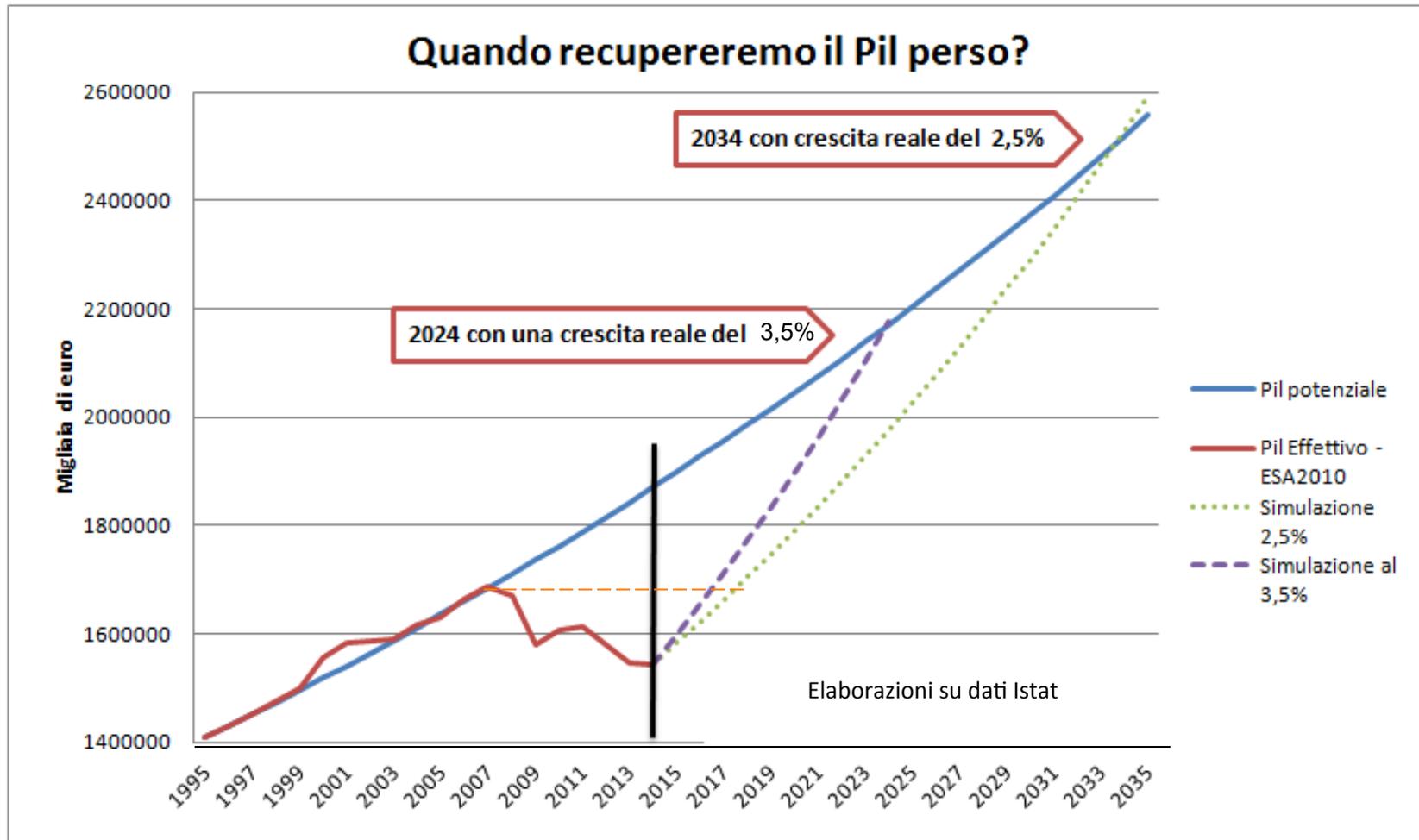
Rank	Country	Trade in 2010	% of World Trade	Rank	Country	Trade in 2015	% of World Trade	Rank	Country	Trade in 2030	% of World Trade	Rank	Country	Trade in 2050	% of World Trade
1	US	4,024	10.7%	1	China	7,754	12.8%	1	China	24,879	16.7%	1	China	63,009	17.0%
2	China	3,579	9.5	2	US	5,794	9.6	2	US	11,290	7.6	2	India	31,074	8.4%
3	Germany	2,865	7.6	3	Germany	3,819	6.3	3	India	7,957	5.3	3	US	21,974	5.9%
4	Japan	1,783	4.8	4	Japan	2,508	4.2	4	Germany	6,367	4.3	4	Korea	11,523	3.1%
5	France	1,433	3.8	5	Korea	2,091	3.5	5	Korea	5,506	3.7	5	Germany	11,174	3.0%
6	UK	1,357	3.6	6	UK	1,861	3.1	6	Japan	4,850	3.3	6	Indonesia	10,581	2.9%
7	Neths	1,310	3.5	7	France	1,840	3.0	7	Singapore	4,121	2.8	7	Thailand	9,064	2.4%
8	Italy	1,146	3.1	8	Neths	1,765	2.9	8	HK	4,102	2.8	8	Japan	8,762	2.4%
9	Korea	1,047	2.8	9	India	1,651	2.7	9	Russia	3,558	2.4	9	Singapore	8,652	2.3%
10	Canada	976	2.6	10	Singapore	1,627	2.7	10	UK	3,439	2.3	10	HK	8,523	2.3%

Source: CIRA

La crisi e l'economia italiana



Un lungo cammino per recuperare...



Una crisi economica strana...



L'Europa è finita dentro a una «**stagnazione secolare?**»

Problema
demografico

Problema innovazione,
produttività, tecnologie

Alcuni grandi cambiamenti

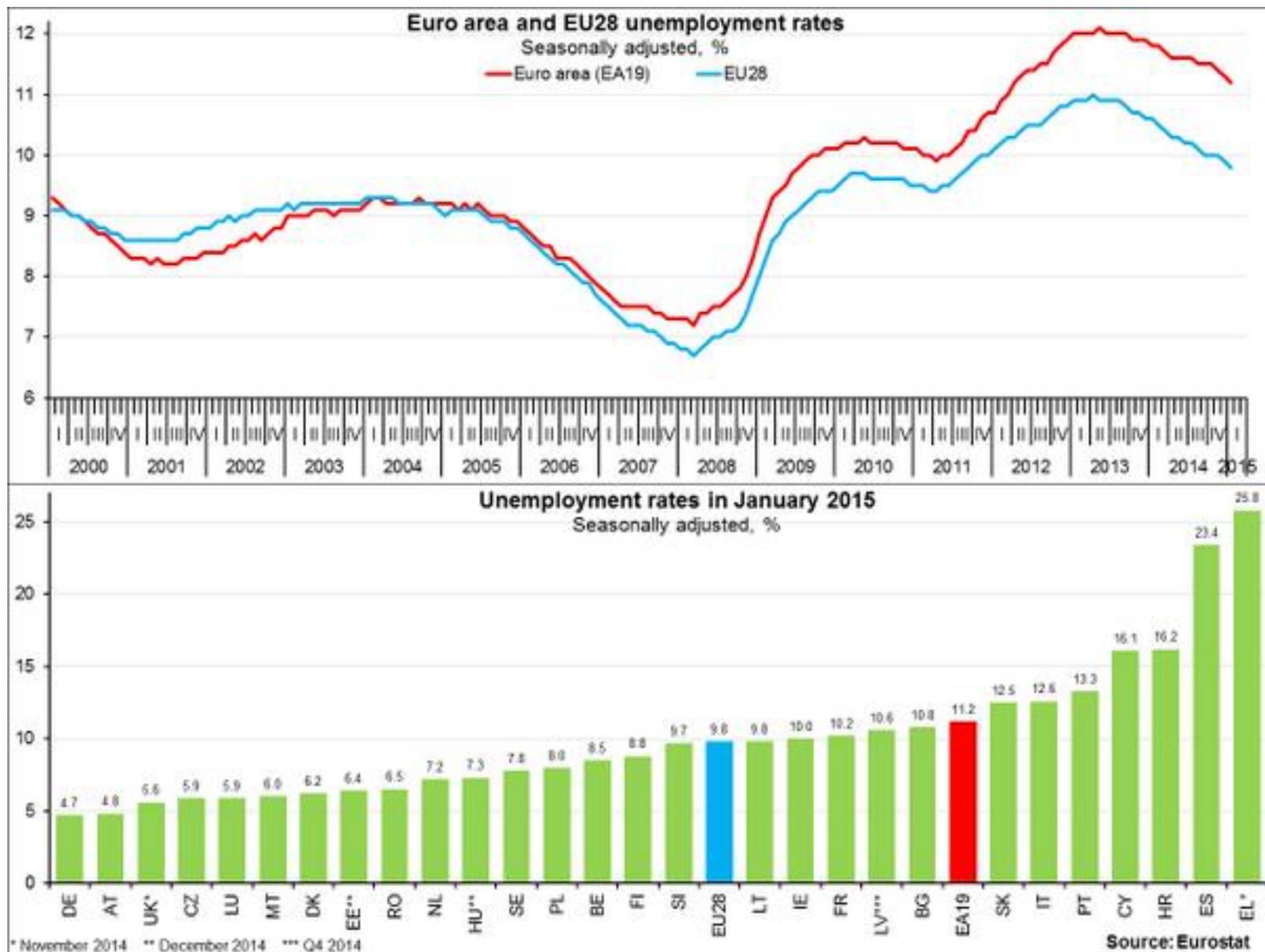
La popolazione mondiale

L'economia mondiale, europea, italiana

Il lavoro in Italia, Europa

La demografia e la comunità locale

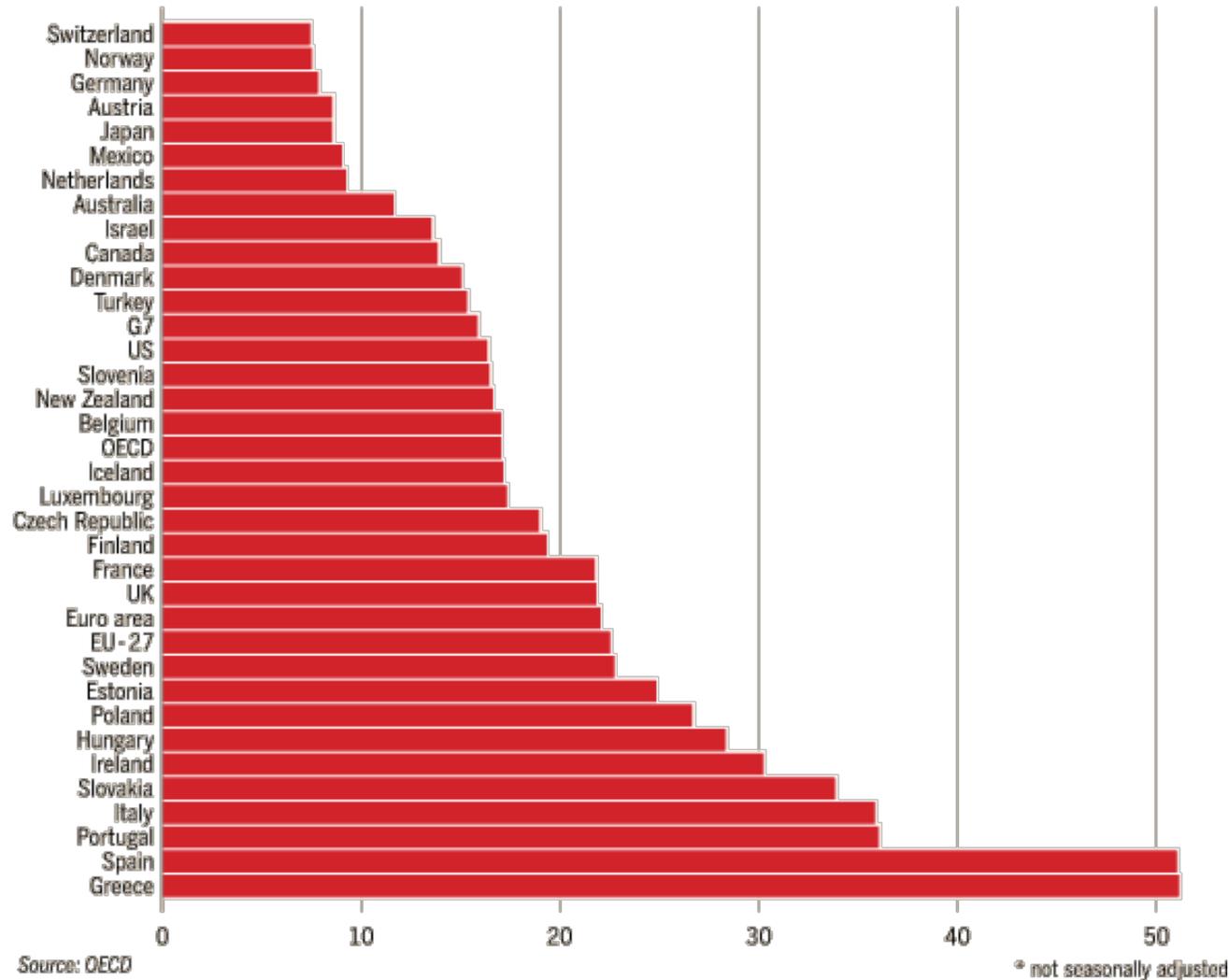
La disoccupazione in UE (2000-2015)



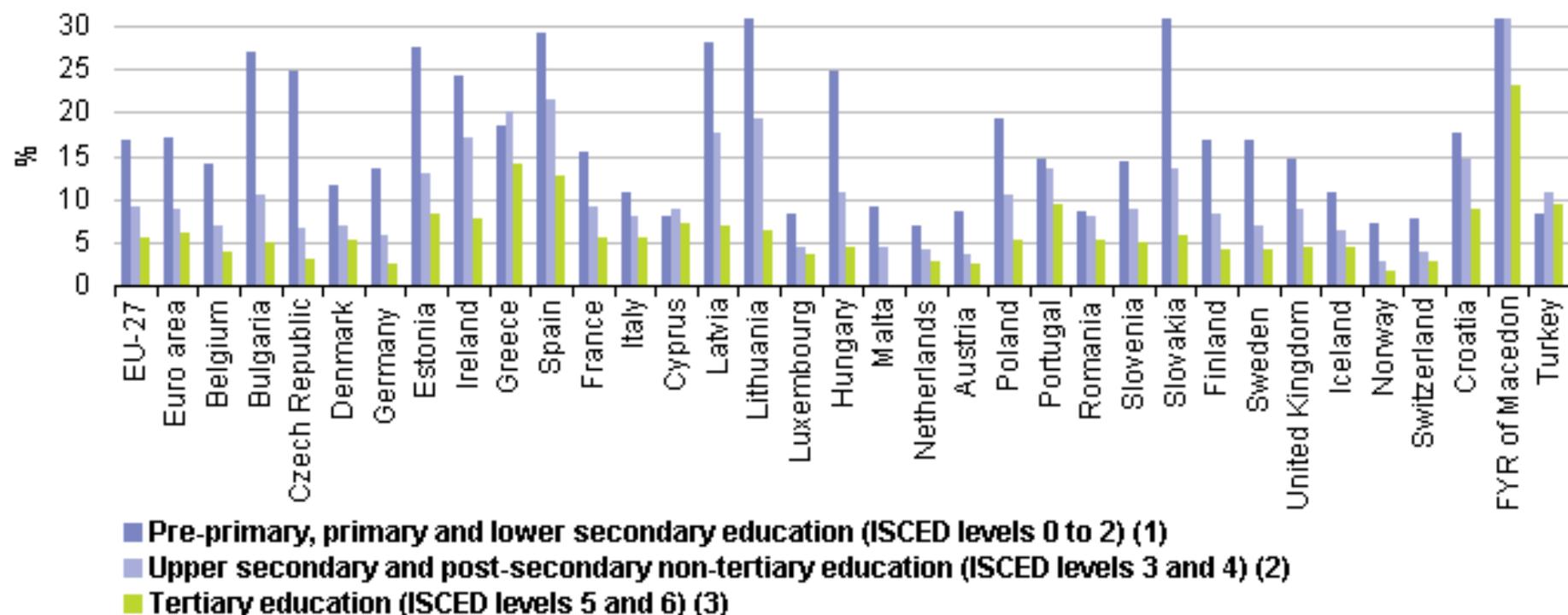
Tasso di disoccupazione giovanile in Europa

Youth unemployment rates

March 2012 (%)



Il tasso di disoccupazione in Europa per livello di istruzione, 2011 (%)



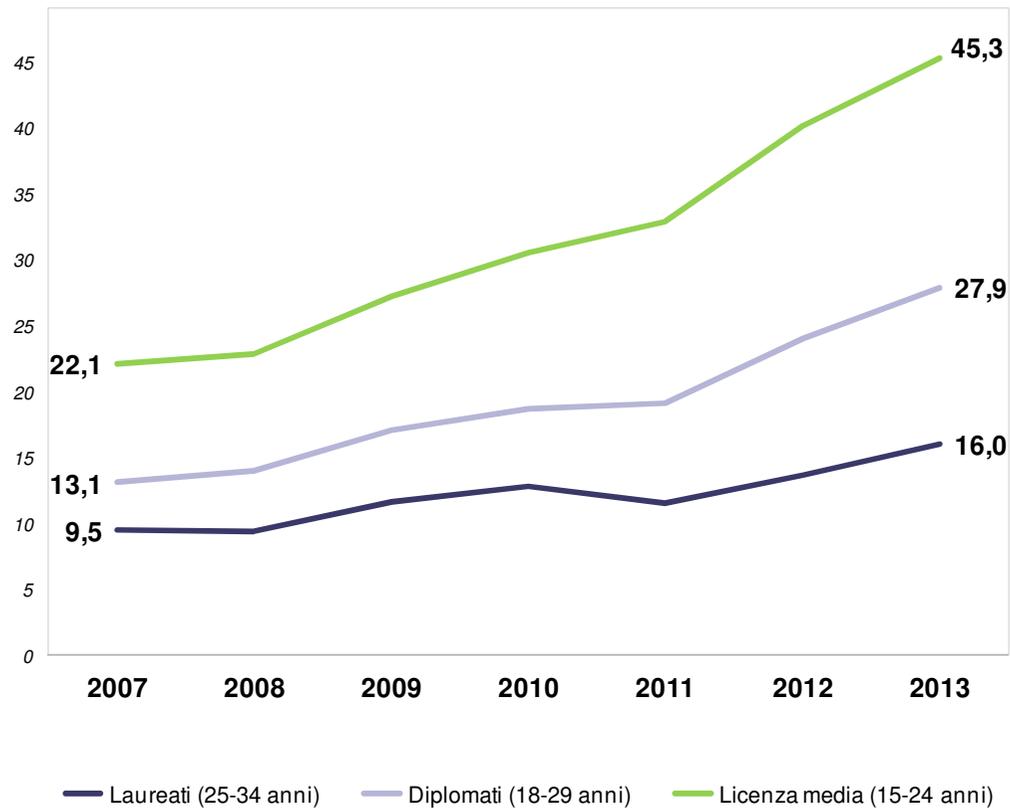
(1) Luxembourg and Croatia, unreliable data;

(2) Malta, unreliable data;

(3) Malta, not available; Croatia, unreliable data.

Giovani, laurea e mercato del lavoro in Italia (in generale)

Fig. 4 *Tasso di disoccupazione in Italia nella fase di entrata nel mercato del lavoro per titolo di studio e fasce d'età (valori percentuali)*



Estratto da: AlmaLaurea (2014), Condizione occupazionale dei laureati, XVI indagine

Fonte: elaborazioni ALMALAUREA su documentazione Istat.

Il Sole24Ore 14 gennaio 2016:

(su dati PagePersonnel)

Cinque lavori in crescita nel 2016

1. "Programmatic specialist"
2. "Programmatore d'automazione industriale" (plc)
3. "Manutentore elettromeccanico"
4. "Commerciale con conoscenza del tedesco"
5. "E-commerce manager"

(su dati LinkedIn)

Le competenze per trovare lavoro nel 2016

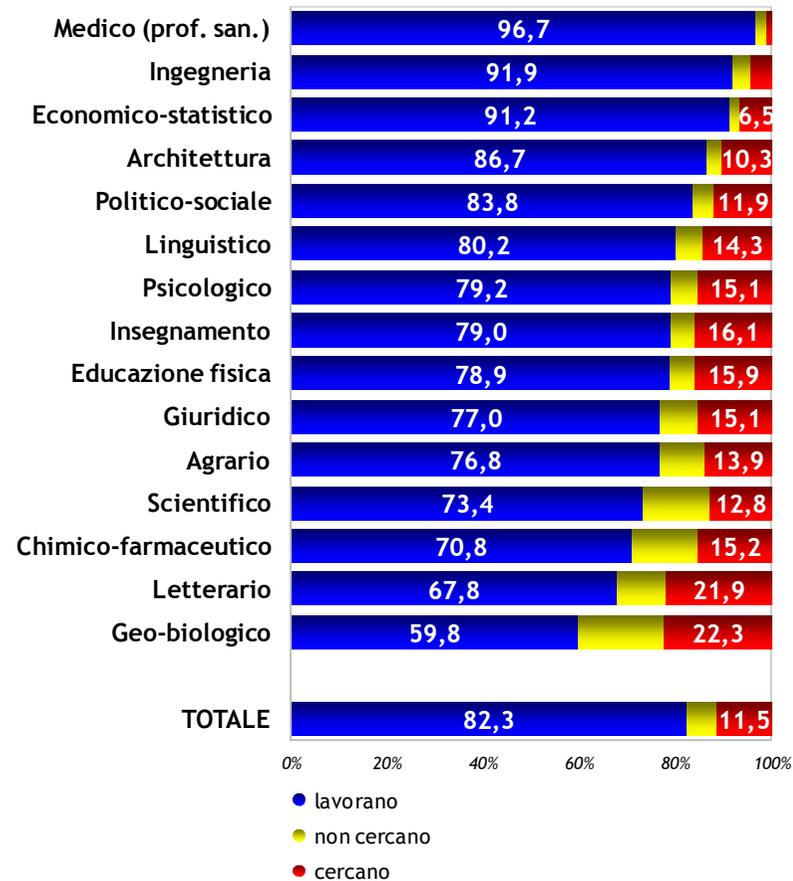
1. "Cloud computing"
2. "Data mining"
3. "Marketing management"
4. "SEO, software e sviluppo mobile"
5. Segue tanto altro IT...
6. Economia e diritto

LINGUE

TECNOLOGIE

I laureati Italiani : quale futuro nel mondo del lavoro?

*Laureati magistrali del 2008 intervistati a cinque anni:
condizione occupazionale per gruppo disciplinare (valori
percentuali)*



Estratto da: AlmaLaurea (2014), Condizione occupazionale dei laureati, XVI indagine

Alcuni grandi cambiamenti

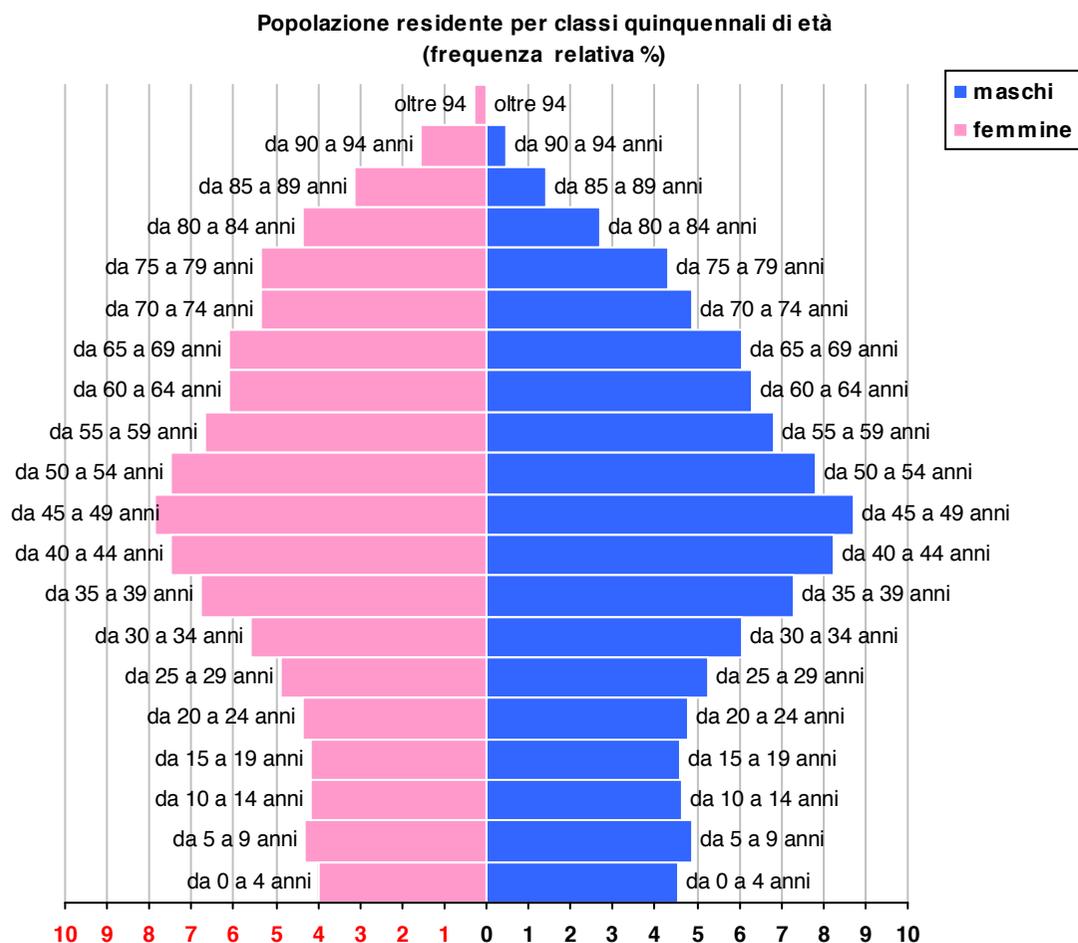
La popolazione mondiale

L'economia mondiale, europea, italiana

Il lavoro in Italia, Europa

La demografia e la comunità locale

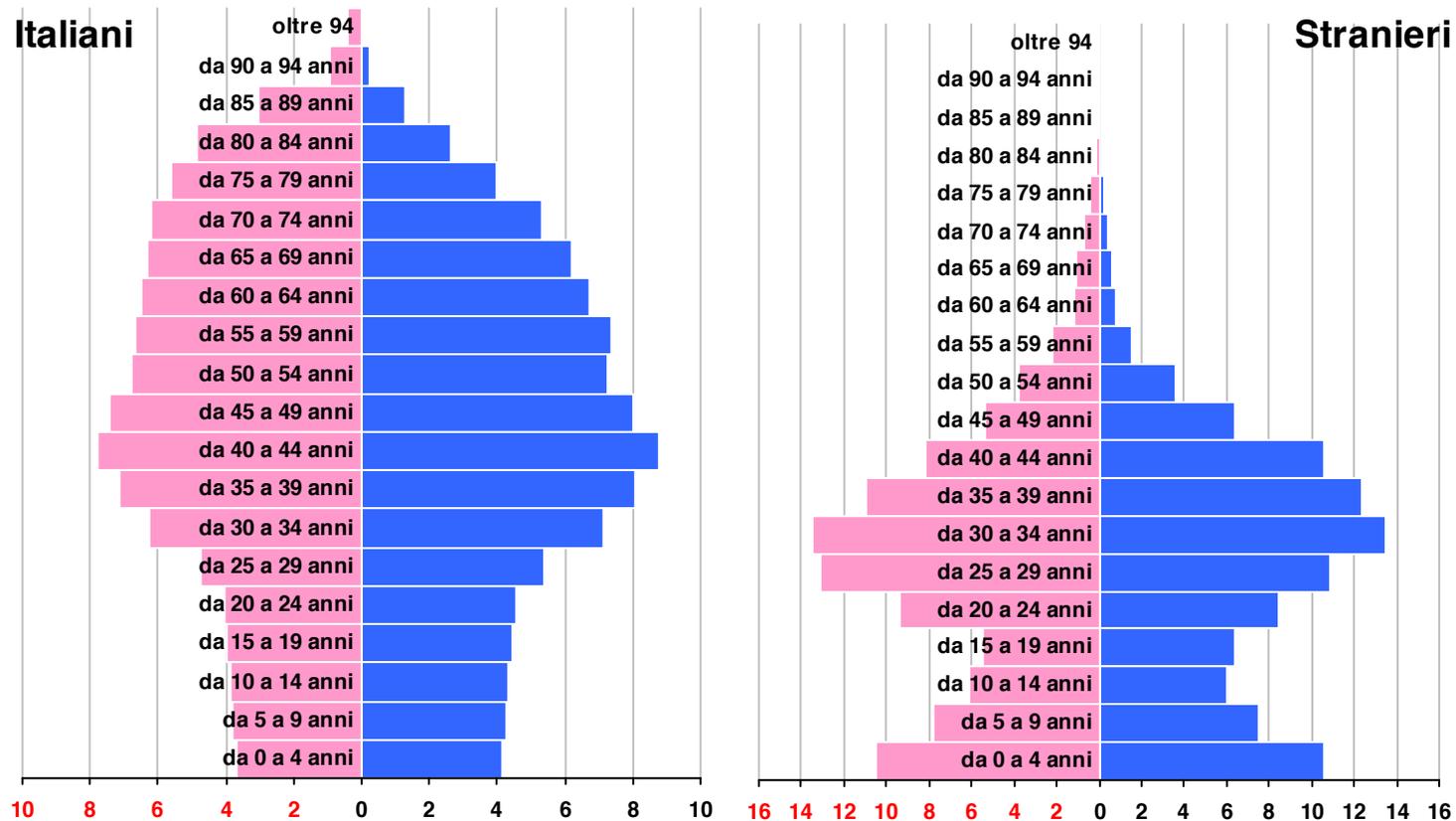
Popolazione della provincia di Cremona al 31/12/2014



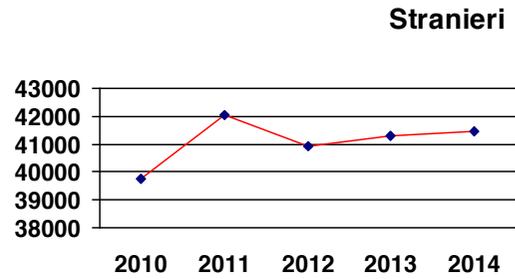
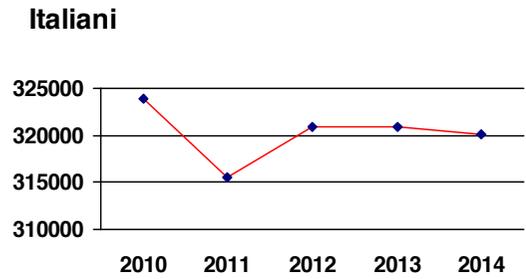
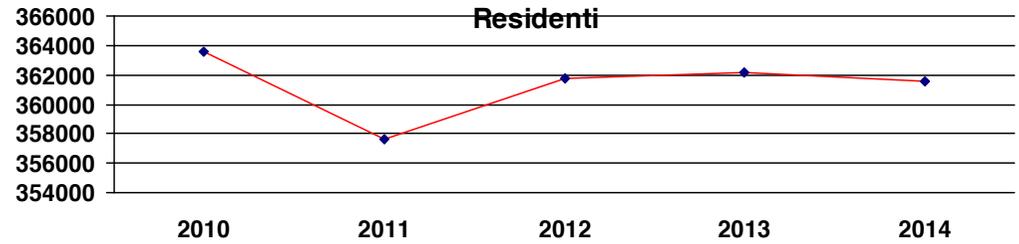
INDICI DEMOGRAFICI	
Indice vecchiaia	174,04
Tasso vecchiaia	23,09
Anziani per bambino	4,46
Indici dipendenza totale	57,12
Indici dipendenza giovanile	20,84
Indici dipendenza senile	36,27
Indici struttura pop.att.	136,85
Indici ricambio pop.att.	141,68
Densità	204,23

Popolazione della provincia di Cremona al 31/12/2014

Confronto tra piramidi di età della popolazione italiana e straniera della provincia di Cremona
(frequenza relativa %)



Trend dal 2010 al 2014



PROVINCIA DI CREMONA

	0-06	%	07-14	%	15-64	%	oltre 65	%	M	F	T
Italiani	16.854	75,91	21.529	83,56	199.416	86,64	82.363	98,66	156.859	163.303	320.162
Stranieri	5.350	24,09	4.236	16,44	30.740	13,36	1.122	1,34	20.417	21.031	41.448
totale	22.204	6,14	25.765	7,13	230.156	63,65	83.485	23,09	177.276	184.334	361.610

	0-02	%	03-05	%	06-10	%	11-13	%	14-18	%	19-64	%	65-74	%	oltre 75	%
It	6.723	1,86	7.456	2,06	13.264	3,67	8.105	2,24	13.771	3,81	188.480	52,12	39.816	11,01	42.547	11,77
St	2.145	0,59	2.392	0,66	3.212	0,89	1.397	0,39	2.156	0,60	29.024	8,03	782	0,22	340	0,09
T	8.868	2,45	9.848	2,72	16.476	4,56	9.502	2,63	15.927	4,40	217.504	60,15	40.598	11,23	42.887	11,86

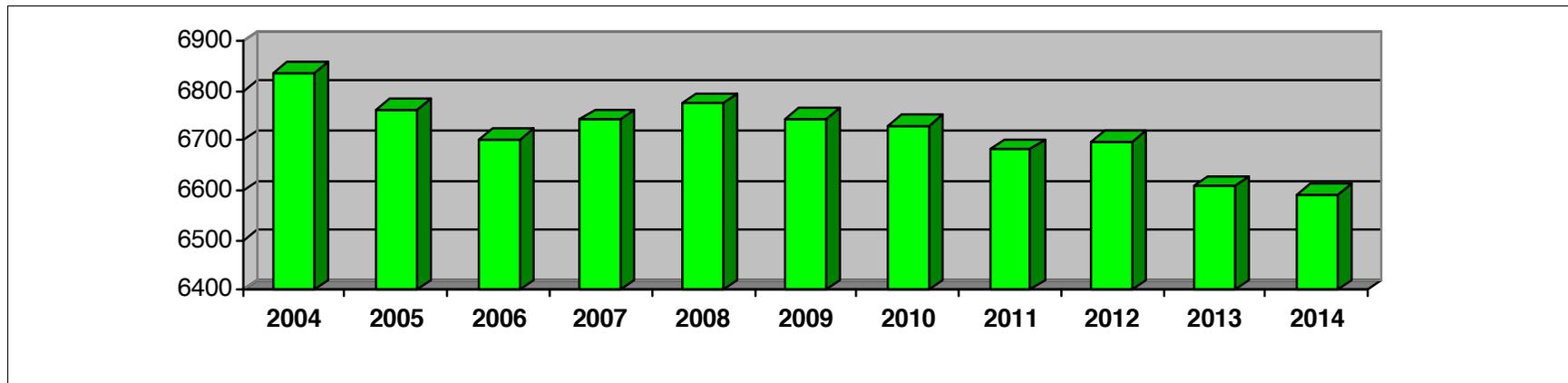
I cittadini di Pizzighettone

PIZZIGHETTONE

	0-06	%	07-14	%	15-64	%	oltre 65	%	M	F	T
Italiani	286	78,79	394	84,01	3.674	90,85	1.708	99,48	2.947	3.115	6.062
Stranieri	77	21,21	75	15,99	370	9,15	9	0,52	259	272	531
totale	363	5,51	469	7,11	4.044	61,34	1.717	26,04	3.206	3.387	6.593

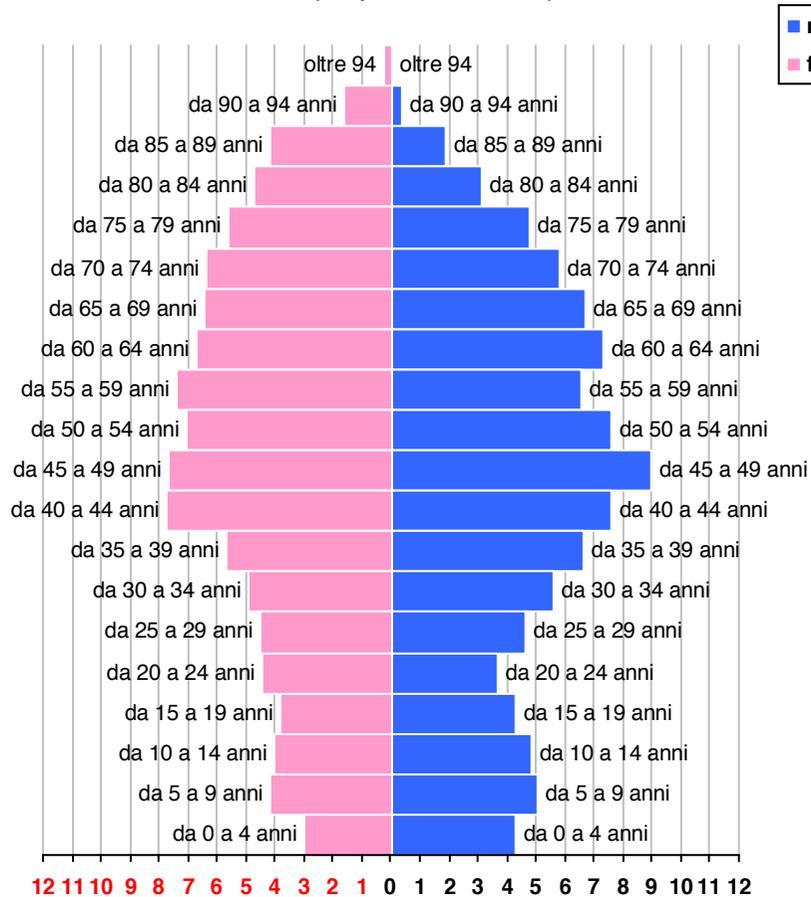
	0-02	%	03-05	%	06-10	%	11-13	%	14-18	%	19-64	%	65-74	%	oltre 75	%
It	93	1,41	136	2,06	243	3,69	159	2,41	243	3,69	3.480	52,78	826	12,53	882	13,38
ST	27	0,41	33	0,50	58	0,88	25	0,38	30	0,46	349	5,29	9	0,14	0	0,00
T	120	1,82	169	2,56	301	4,57	184	2,79	273	4,14	3.829	58,08	835	12,66	882	13,38

Trend della popolazione residente



Pizzighettone

Popolazione residente per classi quinquennali di età
(frequenza relativa %)



INDICI DEMOGRAFICI

Indice vecchiaia	206,37
Tasso vecchiaia	26,04
Anziani per bambino	5,94
Indici dipendenza totale	63,03
Indici dipendenza giovanile	20,57
Indici dipendenza senile	42,46
Indici struttura pop.att.	154,82
Indici ricambio pop.att.	172,66
Densità	205,65

È il comune in provincia di Cremona con il più basso tasso di natalità e il terz'ultimo (>5000 ab) in Lombardiaterto

La parabola della rana bollita...

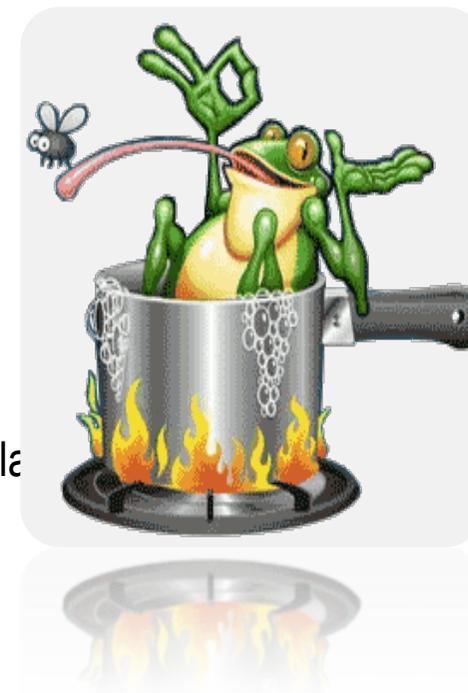
«Se mettete una rana in una pentola di acqua bollente, essa cercherà immediatamente di saltare fuori.

Ma se la mettete in acqua a temperatura ambiente e non la spaventate, se ne resterà ferma.

Ora, se la pentola è su una fonte di calore, e se aumentate gradualmente la temperatura, succede qualcosa di molto interessante. All' aumento della temperatura da 21 a 27 gradi la rana non farà nulla. Anzi essa dimostrerà in tutti i modi di godersela

Con il graduale aumento della temperatura, la rana diventerà sempre più malferma, finché non sarà più in grado di saltare fuori dalla pentola.

Perché? Perché l' apparato interno della rana che percepisce le minacce alla sopravvivenza è orientato a reagire a cambiamenti improvvisi, nel suo ambiente, e non a lenti e gradual...



Grazie per l'attenzione