il rapporto tra posti vacanti e disoccupazione in Lombardia.

quanto vale, come si differenzia tra regioni e tra settori, quali criticità.

Daniele Fano, Milano, 2 dicembre 2022.





agenda.

Italia-USA: similitudini e differenze

La Lombardia nel gruppo di testa delle Regioni italiane, ma con spazi di miglioramento

Un settore non vale l'altro

Lavoro, istruzione e formazione: le criticità



la curva di Beveridge, lo strumento-standard per analizzare l'efficienza del mercato del lavoro.

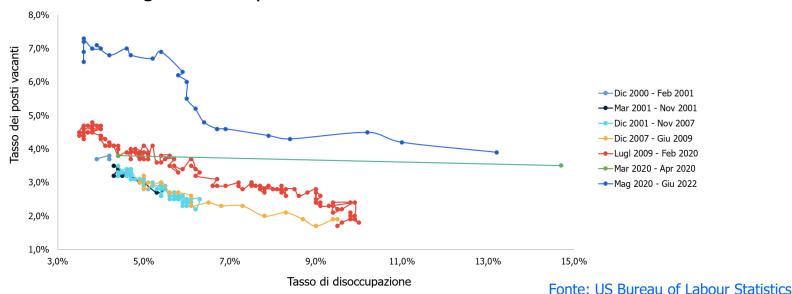
- Un dato mercato del lavoro è tanto più efficiente:
 - quanto più riesce a soddisfare le richieste di chi cerca lavoro, minimizzando i livelli di disoccupazione
 - quanto più riesce a soddisfare le ricerche di competenze da parte dei datori di lavoro, minimizzando i posti vacanti.





la curva di Beveridge: movimenti della curva e movimenti lungo la curva...

USA: la Curva di Beveridge e i suoi spostamenti secondo la National Public Radio







due prospettive diverse.

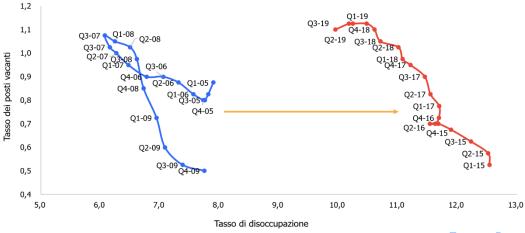
- Data una curva, i movimenti lungo la curva ci consentono di stimare quanto variano i
 posti vacanti al variare della disoccupazione: meno disoccupazione, più difficileper i
 datori di lavoro, a parità di altre condizioni, trovare le competenze richieste.
- Ci possono essere shock (crisi, cambiamenti istituzionali) che rendono una data curva non più realistica. Parliamo allora di "movimenti della curva".
- Le curve possono essere più o meno vicine all'origine, il luogo ideale della massima efficienza di un mercato del lavoro, perché lì disoccupazione e posti vacanti si incontrano perfettamente ... Un luogo irraggiungibile, ma pur sempre di riferimento!



meno efficienza in Italia rispetto agli USA ed efficienza peggiorata nel tempo.

La Curva relativa al 2005-2009 si è spostata verso destra diventando apparentemente meno efficiente

Posti vacanti e disoccupazione 2005-2009 e 2015-2019

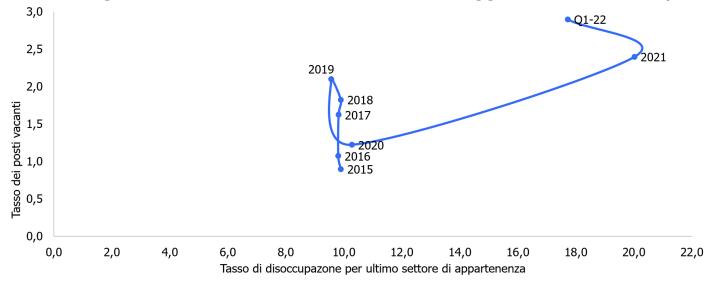




Fonte: Randstad Research su dati Istat

analogie e differenze tra Italia e USA: il caso della drammatica difficoltà di reperimento nella ristorazione...

La Curva di Beveridge del settore "Attività dei servizi di alloggio e ristorazione" (2015-2022)



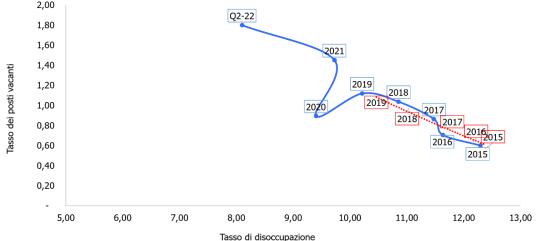


la nostra stima: per ogni 100 disoccupati in meno, in media 24 posti vacanti in più...

La dinamica posti vacanti-disoccupazione nella curva stimata

Interpolazione tra il piano posti vacanti e disoccupazione dal 2015 al 2021 e curva logaritmica stimata

2015-2019



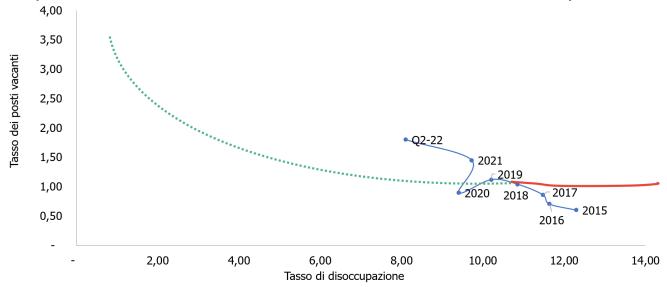






e a tendere, se dovessimo avvicinarci alla piena occupazione, un rapporto ancora più alto. un blocco alla crescita?

Il quadro prospettico nel caso di un abbassamento del tasso di disoccupazione.







agenda.

Italia-USA: similitudini e differenze

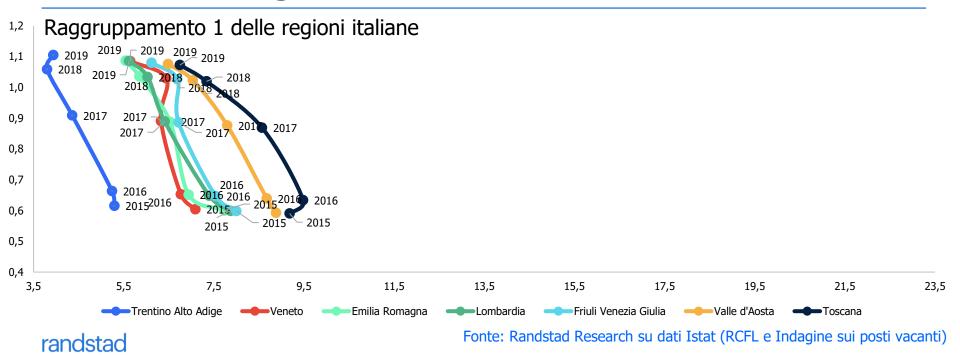
La Lombardia nel gruppo di testa delle Regioni italiane, ma con spazi di miglioramento

Un settore non vale l'altro

Lavoro, istruzione e formazione: le criticità



la Lombardia in posizione centrale nel gruppo di testa delle regioni italiane...

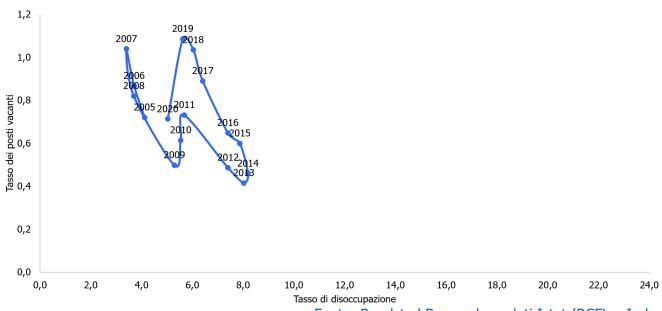


research



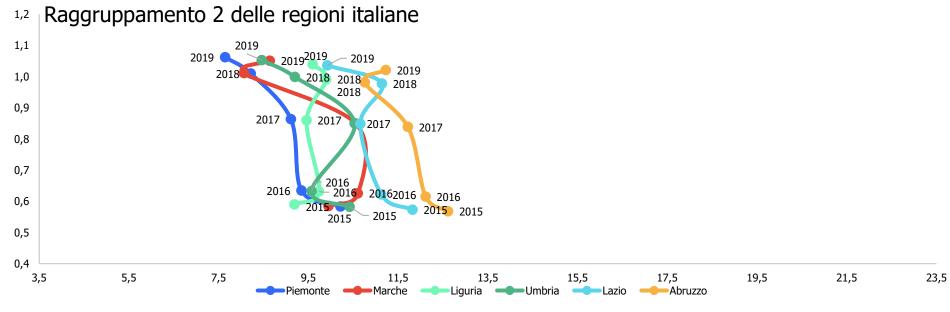
11

Lombardia efficiente, ma nella zona a rischio della curva...





più ancora di alcune regioni del Nord-Est e del centro...





molto, molto meglio delle regioni meridionali "bloccate".





con quali criteri abbiamo raggruppato le regioni e cosa vuol dire efficienza.

la prossimità all'origine.

La star per rapporto disoccupazione/posti vacanti: il Trentino-Alto Adige

Fonte: Randstad Research su dati Istat (RCFL e Indagine sui posti vacanti)

Regioni	Distanza dall'origine del punto sul piano	Tasso di disoccupazione (U)	Tasso dei posti vacanti (V)	θ=posti vacanti/disoccupazione
Trentino Alto Adige	4,61	4,53	0,87	0,19
Veneto	6,51	6,46	0,85	0,13
Emilia Romagna	6,58	6,52	0,85	0,13
Lombardia	6,72	6,67	0,85	0,13
Friuli Venezia Giulia	7,06	7,01	0,85	0,12
Valle d'Aosta	7,82	7,77	0,84	0,11
Toscana	8,31	8,26	0,84	0,10
Piemonte	8,95	8,91	0,83	0,09
Marche	9,60	9,56	0,82	0,09
Liguria	9,61	9,58	0,82	0,09
Umbria	9,67	9,64	0,82	0,09
Lazio	10,97	10,94	0,81	0,07
Abruzzo	11,72	11,69	0,80	0,07
Basilicata	12,63	12,61	0,80	0,06
Molise	13,41	13,39	0,79	0,06
Sardegna	16,36	16,34	0,76	0,05
Puglia	17,78	17,77	0,75	0,04
Campania	20,31	20,30	0,73	0,04
Sicilia	21,30	21,29	0,72	0,03
Calabria	22,07	22,05	0,71	0,03



con quali criteri abbiamo raggruppato le regioni e cosa vuol dire efficienza.

la capacità di assorbire gli shock.

Trentino-Alto Adige, Veneto e Lombardia hanno assorbito meglio gli shock sull'occupazione dopo il 2007

Classifica delle regioni italiane per incremento della disoccupazione tra il 2007 e il 2017

Fonte: Randstad Research su dati Istat (RCFL)

Regioni	2007	2017	Variazione 2007-2017
Trentino Alto Adige	2,75	4,36	1,61
Veneto	3,37	6,33	2,96
Lombardia	3,40	6,41	3,01
Friuli Venezia Giulia	3,40	6,72	3,31
Basilicata	9,43	12,81	3,38
Emilia Romagna	2,85	6,53	3,68
Toscana	4,36	8,57	4,21
Lazio	6,38	10,66	4,28
Valle d'Aosta	3,17	7,80	4,63
Liguria	4,82	9,46	4,64
Piemonte	4,20	9,11	4,91
Abruzzo	6,16	11,72	5,56
Umbria	4,62	10,53	5,91
Marche	4,11	10,56	6,44
Molise	8,06	14,60	6,54
Sardegna	9,81	17,01	7,20
Puglia	11,09	18,84	7,75
Sicilia	12,90	21,49	8,59
Campania	11,18	20,92	9,74
Calabria	11,13	21,59	10,46



agenda.

Italia-USA: similitudini e differenze

La Lombardia nel gruppo di testa delle Regioni italiane, ma con spazi di miglioramento

Un settore non vale l'altro

Lavoro, istruzione e formazione: le criticità



un "caveat": settori e meta-settori. possibili distorsioni.

- I settori Istat seguono standard di classificazione internazionali.
- Per esempio analizzano i servizi della logistica ma non tutti gli occupati delle attività logistiche che includono lavoratori della manifattura, del commercio, ecc..
- Lo stesso vale per l'informatica.
- Per questo preferiamo solitamente, come Randstad Research, costruire "meta-settori" che riuniscono l'insieme degli occupati per una attività o anche più attività.

La tabella che segue è costruita sui settori Istat e quindi va valutata in questa prospettiva.



composizione degli occupati nei settori in Lombardia, come ci si attende, sovrappesata sulla manifattura.

			Nord	
Settori	Lombardia	Italia	Ovest	Nord Est
Agricoltura, silvicoltura e pesca	1,3%	3,9%	2,2%	3,4%
Industria in senso stretto	26,2%	20,0%	24,2%	26,1%
Costruzioni	6,1%	6,9%	6,5%	6,1%
Commercio	13,0%	13,3%	13,0%	12,2%
Alberghi e ristoranti	4,9%	6,4%	5,3%	6,2%
Trasporto e magazzinaggio	4,8%	5,0%	4,9%	5,2%
Servizi di informazione e comunicazione	3,4%	2,9%	3,4%	2,5%
Attività finanziarie e assicurative	3,7%	2,6%	3,3%	2,6%
Attività immobiliari, servizi alle imprese e altre attività professionali e imprenditoriali	13,1%	11,4%	12,5%	10,6%
Amministrazione pubblica e difesa assicurazione sociale obbligatoria	2,4%	5,0%	3,0%	4,2%
Istruzione, sanità ed altri servizi sociali	13,2%	15,1%	13,9%	14,0%
Altri servizi collettivi e personali	7,8%	7,4%	7,7%	6,9%
Totale complessivo	100%	100%	100%	100%

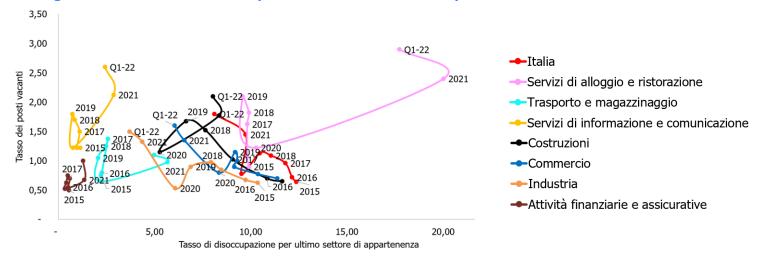


Fonte: Randstad Research su dati Rilevazione sulle Forze di Lavoro (Istat), II trimestre 2022



la ristorazione, un caso rilevante, ma che non fa testo.

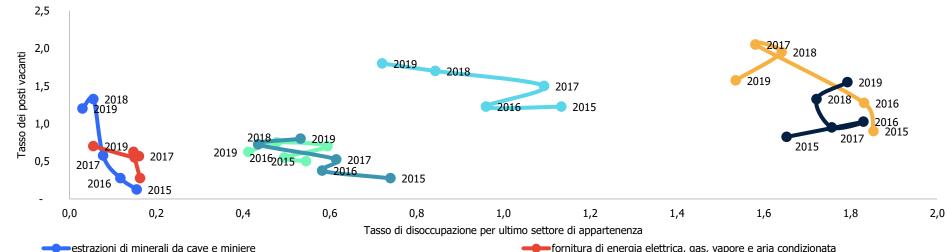
La drammatica situazione dei servizi di alloggio e ristorazione dal 2020 all'inizio del 2022 Curve di Beveridge settoriali a confronto (2015-1° trimestre 2022)





informatica, finanza e istruzione tra i settori con i maggiori colli di bottiglia ...

Raggruppamento 1 dei settori economici



estrazioni di minerali da cave e miniere attività finanziarie e assicurative servizi di informazione e comunicazione istruzione

randstad research Fonte: Randstad Research su dati Istat (RCFL e Indagine sui posti vacanti)

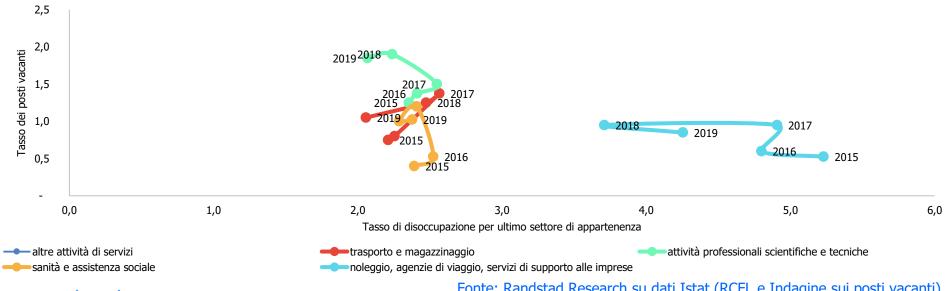
attività artistiche, sportive di intrattenimento e divertimento

fornitura di acqua, reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento



insieme ad attività scientifiche e tecniche, logistica e sanità...

Raggruppamento 2 dei settori economici

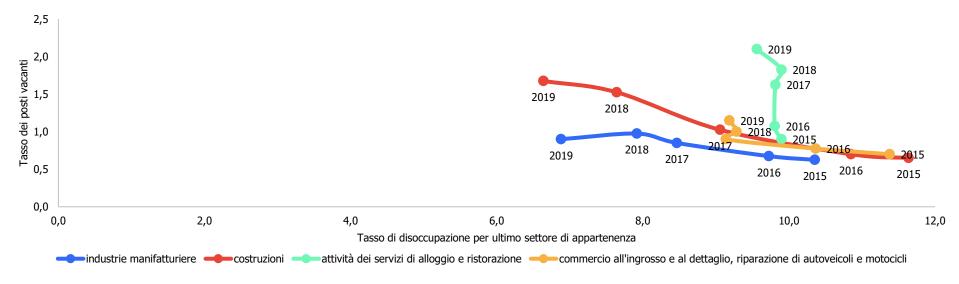






ma in modalità diverse la difficoltà di reperimento riguarda tutti i settori.

Raggruppamento 3 dei settori economici





agenda.

Italia-USA: similitudini e differenze

La Lombardia nel gruppo di testa delle Regioni italiane, ma con spazi di miglioramento

Un settore non vale l'altro

Lavoro, istruzione e formazione: le criticità



Spunti per riflessioni su istruzione e politiche attive



il Tasso di disoccupazione nel secondo trimestre 2022 conferma la Lombardia nel "gruppo di testa", ma...

	Tasso di disoccupazione (15-64 anni)		
Lombardia	5,1%		
Nord Ovest	5,7%		
Nord Est	4,3%		
Centro	7,1%		
Mezzogiorno	14,2%		
Italia	8,1%		

Fonte: Rilevazione sulle Forze di Lavoro (Istat). II trimestre 2022





ancora troppi inattivi.

	Lombardia	Nord-ovest	Nord-est	Italia	Germania	Svezia
NEET	13,6%	14,6%	13,0%	19,4%	8,0%	5,3%
Disoccupati	5,0%	5,6%	4,2%	7,9%	3,0%	8,4%
Donne inattive (30-69)	35,7%	36,0%	34,2%	43,2%	27,4%	19,4%
Inattivi che sarebbero disponibili a lavorare	8,0%	9,3%	10,4%	17,4%	21,5%	24,0%
% degli inattivi sulla popolazione 15-64 anni	28,1%	28,2%	27,8%	34,2%	20,3%	15,1%

NEET= numero di neet 15-29 anni/popolazione 15-29 anni

Disoccupati= numero disoccupati/(occupati+disoccupati)

Donne inattive (30-69)= numero di donne inattive 30-69/popolazione donne 30-69

Inattivi che sarebbero disponibili a lavorare= numero di inattivi che sarebbero disponibili a lavorare/popolazione inattiva 15-64 anni

Fonte: elaborazioni Randstad Research su dati Rilevazione sulle Forze di Lavoro (Istat) e dati Eurostat, II trimestre 2022

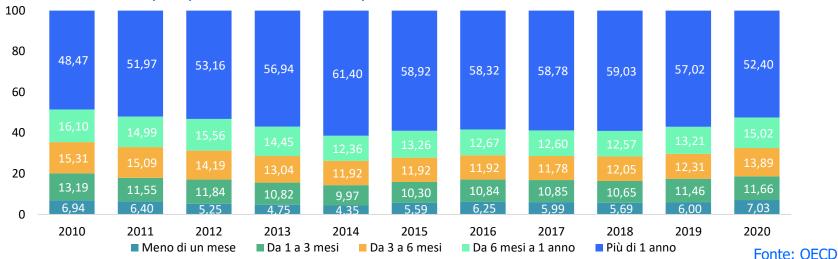




il contesto italiano: i nostri ritardi strutturali, a cominciare dalla disoccupazione di lungo periodo...

Nel 2020 più di 1 disoccupato su 2 in Italia era disoccupato da più di un anno

Percentuale di disoccupati per durata di disoccupazione in Italia 2010-2020







senza dimenticare gli inattivi scoraggiati, che sarebbero, a certe condizioni, disposti a lavorare...

5,3 milioni di persone tra disoccupati e scoraggiati alla fine del 2019

Disoccupati e scoraggiati nelle regioni italiane

	Disoccupati	Inattivi cercano NON attivamente MA disponibili a lavorare (1)	inattivi NON cercano MA disponibili a lavorare (2)	inattivi NON cercano NON disponibili (3)	Inattivi Disponibili A Lavorare Scoraggiati (1)+(2)	Disoccupati + inattivi disponibili a lavorare (colonne A-C)
Piemonte	142.145	57.914	40.449	638.506	98.364	240.508
Valle d'Aosta	3.657	1.290	1.451	18.333	2.741	6.397
Lombardia	285.273	100.407	106.312	1.524.826	206.719	491.992
Trentino Alto Adige	17.836	6.758	10.848	157.302	17.606	35.442
Veneto	131.143	41.315	32.830	804.896	74.145	205.288
Friuli Venezia Giulia	35.331	8.866	12.343	183.756	21.209	56.540
Liguria	59.257	15.591	32.481	232.531	48.072	107.329
Emilia Romagna	128.780	45.970	50.751	593.118	96.721	225.501
Toscana	105.367	34.159	50.511	566.647	84.670	190.037
Umbria	31.723	9.013	12.879	127.514	21.891	53.615
Marche	60.115	23.016	15.796	226.529	38.813	98.928
Lazio	265.177	114.382	109.533	955.221	223.914	489.091
Abruzzo	75.862	22.227	21.529	218.998	43.756	119.618
Molise	12.852	7.423	8.430	52.895	15.853	28.704
Campania	417.284	265.903	272.943	1.272.077	538.845	956.129
Puglia	209.071	184.220	165.111	823.549	349.330	558.401
Basilicata	20.062	17.816	27.453	109.249	45.269	65.331
Calabria	142.825	92.010	75.039	383.534	167.049	309.873
Sicilia	323.115	379.284	173.622	977.963	552.906	876.021
Sardegna	105.673	41.038	60.956	274.018	101.994	207.667
Totale complessivo	2.572.546	1.468.599	1.281.267	10.141.461	2.749.866	5.322.412



e chi è qualificato, ma sceglie di emigrare?

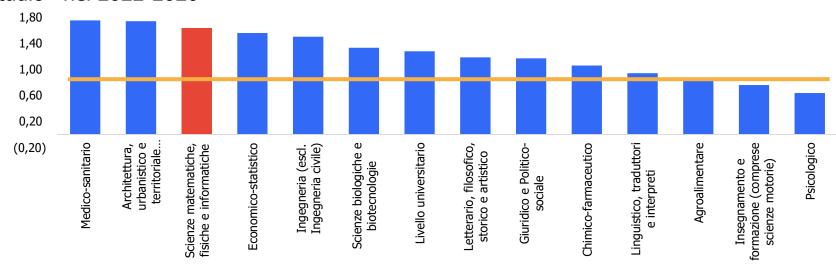
Secondo il Rapporto 2021 "Rapporto Italiani nel mondo" della Fondazione Migrantes, al 1 gennaio 2021 erano circa 5,6 milioni gli italiani iscritti all'AIRE (Anagrafe degli Italiani Residenti all'Estero), pari al 9,5% dei residenti in Italia (poco meno di 60 milioni).





i dati UnionCamere Excelsior eloquenti sui mismatch nell'orientamento alla formazione...

Rapporto fabbisogno/offerta di laureati in ingresso nel mercato del lavoro per indirizzo di studio* nel 2022-2026





Fonte: Sistema Informativo Excelsior, Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (2022-2026) *Escluso il settore Agricoltura, silvicoltura e pesca



e a monte un quadro inquietante su "numeracy", con accentuazioni regionali, ma Lombardia messa piuttosto bene...

Correlazione tra testi Invalsi (matematica) e tasso di disoccupazione nelle regioni italiane





anche per la "literacy"...

Correlazione tra testi Invalsi (literacy) e tasso di disoccupazione nelle regioni italiane





Fonte: Randstad Research su dati Istat (RCFL) e Invalsi (2022)



"L'italiano! ... Non è l'italiano: è il ragionare."

Leonardo Sciascia, *Una storia semplice.*





