

Microdati per la ricerca e l'analisi territoriale a sostegno delle policy degli Enti Locali

Roberta Vivio
Sara Casacci
Gaia Rocchetti

Istat

Giornata di studio - Statistiche per le politiche territoriali
Milano, 5 Ottobre 2016

ARCHivio Integrato di ~~Microdati~~ Economici e DEMografici

Collezioni di dati elementari **funzionali** alla ricerca sociale ed economica, alla programmazione territoriale e settoriale, alla valutazione delle alle politiche pubbliche a livello nazionale, regionale e locale.

Microdati:

- Individui
- Famiglie
- Comuni
- Altro

Funzionale?

Funzionale

Basi dati:

- dedicate al territorio
- microterritoriali
- non ridondanti
- frequentemente aggiornate
- focus locale di fenomeni nazionali
- rispettino standard di qualità

(!Trade off: dettaglio vs qualità)

Progettazione, test e formalizzazione nel PSN

Fonti per la costruzione del prodotto: archivi amministrativi (90%+) e registri statistici

- a. SIM: identificazione univoca dell'unità e caratteri invarianti
- b. Altre: per identificare i collettivi (es. studenti, ecc)
- c. Altre: completare il quadro informativo

Fonti di Benchmark: indagini e rilevazioni Istat e non (controllo di coerenza dell'output)

Controlli e NON correzioni

Rilascio agli utenti

- ARMIDA; ADELE; Letture statistiche

.....

Autorizzo (nda. il direttore) il rilascio dei file in ARMIDA per le richieste da parte degli Enti Sistan subordinato all'osservanza dei criteri e delle modalità definiti dalla direttiva del Comstat n.9 del 20 aprile 2004 ("Criteri e modalità per la comunicazione dei dati personali nell'ambito del Sistema statistico nazionale").

.....

Autorizzo (nda. il direttore) l'uso dei file per le richieste di accesso al laboratorio ADELE subordinato all'osservanza dei criteri e delle modalità definiti dall'art. 7, comma 2, del Codice in materia di protezione dei dati personali (Allegato A.3 "Codice di deontologia e di buona condotta per i trattamenti di dati personali a scopi statistici e di ricerca scientifica effettuati nell'ambito del Sistema statistico nazionale)

.....

Dati organizzati per indagine: microdati, nota metodologica, tracciato record, variabili e relative classificazioni.

1. Popolazioni che usano un territorio e loro mobilità

- Dati per comune

2. Precarietà lavorativa

- Dati per individuo

3. Condizioni socio-economiche delle famiglie

- Dati per famiglia

1. Studenti e scuole **dell'istruzione primaria e secondaria** in Italia: Differenze strutturali tra scuole statali e paritarie
2. Segmentazione del **lavoro autonomo** in Italia: Analisi dell'occupazione indipendente attraverso l'uso integrato di fonti amministrative e di indagine
3. Studenti e **bacini universitari**

1. Popolazioni che usano un territorio e loro mobilità

PSN: IST-02661

2. Quantificazione delle popolazioni in ambiti territoriali potenzialmente a rischio

PSN: IST-02645

3. Precarietà lavorativa

PSN: IST-02662

4. Condizioni socio-economiche delle famiglie

PSN: IST-02663

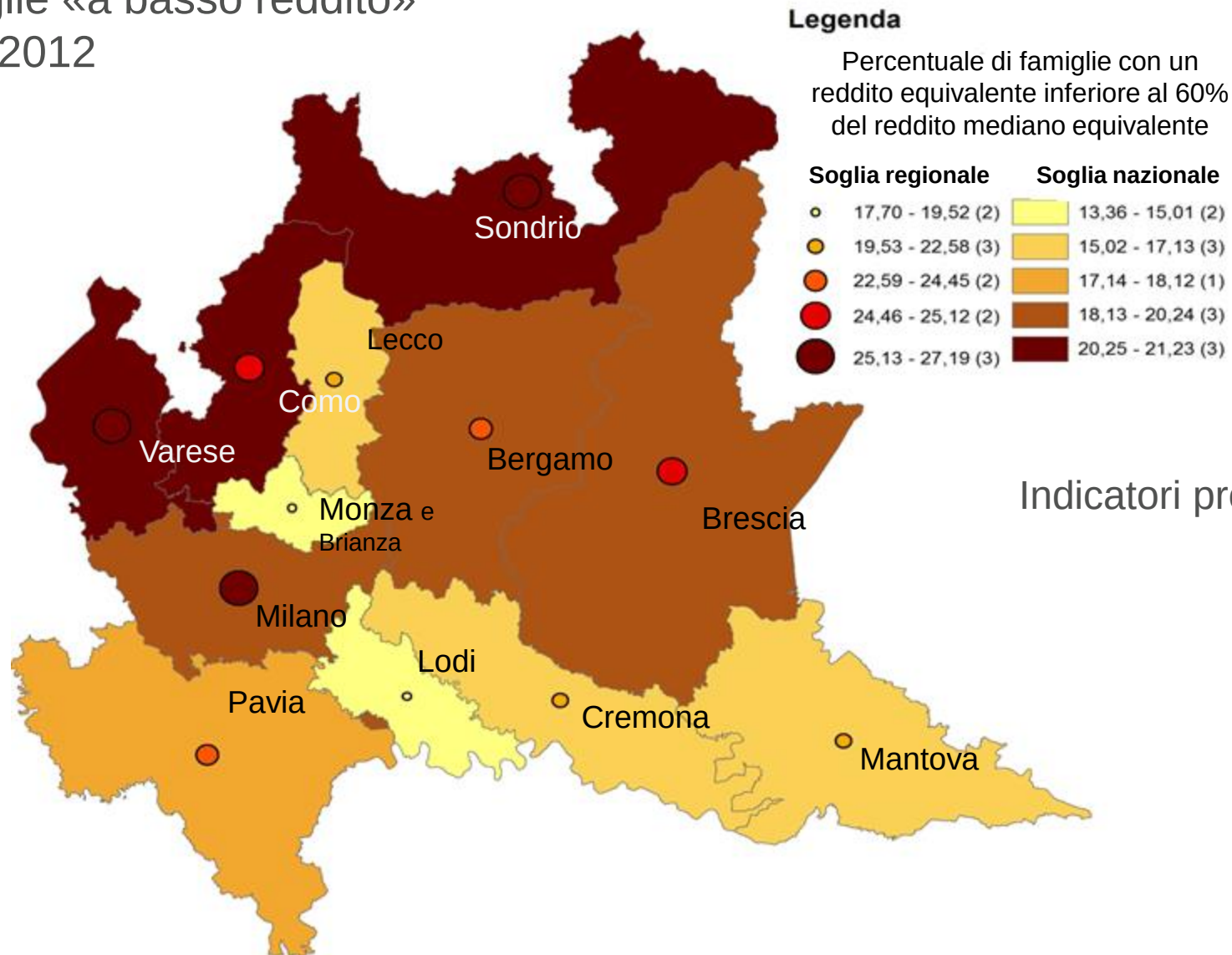
5. Percorsi di istruzione, formazione e inserimento lavorativo

PSN: IST-02640

Le basi territoriali e due esempi di dati «funzionali»:

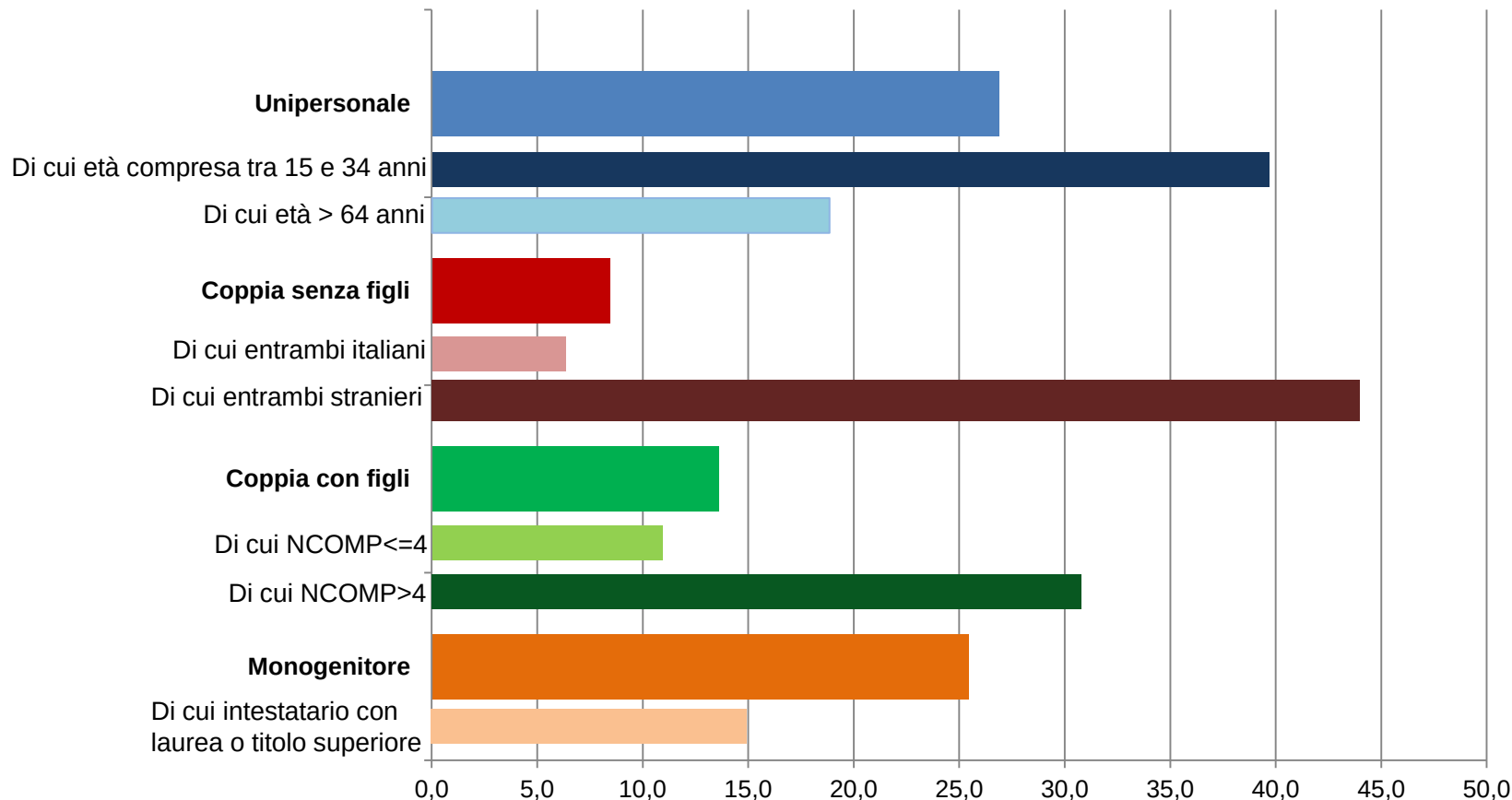
Precarietà familiare in Lombardia
Bacini Universitari in Lombardia

Famiglie «a basso reddito» Anno 2012

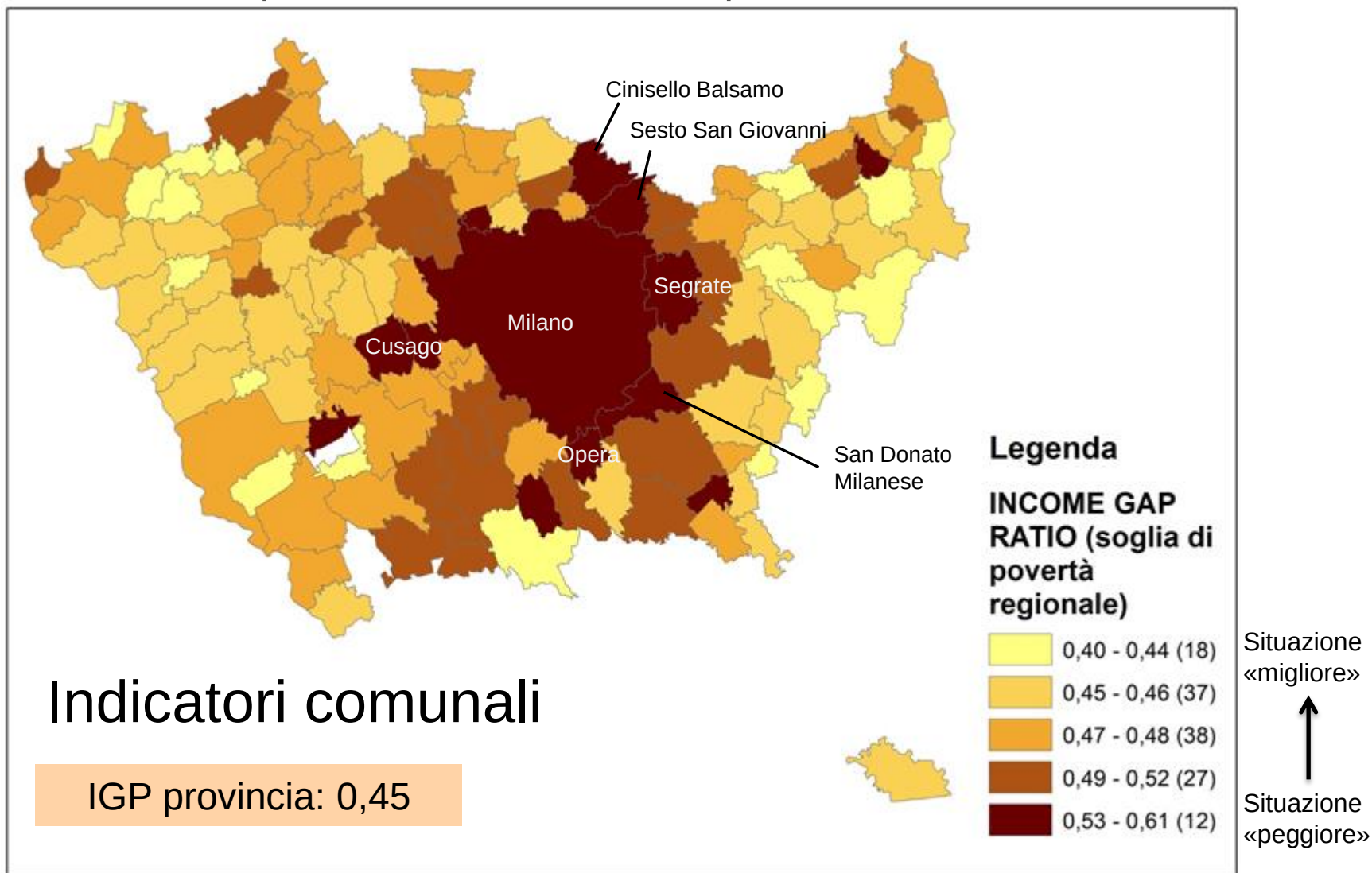


Disaggregazione degli indicatori

Es. Incidenza delle famiglie con reddito inferiore al 60% del reddito mediano (soglia nazionale), per alcune tipologie familiari. Regione Lombardia, anno 2012



Income Gap Ratio dei comuni della provincia di Milano - Anno 2012



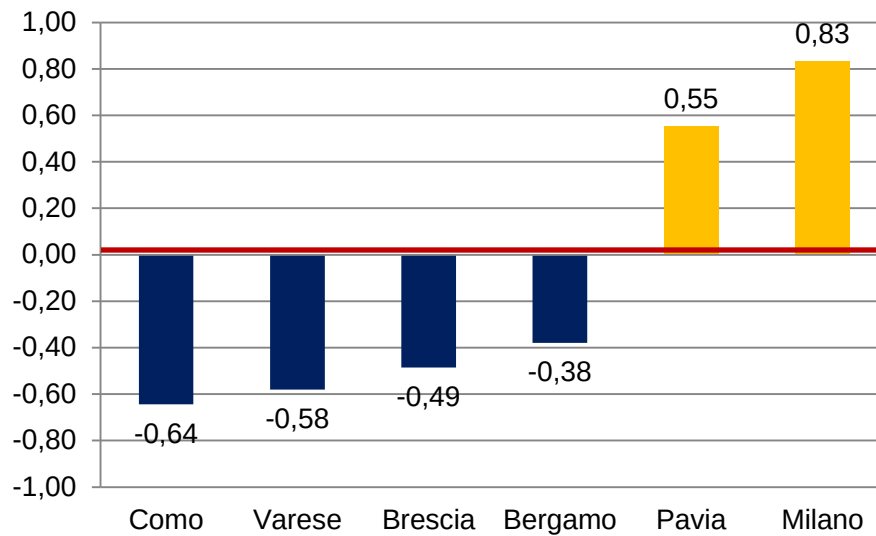
Popolazione universitaria insistente (dinamica interna e in ingresso) e dinamica in uscita (valori assoluti in migliaia) – A.A. 2014/2015

PROVINCIA - Sede principale dell'Ateneo	Popolazione Insistente rispetto alla provincia/regione			Pop. Dinamica in uscita
	di cui Dinamica in ingresso	di cui Dinamica Interna	Totale	
Varese	3,6	4,6	8,2	13,6
Como	2,2	2,0	4,2	10,1
Milano	109,6	65,1	174,7	9,9
Bergamo	5,8	10,4	16,2	12,9
Brescia	3,9	13,9	17,8	11,4
Pavia	13,3	7,8	21,1	3,8
Lombardia (a)	56,9	192,0	248,9	22,6

(a) I valori per la Lombardia non rappresentano le somme delle province in quanto sono calcolati utilizzando un diverso riferimento territoriale (la regione invece della provincia)

Bacini universitari in Lombardia

I Bacini Universitari della Lombardia: indici

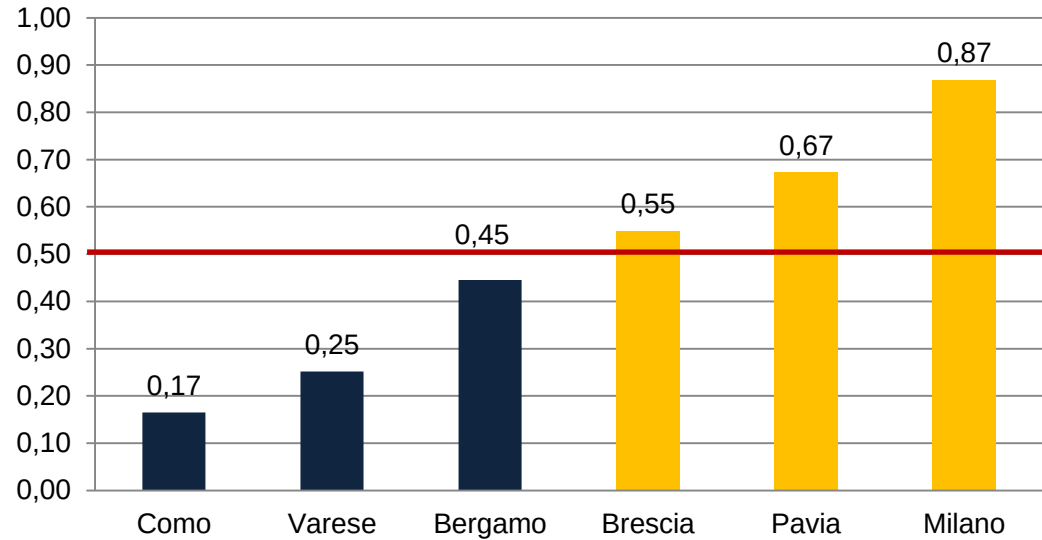


Indice di attrazione:

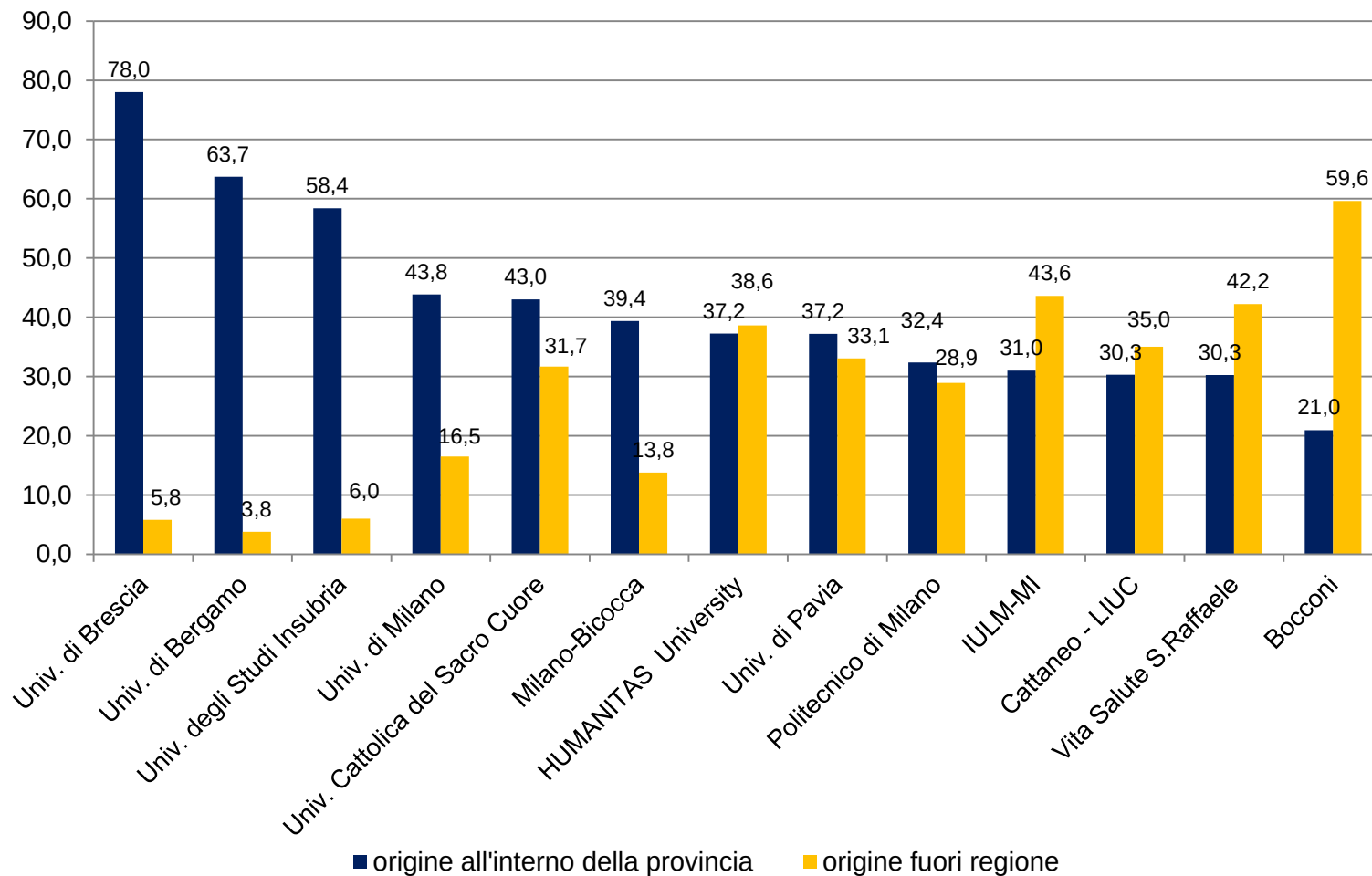
$\frac{\text{Dinamici in ingresso} - \text{din. in uscita}}{\text{Dinamici in ingresso} + \text{din. in uscita}}$

Indice di allocazione
interna:

$\frac{\text{Dinamici interni}}{\text{Dinamici interni} + \text{din. in uscita}}$

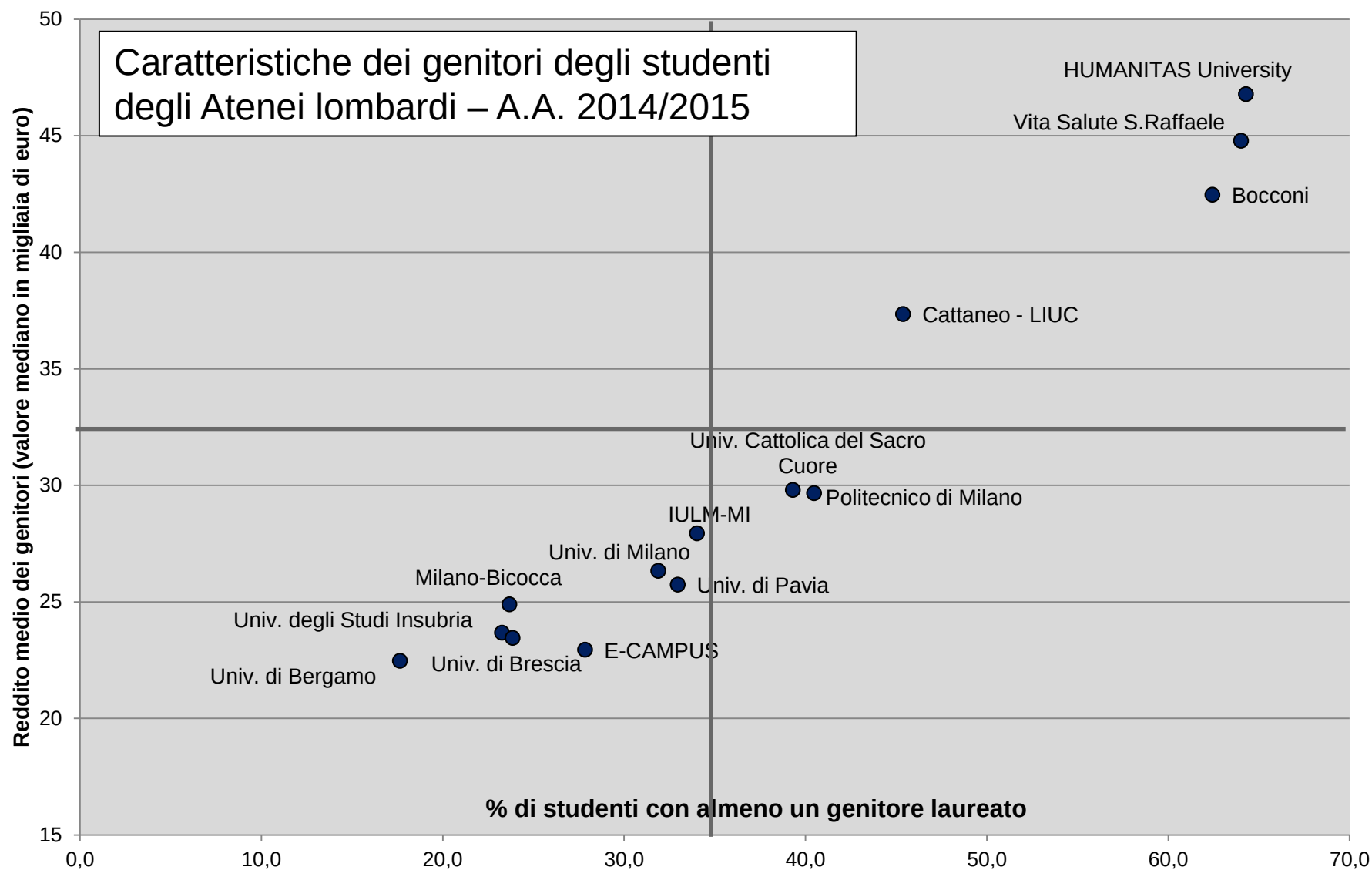


Iscritti per area di mobilità ed Ateneo di destinazione (composizione percentuale sul totale di ateneo) – A.A. 2014/2015

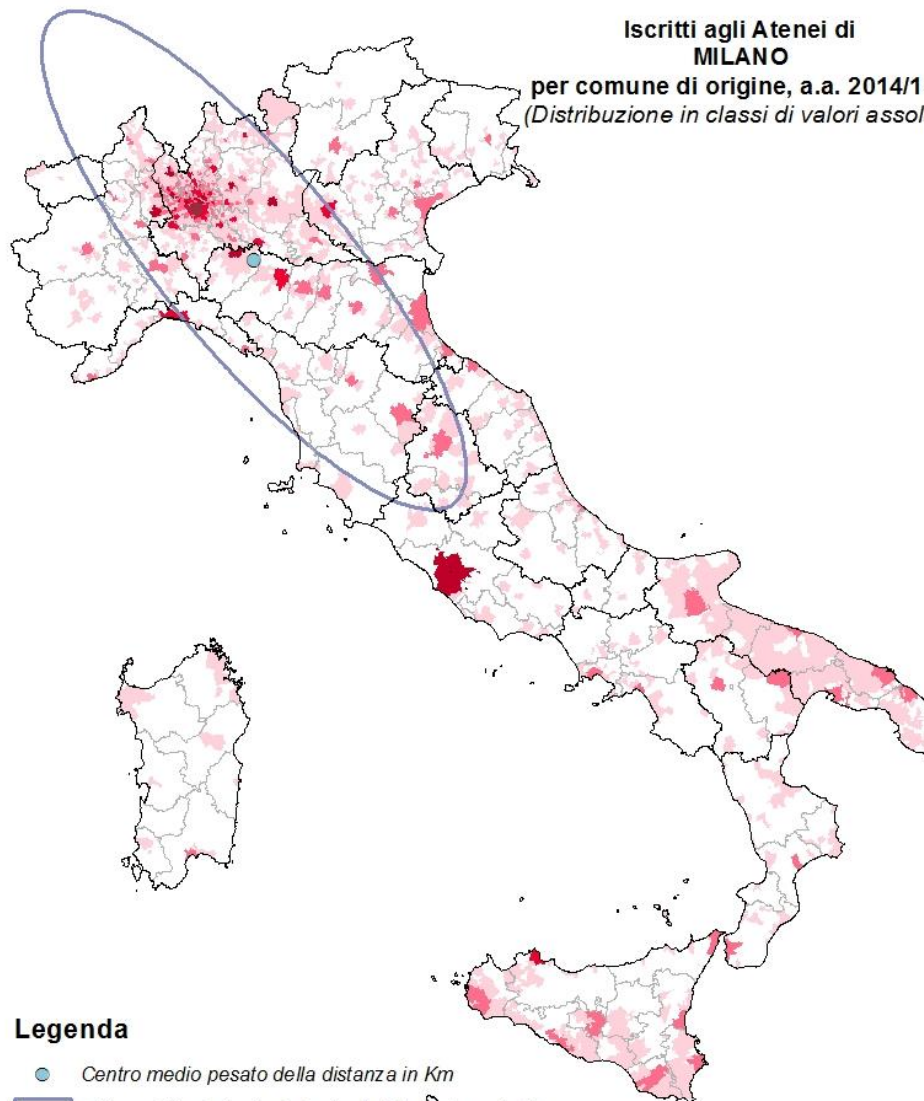


Nota: le modalità relative all'area di mobilità «origine all'interno della regione e all'esterno della provincia» e «non disponibile» non sono presentate

Bacini Universitari della Lombardia: i genitori degli studenti



**Iscritti agli Atenei di
MILANO**
per comune di origine, a.a. 2014/15.
(Distribuzione in classi di valori assoluti)

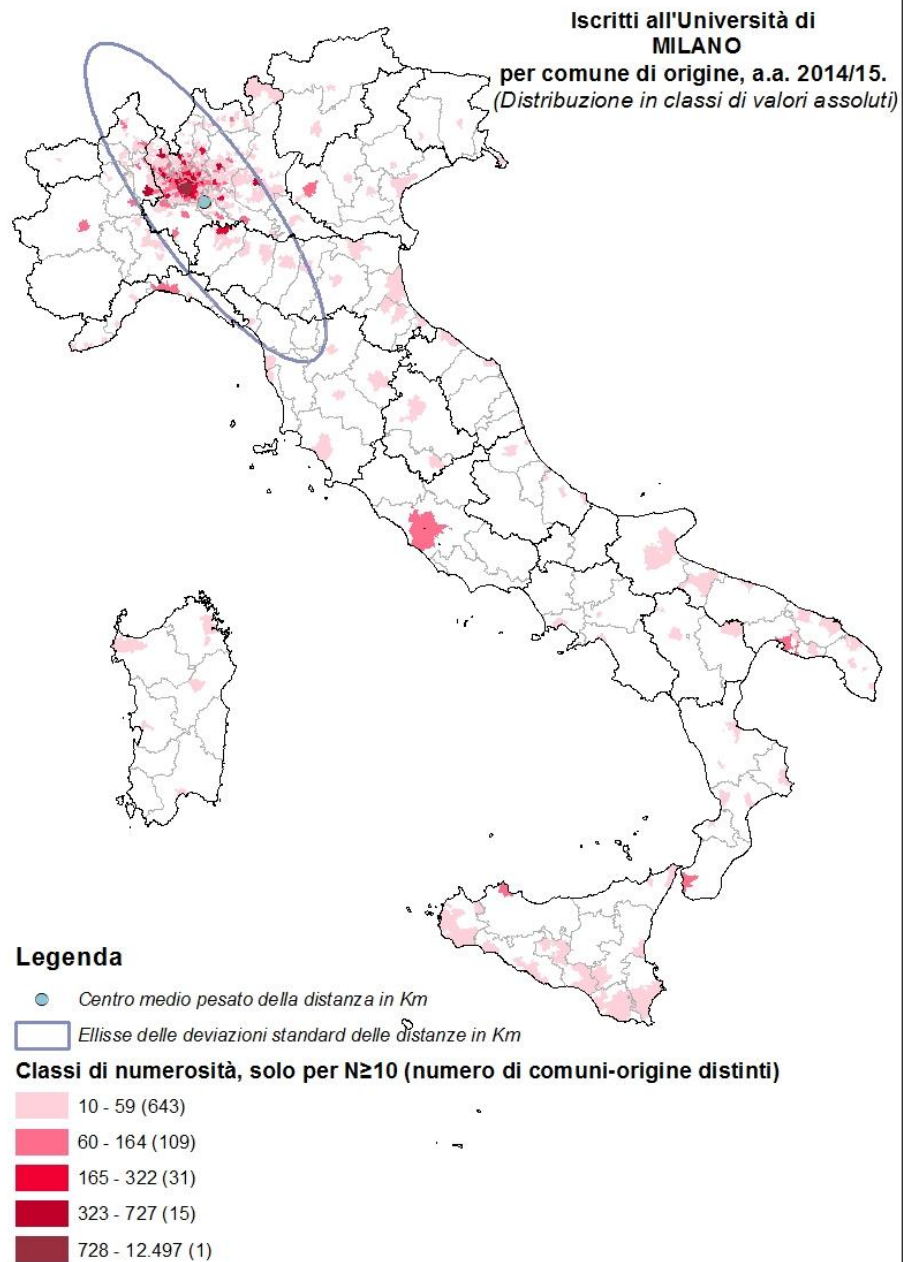


Legenda

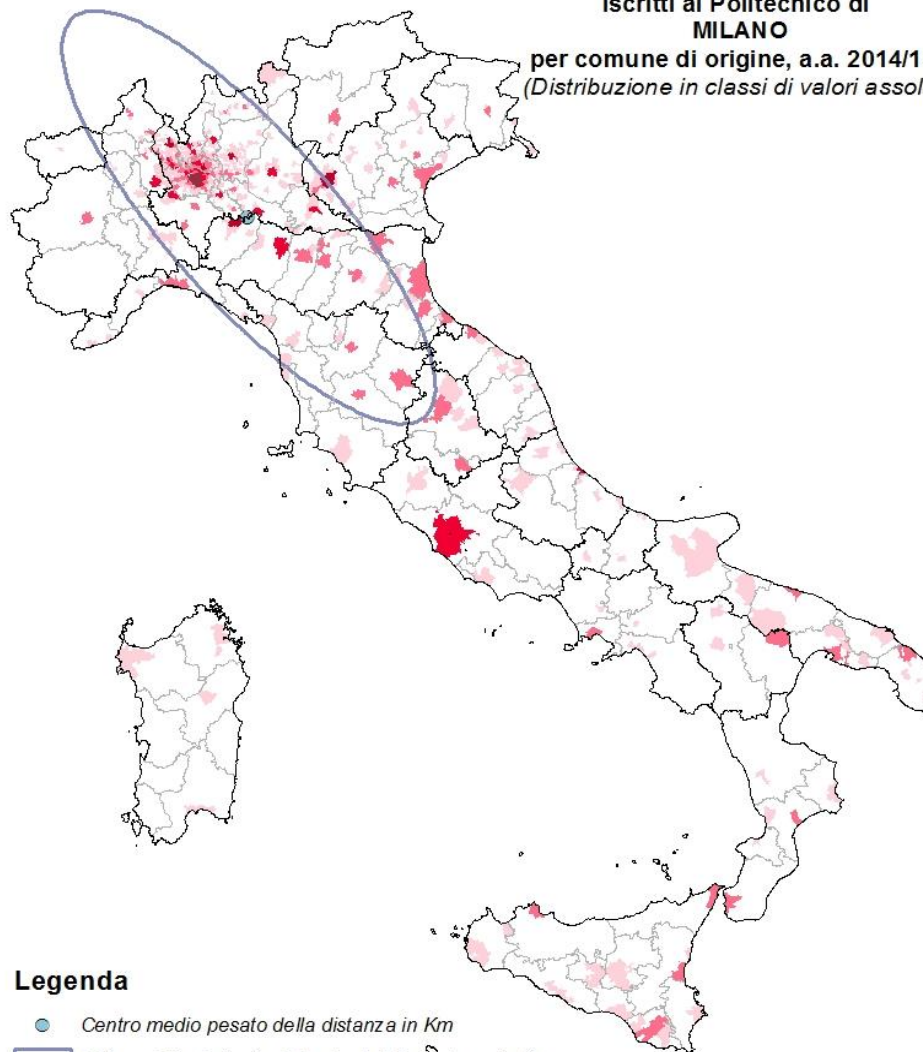
- Centro medio pesato della distanza in Km
- Ellisse delle deviazioni standard delle distanze in Km

Classi di numerosità, solo per N≥10 (numero di comuni-origine distinti)

	10 - 114 (1.474)
	115 - 365 (169)
	366 - 839 (50)
	840 - 2.444 (15)
	2.445 - 31.444 (1)



**Iscritti al Politecnico di
MILANO**
per comune di origine, a.a. 2014/15.
(Distribuzione in classi di valori assoluti)



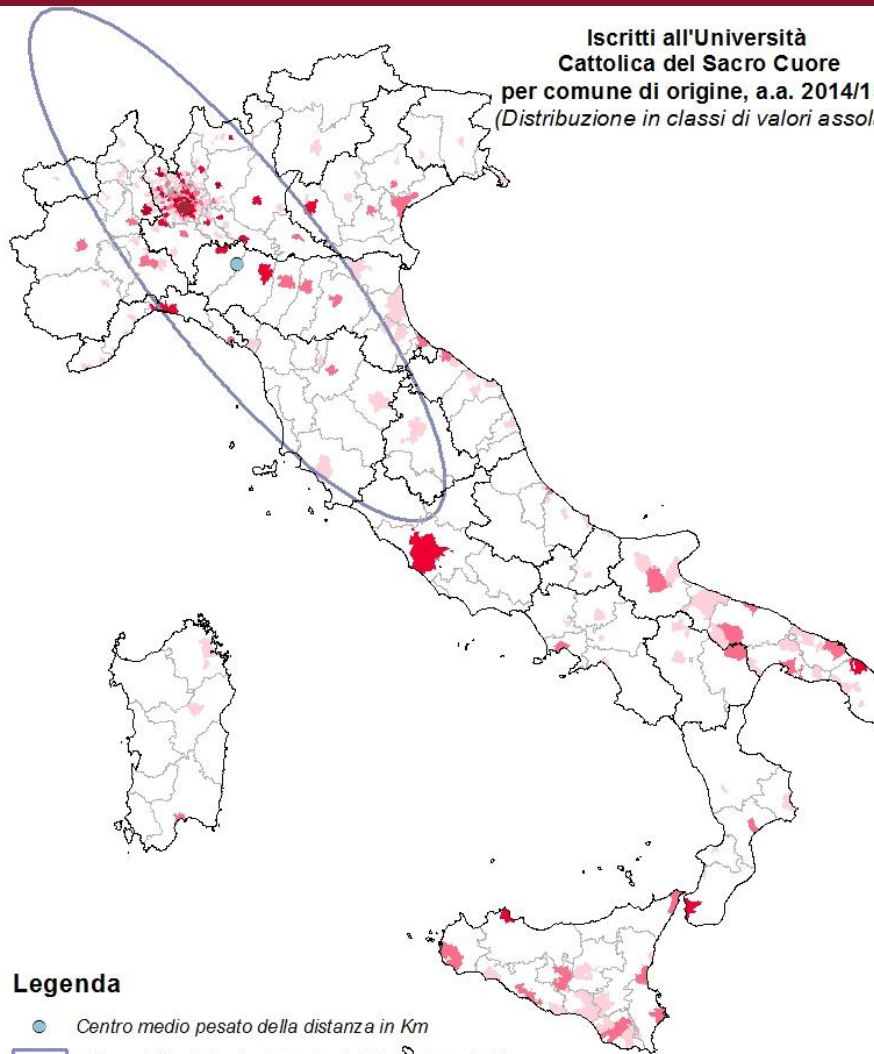
Legenda

- Centro medio pesato della distanza in Km
- Ellisse delle deviazioni standard delle distanze in Km

Classi di numerosità, solo per N $\geq$ 10 (numero di comuni-origine distinti)

	10 - 39 (510)
	40 - 108 (119)
	109 - 250 (29)
	251 - 515 (5)
	516 - 6.232 (1)

**Iscritti all'Università
Cattolica del Sacro Cuore
per comune di origine, a.a. 2014/15.**
(Distribuzione in classi di valori assoluti)



Legenda

● Centro medio pesato della distanza in Km

□ Ellisse delle deviazioni standard delle distanze in Km

Classi di numerosità, solo per $N \geq 10$ (numero di comuni-origine distinti)

10 - 30 (270)

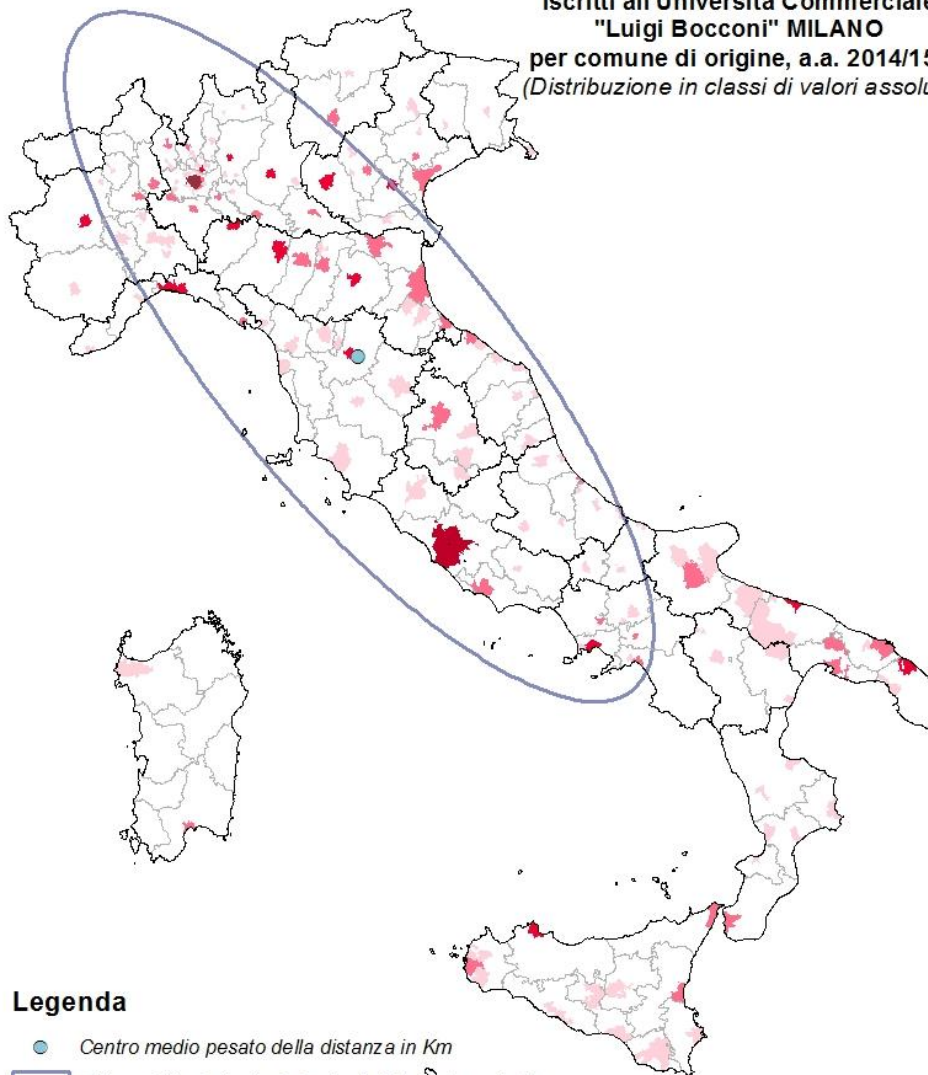
31 - 65 (79)

66 - 129 (44)

130 - 300 (14)

301 - 5.114 (1)

Iscritti all'Università Commerciale
"Luigi Bocconi" MILANO
per comune di origine, a.a. 2014/15.
(Distribuzione in classi di valori assoluti)



Legenda

● Centro medio pesato della distanza in Km

□ Ellisse delle deviazioni standard delle distanze in Km

Classi di numerosità, solo per N $\geq$ 10 (numero di comuni-origine distinti)

10 - 26 (136)
27 - 59 (37)
60 - 134 (15)
135 - 500 (1)
501 - 2.103 (1)

Tavola - Ellissi delle deviazioni standard delle distanze - A.A. 2014/2015

ATENEIO	Distanza dal comune sede dell'Ateneo al centro medio dell'ellisse (in km)	Dimensione ellisse delle deviazioni standard (in km)		Rotazione dell'ellisse (in gradi)
		Semiasse delle X	Semiasse delle Y	
Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO	257	464	151	125
Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO	134	419	118	133
Libera Università di lingue e comunicazione IULM-MI	97	370	87	141
Università Cattolica del Sacro Cuore	87	362	100	139
Politecnico di MILANO	69	290	90	23
Università degli Studi di MILANO	26	220	65	134
Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	13	170	45	108

Grazie per l'attenzione

vivio@istat.it

casacci@istat.it

grocchetti@istat.it