

# **Associazione tra la scuola superiore di provenienza e la performance universitaria degli iscritti ai corsi di laurea triennali e a ciclo unico**

## **Milano – Bicocca (a.a. 2008-09 / 2010-2011)**

*Vincenzo Bagnardi, Stefano Barberis, Davide Disalvatore*

*Dipartimento di Statistica*

# Premessa e Obiettivi

- ⇒ l'analisi delle determinanti dell'abbandono dell'Ateneo nel primo anno di corso ha messo in risalto il **ruolo decisivo** giocato dalla **scuola superiore di provenienza** degli studenti immatricolati
- ⇒ fornire informazioni **dettagliate** sul bacino delle **scuole superiori di provenienza** degli immatricolati all'Ateneo di Milano-Bicocca
- ⇒ valutare le **performance** degli studenti alla luce dell'**ambito scolastico e territoriale** di provenienza

# Domande

- ⇒ Da quali tipologie di scuole superiori provengono gli studenti immatricolati ai CdL Triennali e a Ciclo Unico?
- ⇒ A quale tipologia di scuola superiore è associato un rischio maggiore di abbandono?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli immatricolati?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli studenti con una minore propensione all'abbandono nel primo anno di corso? Da quali quelli con maggior rischio di abbandono?
- ⇒ Qual è il principale bacino territoriale di provenienza degli studenti?

## Segreterie Studenti Milano-Bicocca

**21749** immatricolati per la prima volta ad un CdL triennale o a Ciclo Unico nell'Ateneo di Milano-Bicocca negli a.a. **2008/09** (6680) , **2009/10** (7228) e **2010/11** (7841)

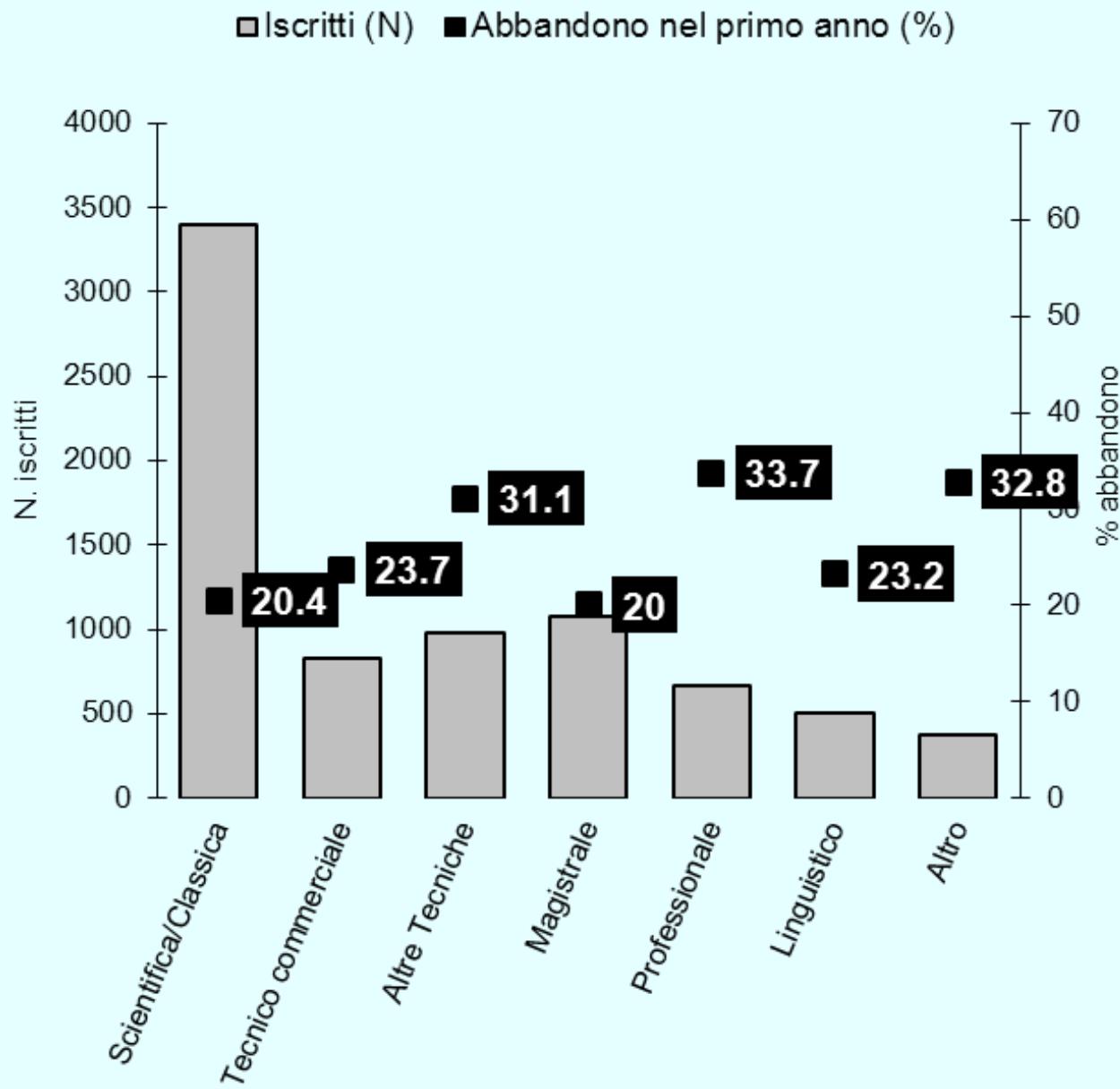
Variabili considerate:

- tipologia della scuola superiore di provenienza;
- istituto secondario superiore di provenienza
- abbandono dell'Ateneo o della Facoltà nel primo anno di corso
- CFU acquisiti nel primo anno di corso

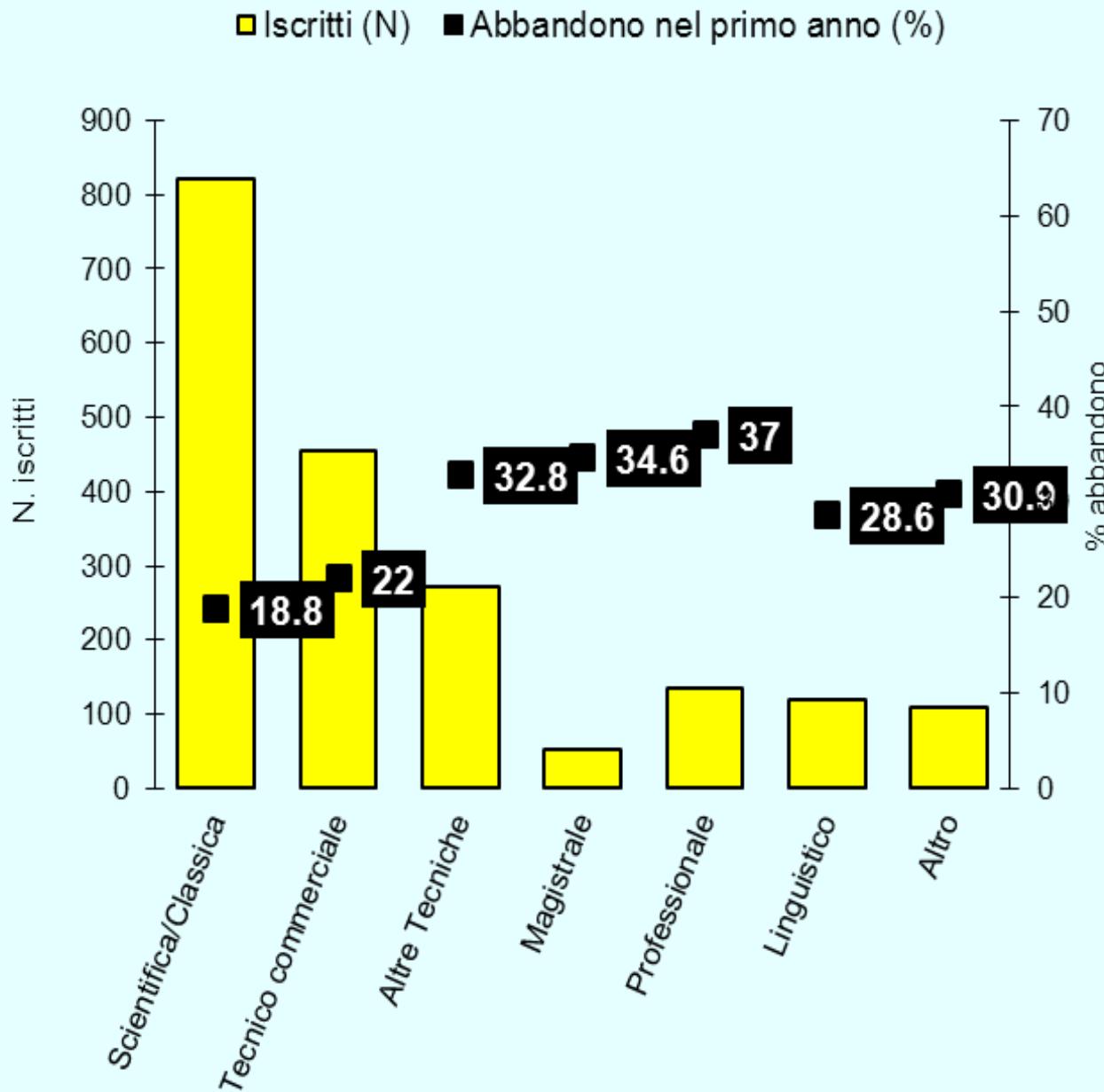
# Domande

- ⇒ Da quali tipologie di scuole superiori provengono gli studenti immatricolati ai CdL Triennali?
- ⇒ A quale tipologia di scuola superiore è associato un rischio maggiore di abbandono?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli immatricolati?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli studenti con una minore propensione all'abbandono nel primo anno di corso? Da quali quelli con maggior rischio di abbandono?
- ⇒ Qual è il principale bacino territoriale di provenienza degli studenti?

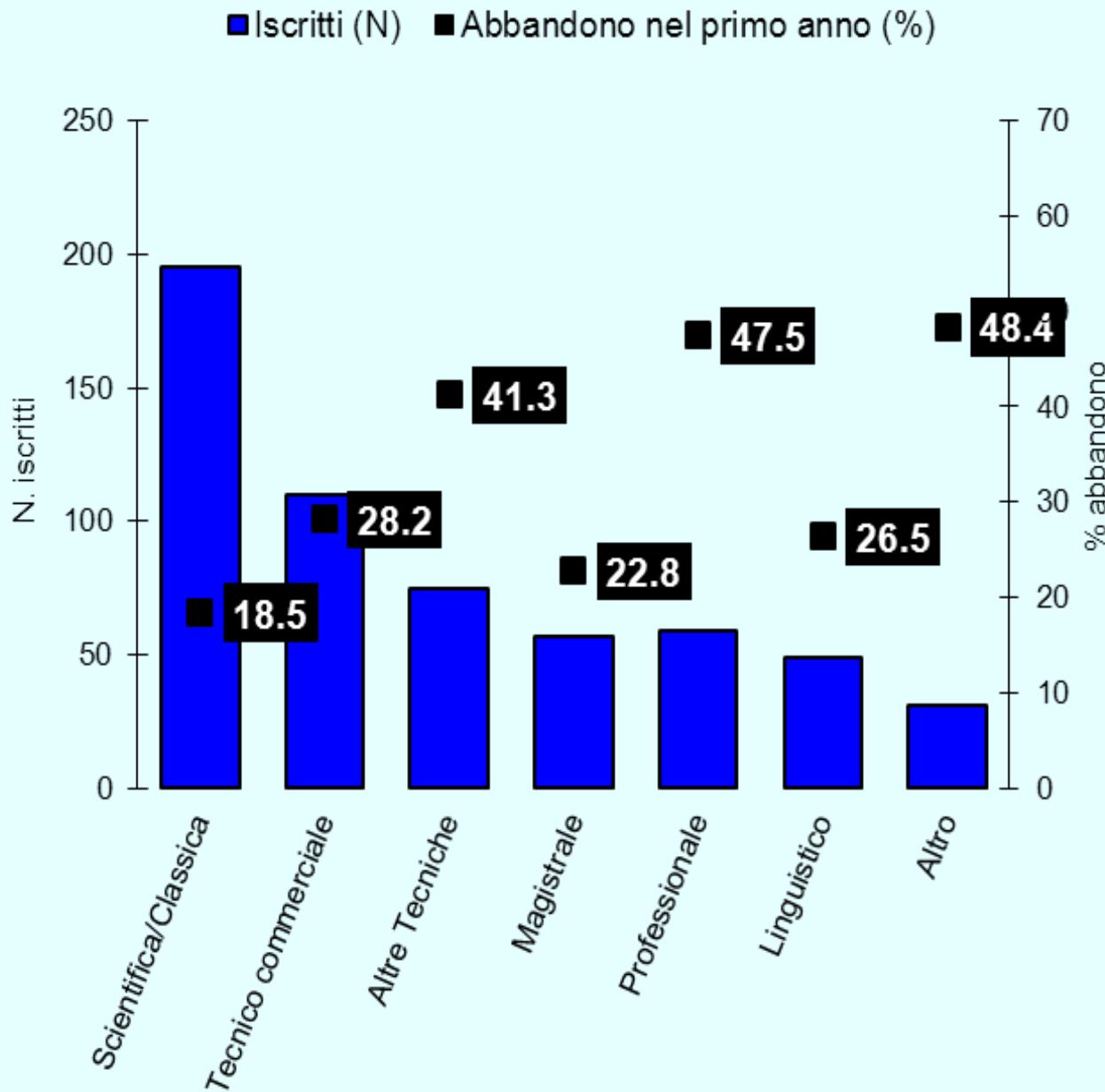
# Ateneo (a.a. 10/11)



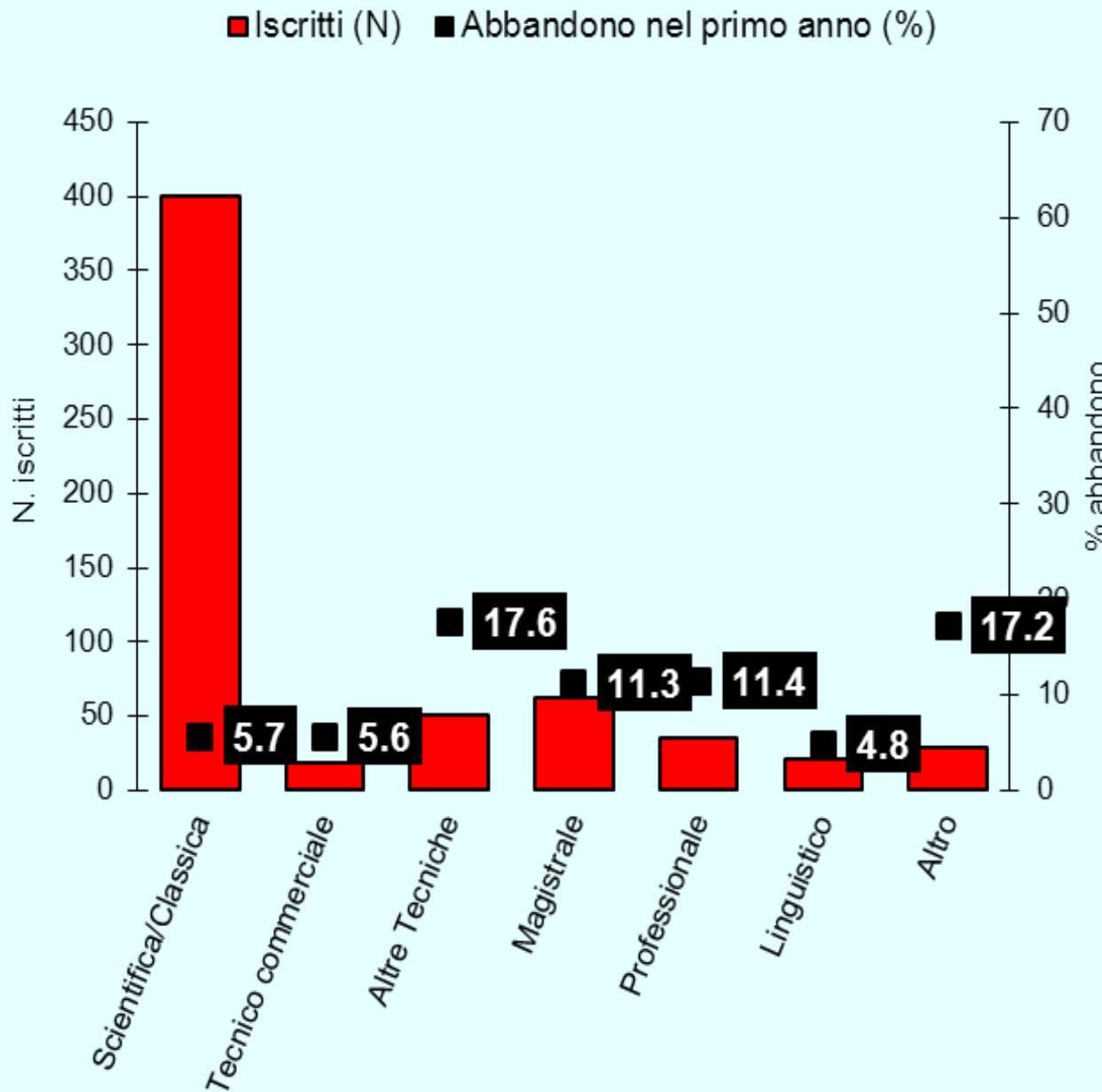
# Economia (a.a. 10/11)



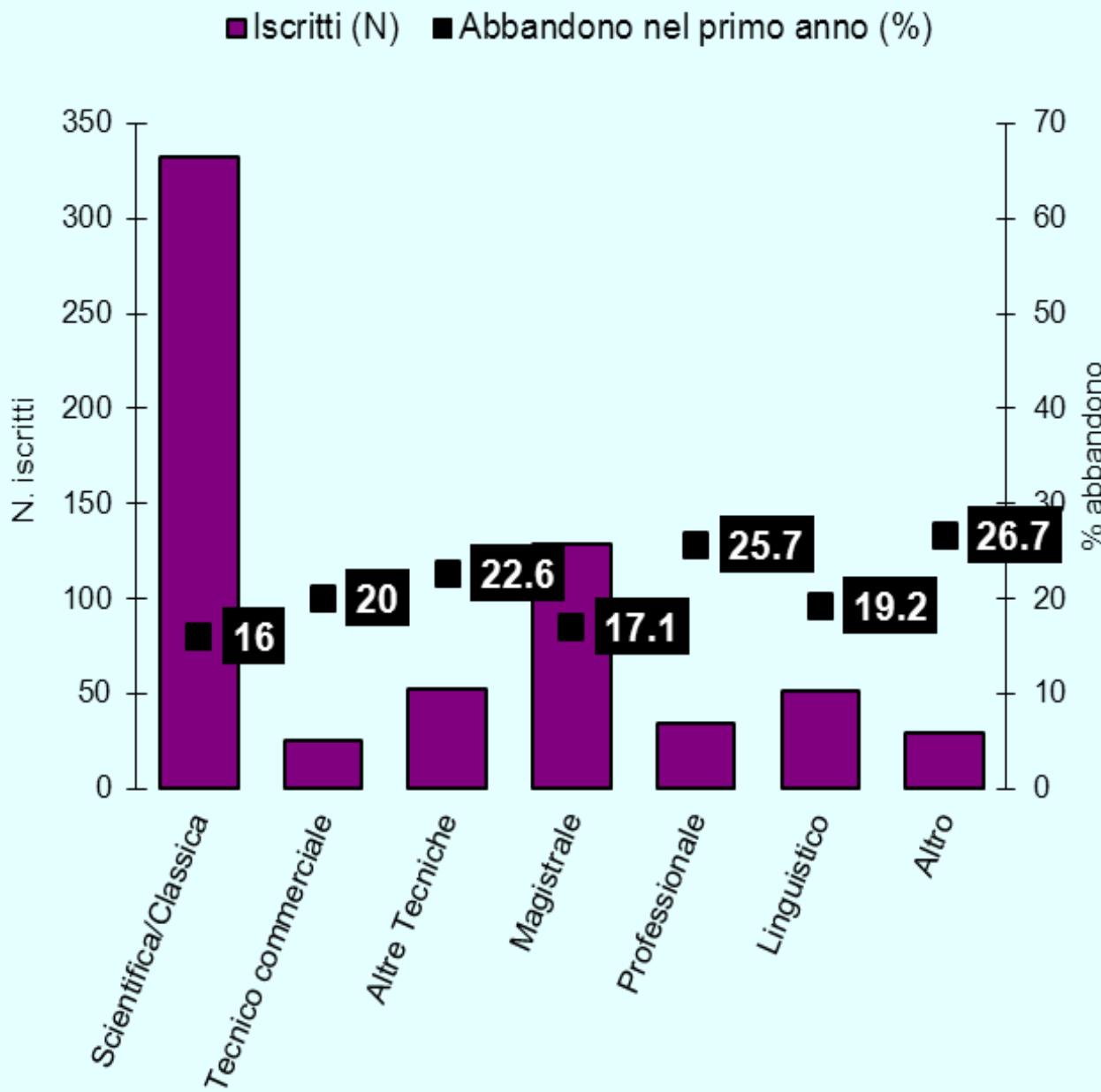
# Giurisprudenza (a.a. 10/11)



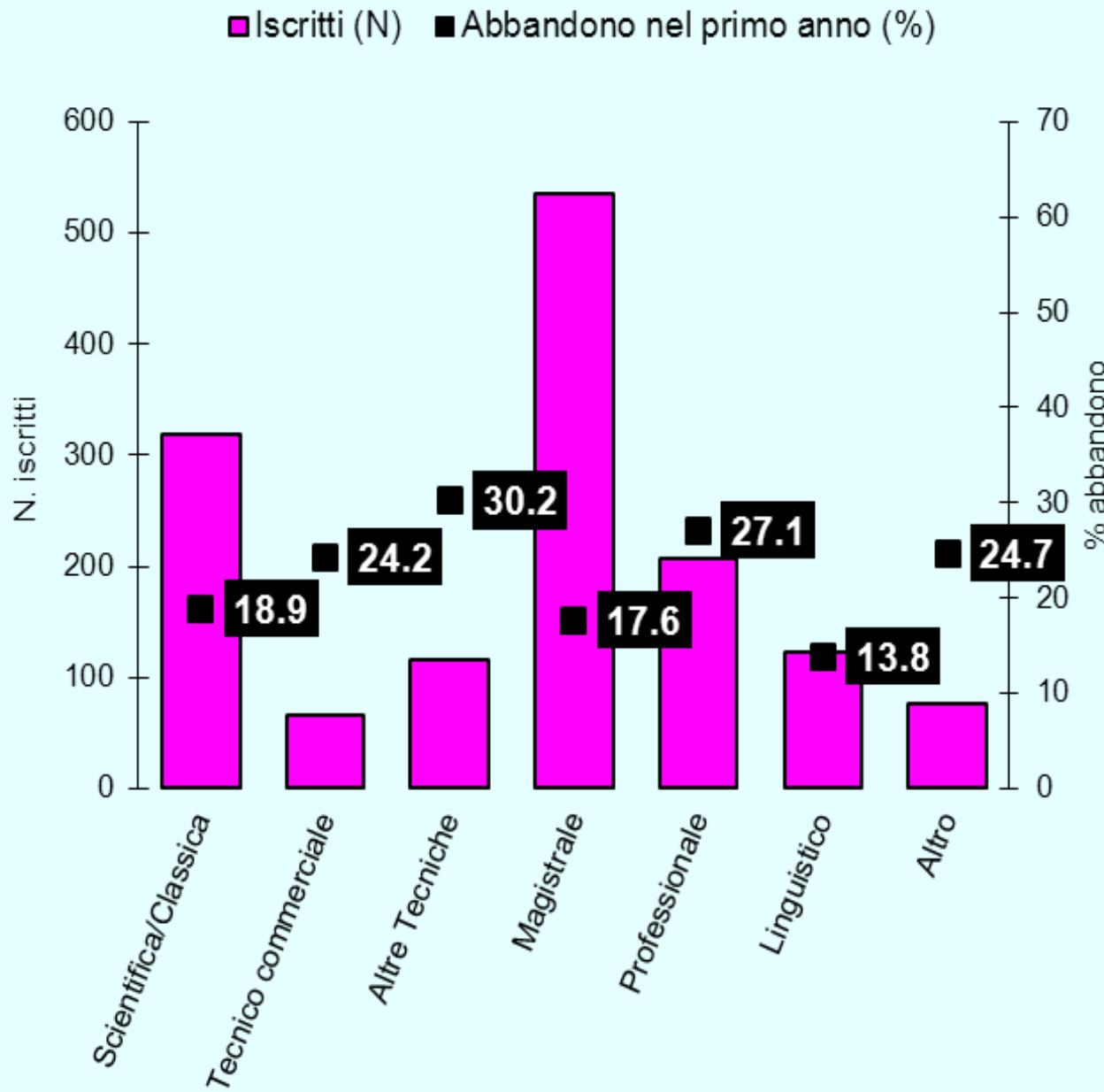
# Medicina e Chirurgia (a.a. 10/11)



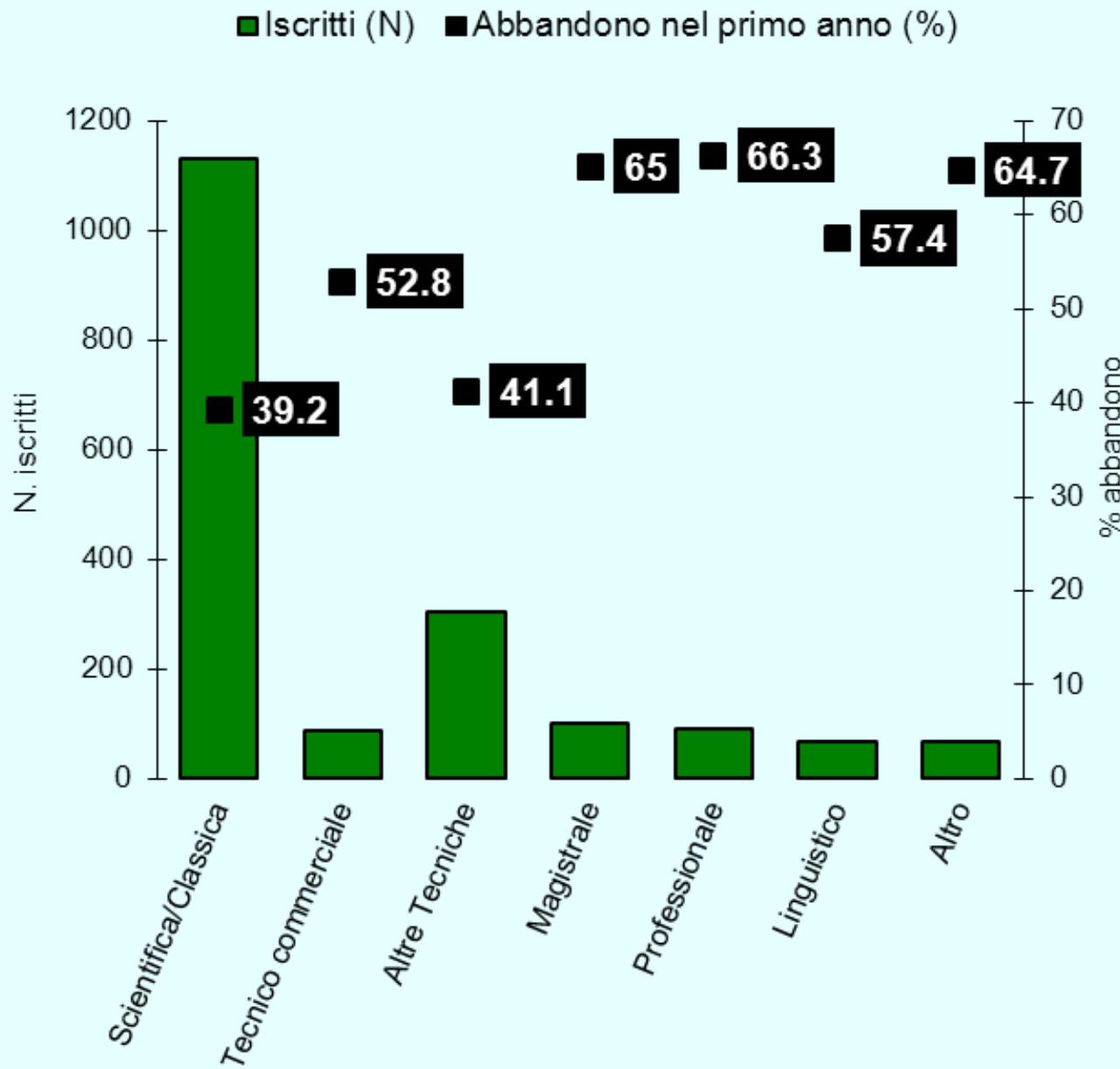
# Psicologia (a.a. 10/11)



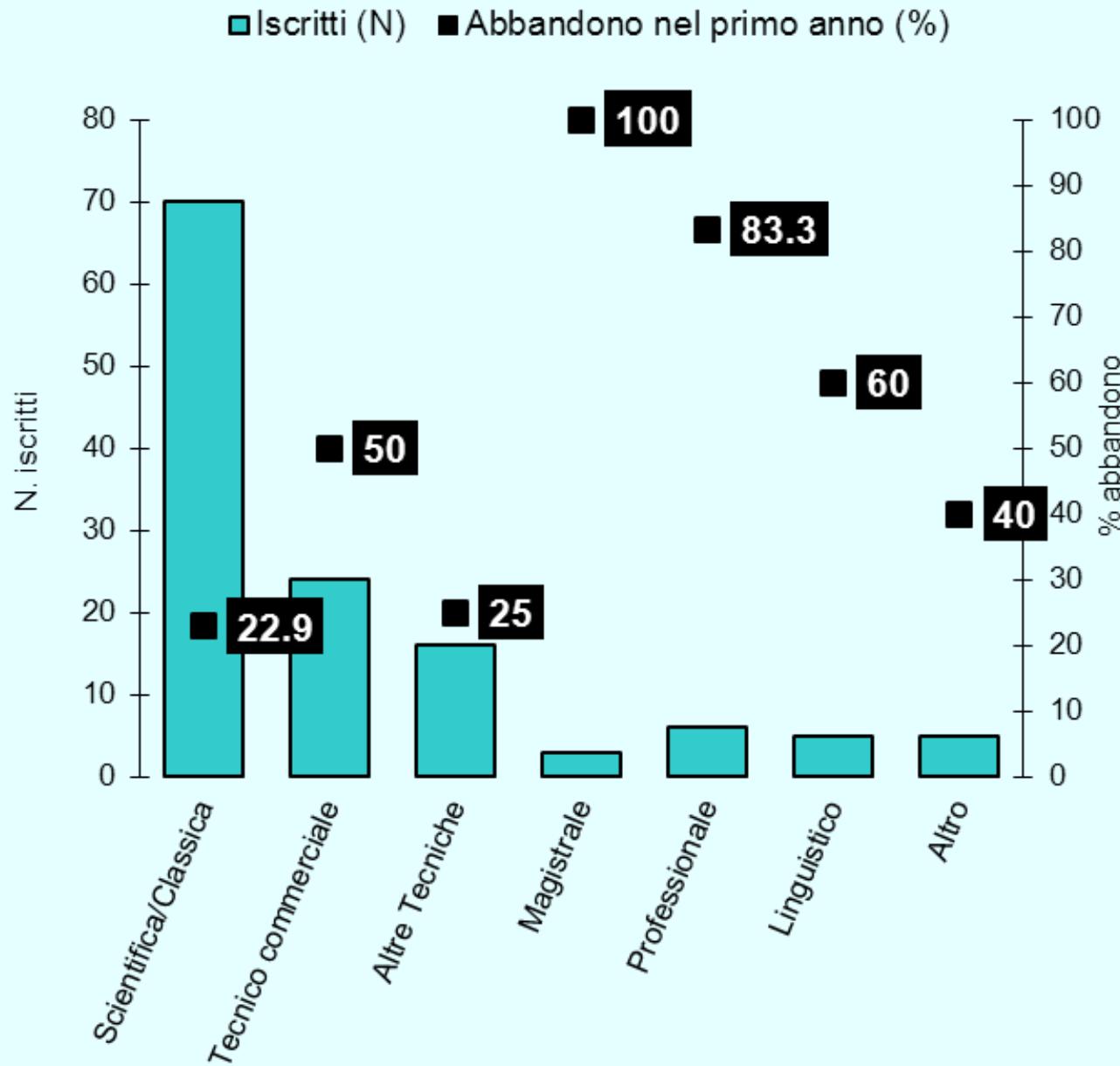
# Scienze della Formazione (a.a. 10/11)



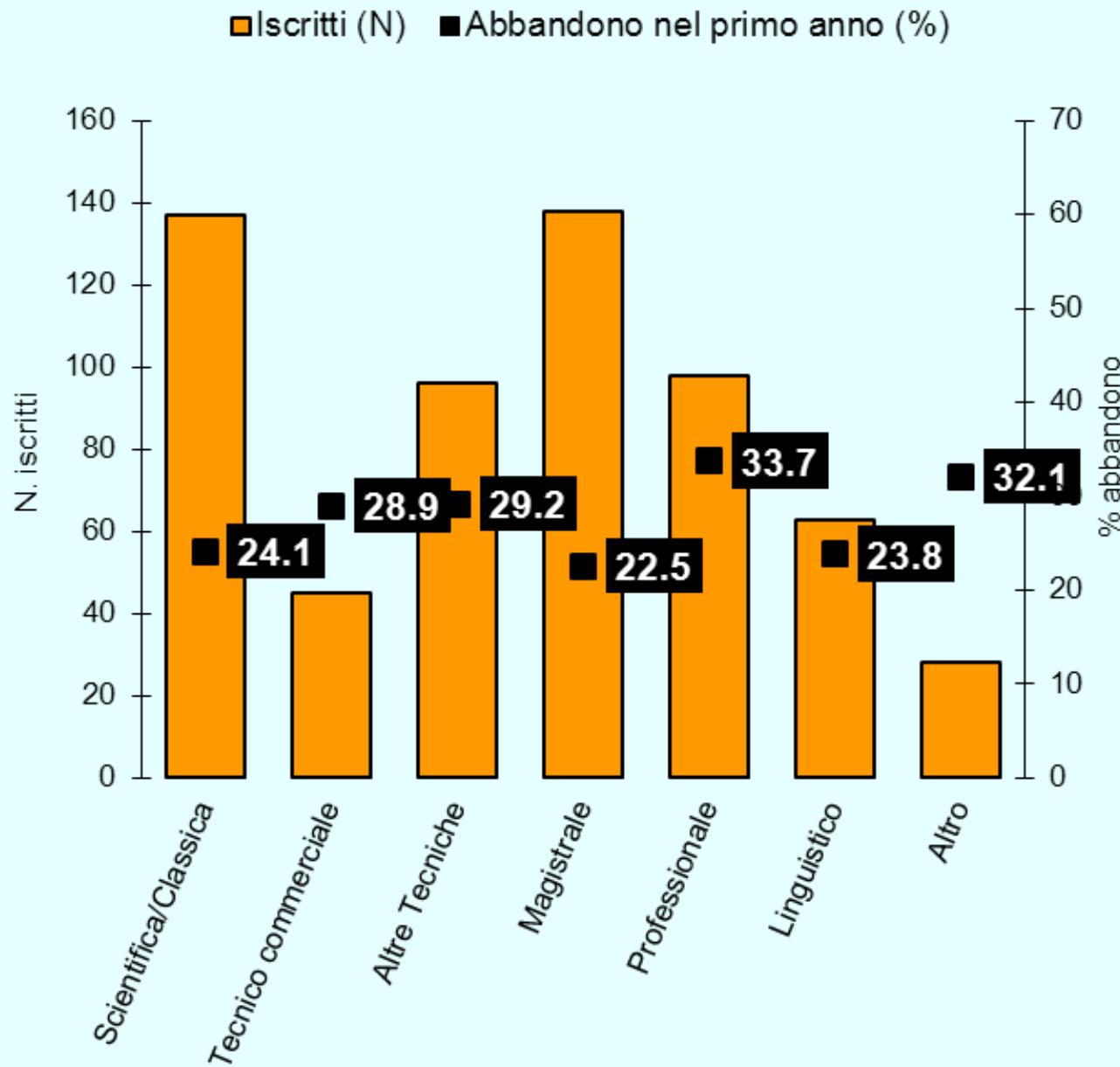
# Scienze MMFFNN (a.a. 10/11)



# Scienze Statistiche (a.a. 10/11)



# Sociologia (a.a. 10/11)



# Domande

- ⇒ Da quali tipologie di scuole superiori provengono gli studenti immatricolati ai CdL Triennali?
- ⇒ A quale tipologia di scuola superiore è associato un rischio maggiore di abbandono?
- ⇒ **Da quali istituti scolastici provengono gli immatricolati?**
- ⇒ **Da quali istituti scolastici provengono gli studenti con una minore propensione all'abbandono nel primo anno di corso? Da quali quelli con maggior rischio di abbandono?**
- ⇒ Qual è il principale bacino territoriale di provenienza degli studenti?

# Risultati (Ateneo) a.a. 2010/11

## I. Numero assoluto di immatricolati

LICEO SCIENTIFICO BANFI	VIA ADDA 6,Vimercate,MB,Lombardia	86 matricole
LICEO ETTORE MAJORANA	VIA G.AGNESI 20,Desio,MB,Lombardia	86 matricole
I.I.S.S. ALESSANDRO GREPPI	VIA DEI MILLE 27,Monticello Brianza,LC,Lombardia	77 matricole
LICEO CARLO PORTA	VIA DELLA GUERRINA 15,Monza,MB,Lombardia	76 matricole
LICEO TERESA CICERI	VIA CARDUCCI 9,Como,CO,Lombardia	75 matricole

# Risultati (Ateneo) a.a. 2010/11

## II. Miglior tasso di abbandono nel primo anno ( $\geq 30$ studenti)

LICEO SCIENTIFICO FEDERIGO ENRIQUES	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' 124,Lissone,MB,Lombardia	3/55 (5.5%)
ISTITUTO PRIMO LEVI	VIA VARALLI 20,Bollate,MI,Lombardia	3/45 (6.7%)
ISTITUTO LEONARDO DA VINCI	VIA DE GASPERI 1,Carate Brianza,MB,Lombardia	3/42 (7.1%)
LICEO SCIENZE SOCIALI PAOLINA SECCO SUARDO	VIA ANGELO MAJ 8,Bergamo,BG,Lombardia	4/52 (7.7%)
LICEO SCIENTIFICO G. B. GRASSI	L.GO MONTENERO 3,Lecco,LC,Lombardia	6/72 (8.0%)

# Risultati (Ateneo) a.a. 2010/11

## III. Peggior tasso di abbandono nel primo anno ( $\geq 30$ studenti)

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MOLINARI"	VIA CRESCENZAGO 110/108,Milano,MI,Lombardia	12/33 (36.4%)
LICEO SCIENTIFICO STATALE GIOVIO P.	VIA P. PAOLI,28,Como,CO,Lombardia	10/33 (30.3%)
I.T.I.S. - LICEO SCIENTIFICO CARTESIO	VIA GORKY 100,Cinisello Balsamo,MI,Lombardia	9 /33 (27.3%)
ISTITUTO SUPERIORE F. BESTA	VIA DON G.CALABRIA 16,Milano,MI,Lombardia	11/41 (26.8%)
LICEO SCIENTIFICO F. LUSSANA	VIA ANGELO MAY ANGOLO FORO BOARIO, 1,Bergamo,BG,Lombardia	16/60 (26.7%)

# Risultati (Ateneo) a.a. 2010/11

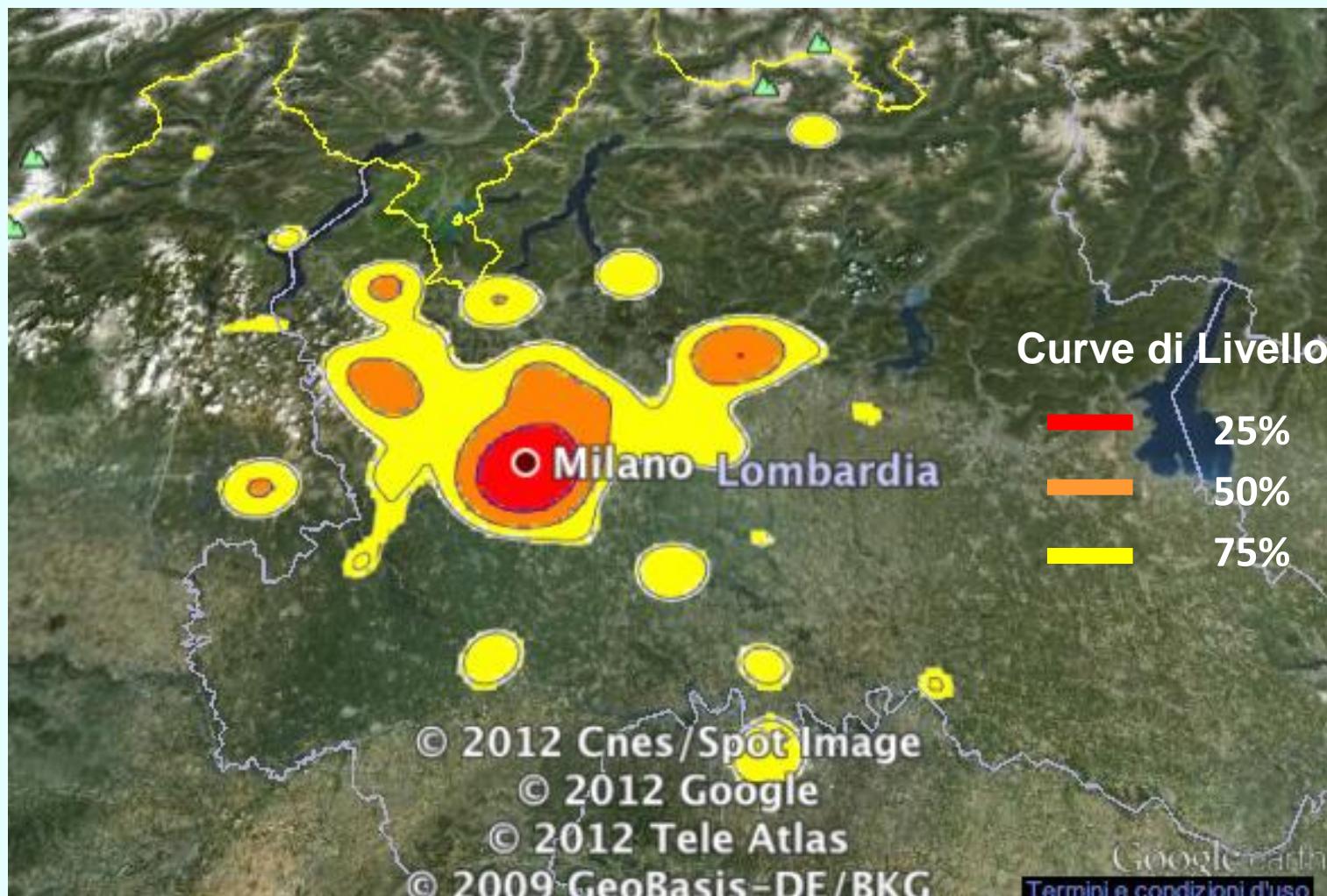
## IV. Maturità estera ( $\geq 10$ studenti)

CINA	18/58 (31%)
ALBANIA	10/30 (33.3%)
ROMANIA	7/17 (41.2%)
PERU'	6/13 (46.2%)
MOLDAVIA	4/10 (40%)

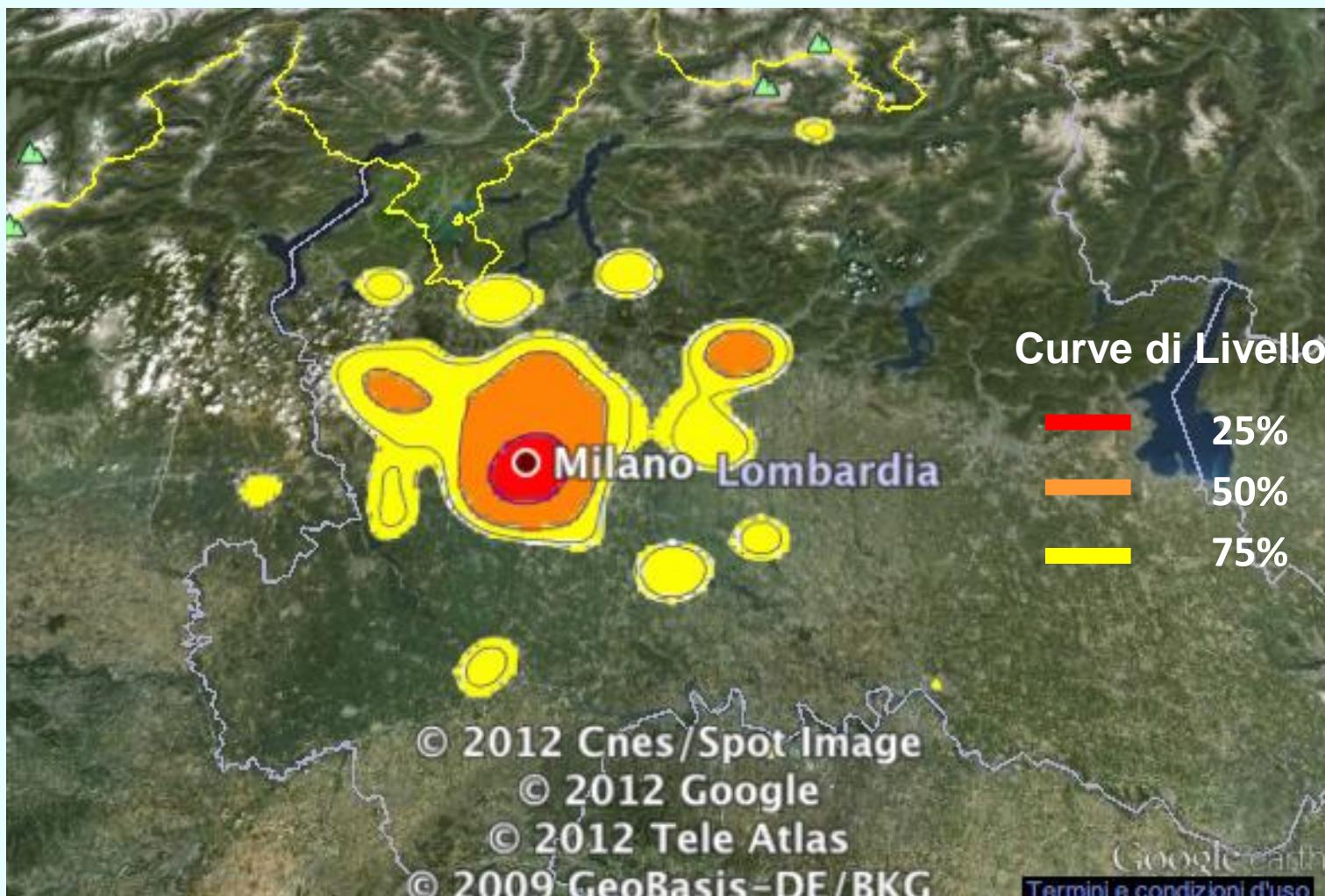
# Domande

- ⇒ Da quali tipologie di scuole superiori provengono gli studenti immatricolati ai CdL Triennali?
- ⇒ A quale tipologia di scuola superiore è associato un rischio maggiore di abbandono?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli immatricolati?
- ⇒ Da quali istituti scolastici provengono gli studenti con una minore propensione all'abbandono nel primo anno di corso? Da quali quelli con maggior rischio di abbandono?
- ⇒ **Qual è il principale bacino territoriale di provenienza degli studenti?**

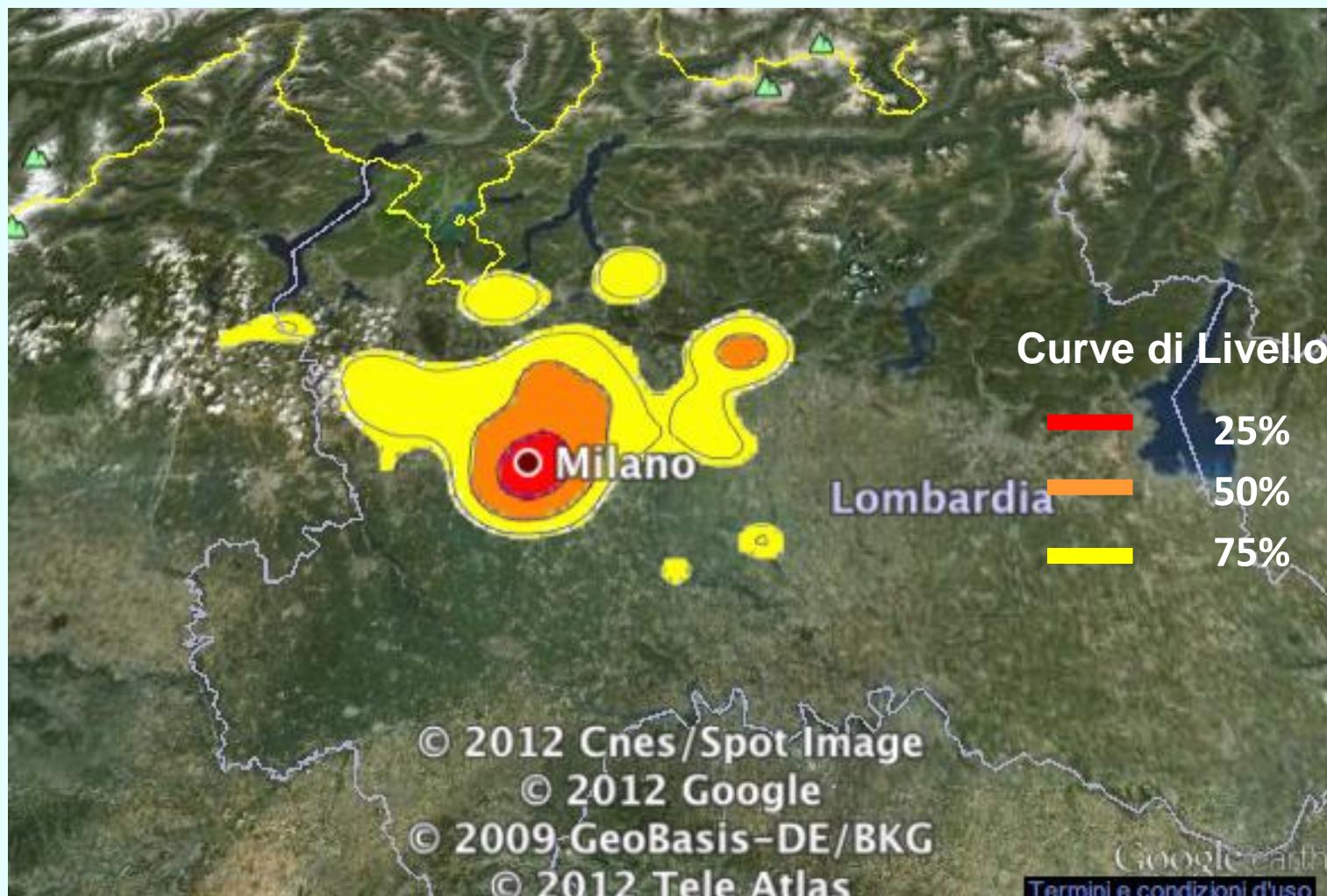
# Bacino di attrazione: Ateneo (a.a. 08/09-10/11)



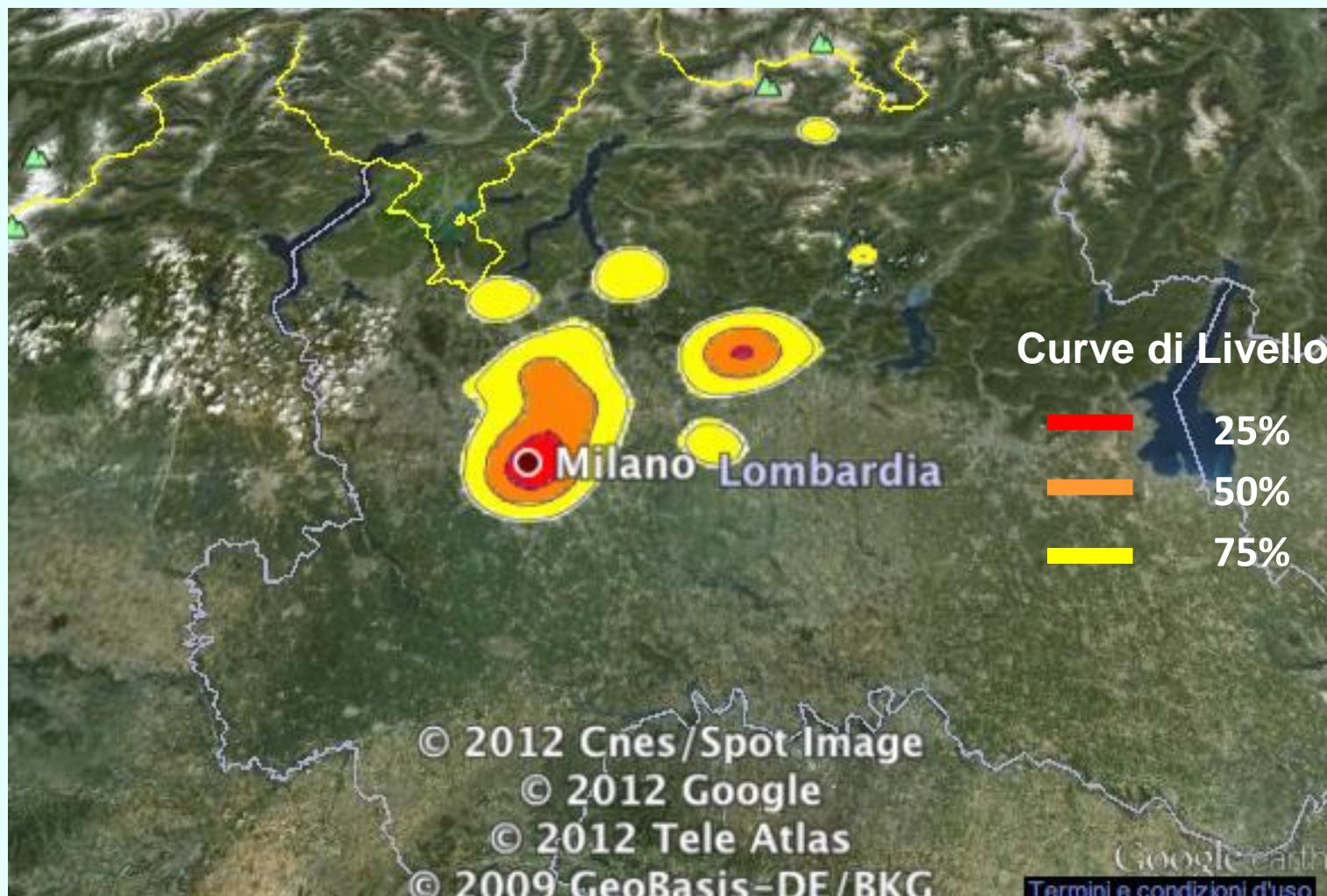
# Bacino di attrazione: Economia (a.a. 08/09-10/11)



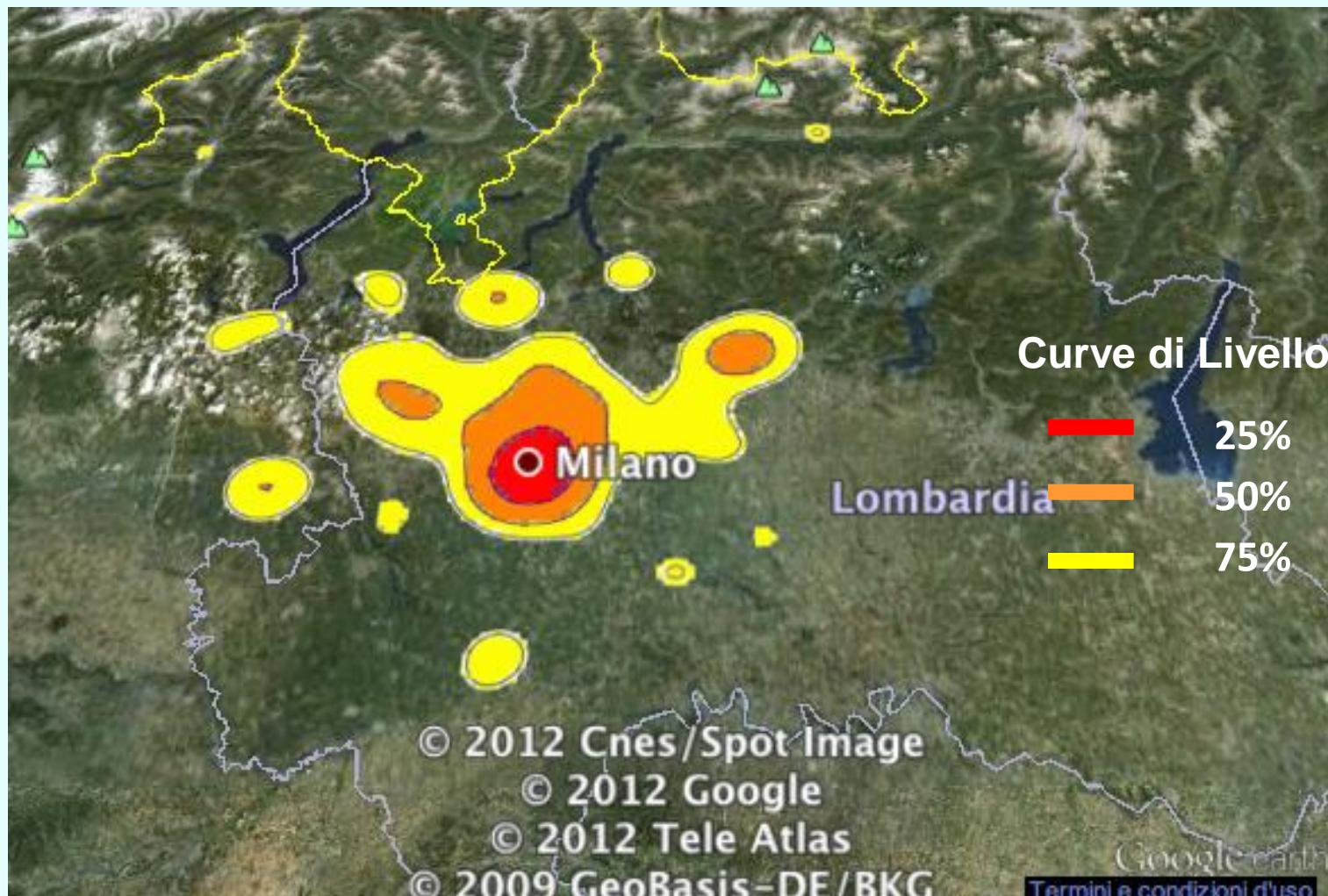
# Bacino di attrazione: Giurisprudenza (a.a. 08/09-10/11)



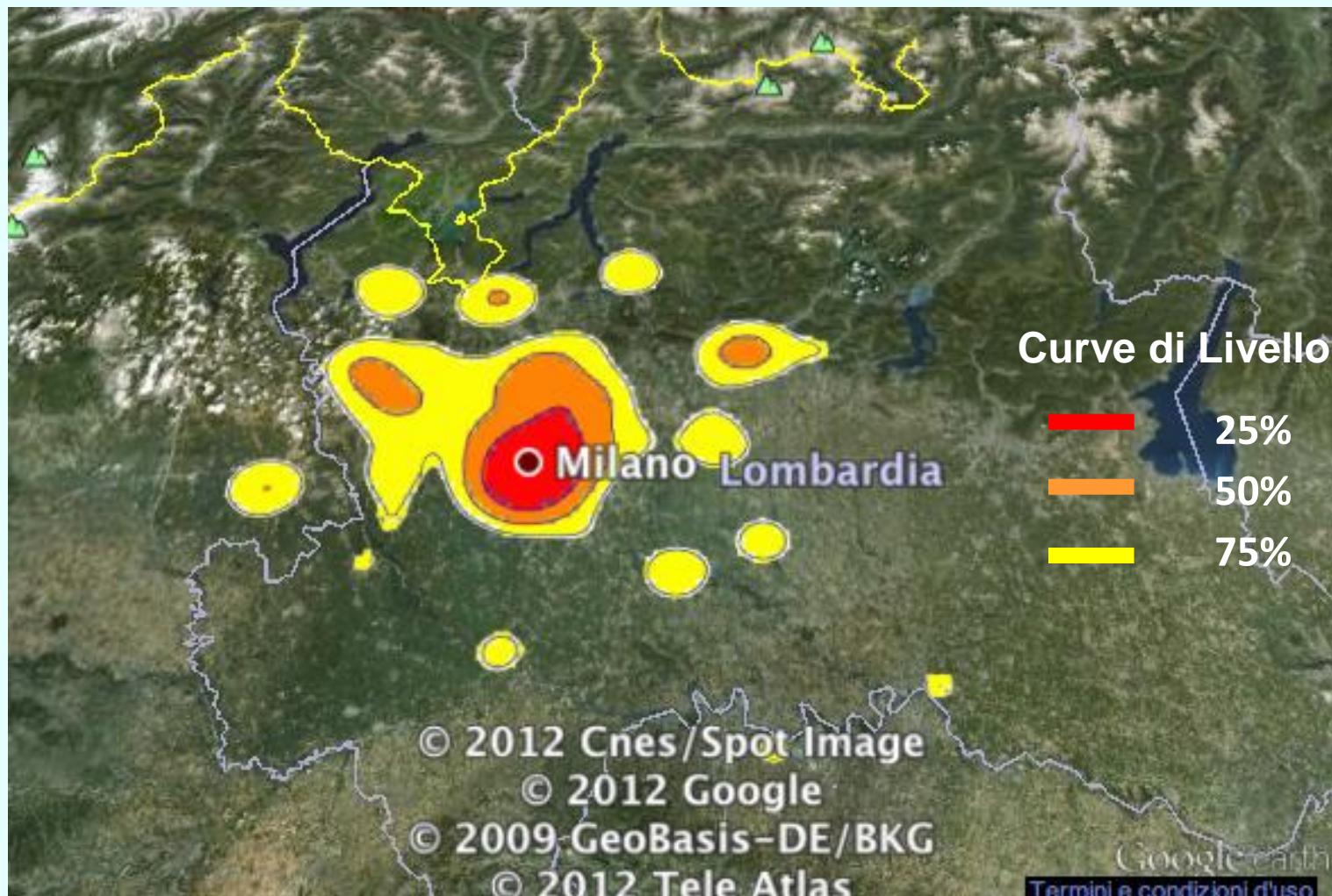
# Bacino di attrazione: Medicina e Chirurgia (a.a. 08/09-10/11)



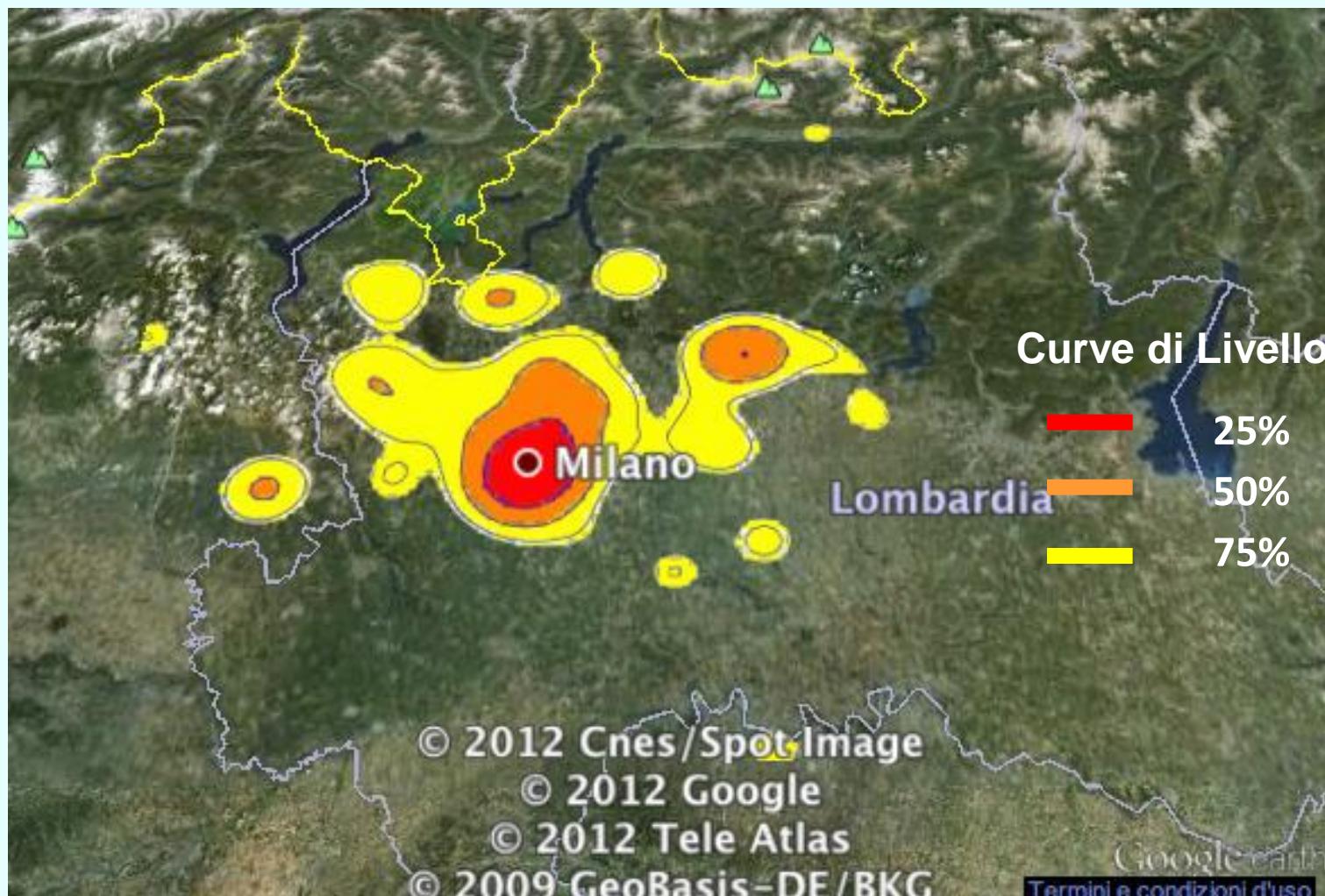
# Bacino di attrazione: Psicologia (a.a. 08/09-10/11)



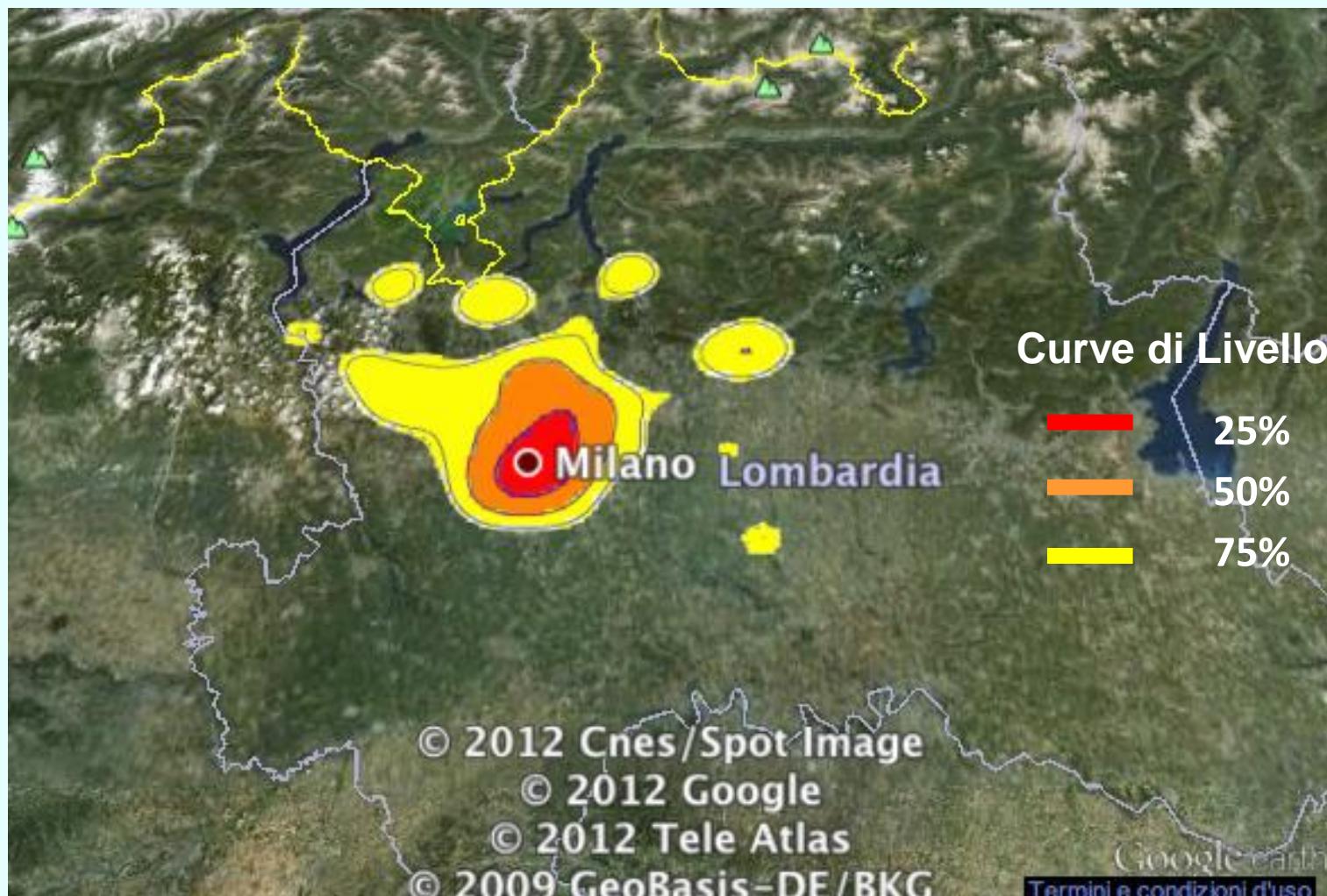
# Bacino di attrazione: Scienze della Formazione (a.a. 08/09-10/11)



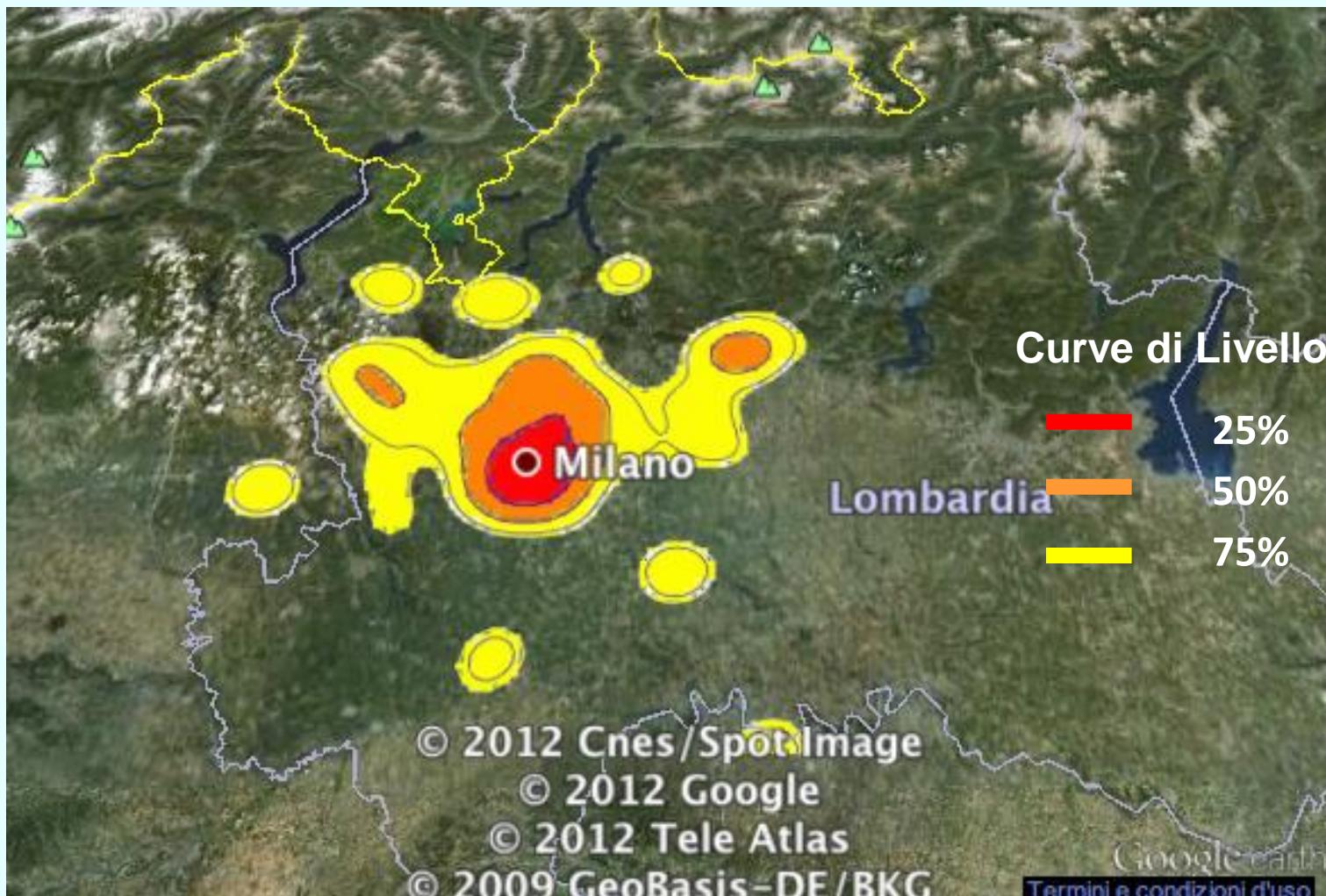
# Bacino di attrazione: Scienze MMFFNN (a.a. 08/09-10/11)



# Bacino di attrazione: Scienze Statistiche (a.a. 08/09-10/11)



# Bacino di attrazione: Sociologia (a.a. 08/09-10/11)



# Applicativo Web (versione beta)

## Immatricolati nell'Ateneo di Milano-Bicocca e scuole superiori di provenienza



[Ateneo Milano Bicocca](#)



[Giurisprudenza](#)



[Psicologia](#)



[Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali](#)



[Sociologia](#)



[Economia](#)



[Medicina e Chirurgia](#)



[Scienze della Formazione](#)



[Scienze Statistiche](#)

# Applicativo Web (versione beta)

**Facoltà di Economia**

**Analisi delle scuole di provenienza delle matricole**

**Mappa**   **Dati**   **Mappe e Dati**   **Help**   **Home**

- cdl
- ECON DELLE BANCHE DELLE
- ECON E AMMIN IMPRESE
  - 0-2.kml
  - 3-5.kml
  - 6+.kml
  - kde.kmz
- ECON E COMMERCIO
- ECON E GEST DEI SERV TUR
- ECON STAT E INFO
- MARK COM E MER INTERN
- coorte
- totale

A satellite map of the Bergamo area, Italy, showing numerous red square markers scattered across the landscape, representing the locations of schools. The map includes green outlines of administrative boundaries and a white arrow pointing towards the center of the city. In the top right corner, there is a red dot labeled "Bergamo". On the right side of the map, there is a vertical toolbar with zoom controls: "++", "--", "W+", "W-", "H+", and "H-".

Codice	MITF270003
Istituto	I.T.I.S. - LICEO SCIENTIFICO CARTESIO
Indirizzo	VIA GORKY 100, Cinisello Balsamo, MI, Lombardia
Tipol scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Numero immatricolati	6
Abba facoltà	1
% abba facoltà	16.7
Mediana crediti	41
Facolta	Economia
Anno	2008-2010
CdL	ECON E AMMIN IMPRESE

31

# Applicativo Web (versione beta)

## Facoltà di Giurisprudenza

### Analisi delle scuole di provenienza delle matricole

Mappa Dati Mappe e Dati Help Home

ID istituto	Istituto	Indirizzo	Anno	Cdl	Tipologia scuola	Immatricolati	Abbandoni facoltà
MITD090008	IST.TEC.COMM.LE E PER GEOMETRI M. BIANCHI	VIA MINERVA 1,Monza,MB,Lombardia	2010	SC OPERATORI DEI SERVIZI GIURIDICI	IST TEC COMMERCIALE E PER GEOMETRI - ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE	7	
MITD49000Q	ITC E PACLE PASCAL B. - E. MORANTE	VIA BONAPARTE 2/BIS,Limbiate,MB,Lombardia	2010	SC OPERATORI DEI SERVIZI GIURIDICI	ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE	3	
VATDX00435	I.T.C. STATALE ROSSELLI C.	VIA G. FERRARIS 26,Gallarate,VA,Lombardia	2010	SC OPERATORI DEI SERVIZI GIURIDICI	ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE	3	
LCTL00401D	ISTITUTO TECNICO STATALE BOVARA G.	VIA XI FEBBRAIO 8,Lecco,LC,Lombardia	2010	SC OPERATORI DEI SERVIZI GIURIDICI	IST TEC COMMERCIALE E PER GEOMETRI	3	

++ -- W+ W- H+ H-

ID istituto  
Istituto  
Indirizzo  
Anno di riferimento  
Choose a value...  
x 2010  
Corso di laurea  
Choose a value...  
x SC OPERATORI DEI SERVIZI GIURIDICI  
Tipologia scuola  
Immatricolati  
1 28  
Numero abbandoni  
0 8  
Percentuale abbandoni  
0 100  
Mediana crediti  
1 135

# Conclusioni

- ⇒ La conoscenza delle informazioni presentate nel presente lavoro permettono di progettare azioni di orientamento “**su misura**”
  - ⇒ Orientamento per singoli ambiti territoriali
  - ⇒ Orientamento per singole Facoltà (o Scuole) e Corsi di Laurea
  - ⇒ Orientamento rispetto a bacini scolastici con elevate quote d'abbandono o con bassa affluenza

# Ringraziamenti

Alessio Crippa (studente “150 ore” che ha collaborato al presente progetto)

Rita Scotti e Davide Gangemi (Segreterie Studenti)

Stefania Milani (Ufficio Orientamento)