

L'internazionalizzazione degli atenei di Milano e della Lombardia

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

Ricerca n° 01/2024

A cura
Centro Studi
Sistema Formativo e Capitale Umano

Il report è stato chiuso con le informazioni disponibili a fine ottobre 2023.

Indice

1	Executive summary	4
2	Caratteristiche dell'indagine	7
3	Studenti internazionali in Lombardia	9
	3.1 Studenti internazionali in Lombardia: chi sono.....	10
	3.2 Studenti internazionali in Lombardia: cosa studiano.....	11
	3.3 Studenti internazionali in Lombardia: da dove vengono.....	12
4	Programmi di mobilità	15
5	Accordi internazionali	18
6	Politiche residenziali	19



Executive summary

La capacità di attrarre talenti da tutto il mondo è un fattore chiave per lo sviluppo di un territorio. Le università, in particolare, sono un luogo privilegiato per l'attrattività di talenti internazionali. Per questo motivo Assolombarda svolge annualmente un'indagine sul tema, grazie alla collaborazione dei 13 atenei presenti in Lombardia, misurando il grado di internazionalizzazione del sistema universitario lombardo.

Secondo i primi dati disponibili gli studenti internazionali iscritti nei corsi di laurea e post laurea degli atenei lombardi nell'**anno accademico 2022-2023 sono 22.452, in crescita del +19% rispetto all'anno precedente**. Sono dati ancora provvisori, ma che si inseriscono in un trend di crescita continua del numero di giovani internazionali che gli atenei lombardi riescono ad attrarre grazie ad un'offerta formativa di eccellenza.

I dati raccolti nella tredicesima edizione dell'indagine internazionalizzazione degli atenei lombardi approfondiscono i numeri relativi **all'anno accademico 2021-2022: gli studenti internazionali iscritti sono 18.939, in aumento del +5%** rispetto ai circa 18 mila del 2020-2021 (una crescita in linea con il +5% rilevato nel 2020-2021 sul 2019-2020).

I quasi 19 mila studenti internazionali corrispondono al 6,1% dei 310 mila complessivamente iscritti nei corsi di laurea e post laurea degli atenei lombardi. L'incidenza è in aumento rispetto all'anno precedente, quando erano pari al 5,9% del totale complessivo e, ancor di più, rispetto al 2014-2015 (primo anno di rilevazione dell'indicatore), quando l'incidenza era pari al 4,5%.

Studenti internazionali

Nell'anno accademico 2021-2022 il 90% dei 18.939 giovani internazionali è iscritto ad un corso di laurea, mentre il restante 10% (1.820 giovani) è iscritto ad un corso post laurea (master di I o II livello, scuola di specializzazione o dottorato). Per quanto riguarda la distribuzione di genere, **le studentesse internazionali iscritte negli atenei lombardi rappresentano il 59%**, in aumento rispetto al 55% rilevato nel 2014-2015. Si osservano tuttavia delle differenze tra i corsi di laurea (dove l'incidenza femminile è il 60%) e i corsi post laurea, dove invece le studentesse sono in lieve minoranza (49%).

Oltre alla distribuzione per genere è nota anche la scelta del campo disciplinare per i 17.119 studenti iscritti nei corsi di laurea. I corsi sono raggruppati in quattro aree: STEM, Health, Arts e la restante parte di studi. Con la sigla STEM sono compresi i corsi che afferiscono alle classi di laurea di Scienze, Matematica, Ingegneria, Tecnologia, Fisica, Informatica, Chimica e Architettura. I corsi Arts afferiscono invece alle classi di Design, Arte, Spettacolo e Multimedia. Infine, i corsi Health comprendono l'ambito medico-sanitario.

Gli studenti internazionali nell'a.a. 2021-2022 si concentrano in particolare negli indirizzi STEM. Fatto cento il numero di internazionali iscritti ai corsi di laurea, **il 42,7% sceglie un corso STEM** (di cui l'11,3% nei corsi di Architettura); la stessa quota, tra gli studenti complessivamente iscritti ai corsi di laurea negli atenei lombardi è più bassa, pari al 29,2%. L'analisi congiunta della distribuzione per genere e campo disciplinare fa emergere una maggior incidenza nelle materie STEM per le studentesse internazionali rispetto a quelle lombarde (rispettivamente 59% vs 35%).

Le iscrizioni nei corsi di ambito medico-sanitario sono in linea tra studenti internazionali e lombardi, mentre per il campo Arts si osserva una maggiore incidenza tra i giovani provenienti dall'estero rispetto a quelli complessivi: la Lombardia, e in particolare Milano, sono riconosciuti come hub del design dagli studenti internazionali, che trovano negli atenei del territorio una formazione di eccellenza.

Il principale bacino di provenienza dei giovani internazionali è il continente asiatico, che da solo rappresenta il 43,1% degli iscritti dall'estero. Seguono poi i giovani provenienti dal continente europeo, la cui quota è il 36,7%. Le iscrizioni di studenti internazionali dal continente americano e africano sono molto più contenute (rispettivamente 10,2% e 9,6%). Più in dettaglio, le prime 10 nazionalità di provenienza sono rappresentate da Cina, Iran, India, Turchia, Egitto, Albania, Federazione Russa, Francia, USA e Germania. **Il 39% degli studenti internazionali si concentra nelle prime quattro nazionalità: Cina (13,3%), Iran (9,4%), India (9,3%) e Turchia (7,4%),** a dimostrazione che non è la vicinanza geografica ad alimentare l'attrattività degli atenei lombardi, quanto, piuttosto, l'elevata qualità della formazione offerta.

La classifica degli studenti internazionali nei corsi post laurea vede ai primi posti India, Cina e Iran, ma un quarto delle iscrizioni riguardano, da soli, i giovani indiani (25,4%).

Programmi di mobilità internazionale

L'apertura internazionale degli atenei lombardi è ben rappresentata anche dalla presenza di studenti che, per brevi periodi di tempo, partecipano alle attività didattiche universitarie attraverso i programmi di mobilità internazionale (come, ad esempio,

Erasmus). Si tratta di iniziative alle quali aderiscono studenti che, pur essendo iscritti in un ateneo nel proprio Paese, scelgono di arricchire il loro percorso formativo trascorrendo un periodo di tempo presso un'altra università all'estero. Questi programmi consentono agli studenti di potenziare le proprie competenze linguistiche e, nello stesso tempo, le cosiddette loro soft skills, particolarmente apprezzate nel mercato del lavoro.

Nell'anno accademico 2021-2022 gli studenti coinvolti nei programmi di mobilità internazionale sono 18.651, in crescita del +99% rispetto al 2020-2021 (anno in cui le limitazioni alla mobilità causate dall'emergenza sanitaria hanno fortemente ridotto il ricorso a questa iniziativa) e del +10% rispetto al 2019-2020. **Gli oltre 18.600 studenti si ripartiscono tra italiani in uscita, pari a 10.738, e stranieri in entrata, che ammontano a 7.913.** Gli studenti italiani coinvolti nei programmi di mobilità in atenei esteri sono cresciuti del +76% rispetto al 2020-2021, superando il livello pre pandemia (+16% rispetto all'a.a. 2019-2020). I 10.738 studenti italiani rappresentano il 3,8% degli studenti iscritti complessivamente negli atenei della Lombardia: l'incidenza dei giovani lombardi che svolgono un'esperienza all'estero sul totale iscritti torna a crescere, dopo due anni di calo. Anche gli studenti stranieri presenti negli atenei lombardi con i programmi di mobilità tornano nuovamente sui livelli pre pandemici (+140% sul 2020-2021 e +2% sul 2019-2020).

Le relazioni tra atenei sono indubbiamente facilitate dagli accordi internazionali realizzati con le università di tutto il mondo: **nel 2021-2022 gli accordi in essere da parte degli atenei lombardi sono 6.582, in crescita del +6,9% rispetto al 2020-2021.**

2

Caratteristiche dell'indagine

L'indagine annuale di Assolombarda sul grado di apertura internazionale del polo accademico lombardo è giunta alla **tredicesima edizione** e coinvolge i **13 atenei** che costituiscono il sistema universitario regionale (Figura 1). Di questi, ben 8 hanno sede a Milano (Humanitas University, IULM, Politecnico di Milano, Università Bocconi, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università Cattolica del Sacro Cuore, Università Vita-Salute San Raffaele) a cui si affianca, per *heritage* culturale-internazionale e rilievo storico, l'Università degli Studi di Pavia. I restanti 4 atenei che arricchiscono il tessuto accademico lombardo si trovano a Brescia (Università degli Studi di Brescia), Bergamo (Università degli Studi di Bergamo), Varese-Como (Università dell'Insubria) e Castellanza (Università Carlo Cattaneo LIUC).

→ Figura 1 - La Lombardia vanta 13 atenei, 8 dei quali a Milano



La ricognizione si basa su indicatori che tengono conto di diverse accezioni del concetto di internazionalizzazione da un punto di vista quantitativo:

- gli studenti internazionali¹ iscritti, distinti per genere, per classe di laurea e per Paese di provenienza;
- gli studenti stranieri in entrata nell'ambito di programmi di mobilità internazionale;
- gli studenti italiani in uscita nell'ambito di programmi di mobilità internazionale;
- gli accordi internazionali stipulati;
- cenni sulle politiche degli atenei in tema di residenzialità degli studenti

Il dato degli studenti internazionali² rappresenta un prezioso contributo al dibattito sull'internazionalizzazione degli atenei poiché supera il concetto di "studente straniero", cioè di studente di cittadinanza non italiana iscritto in un ateneo italiano (dato solitamente diffuso nelle statistiche ufficiali).

¹ Per studente internazionale si intende lo studente con nazionalità straniera che ha conseguito il diploma in un altro Stato.

² I dati degli studenti internazionali analizzati nel report sono raccolti presso i 13 atenei lombardi e non comprendono il dato degli studenti iscritti ai corsi AFAM.



Studenti internazionali in Lombardia

Nella tabella sottostante è riportato il numero di studenti (totale, stranieri e internazionali) iscritti a corsi di laurea (I livello, II livello e ciclo unico) e corsi post laurea (dottorati, master, scuole di specializzazione) negli atenei lombardi. Si noti la distinzione tra **studente straniero** (cioè con nazionalità non italiana) e **internazionale** (cioè di nazionalità straniera e che ha conseguito il diploma secondario all'estero).

→ Tabella 1 - Totale iscritti, studenti stranieri e studenti internazionali

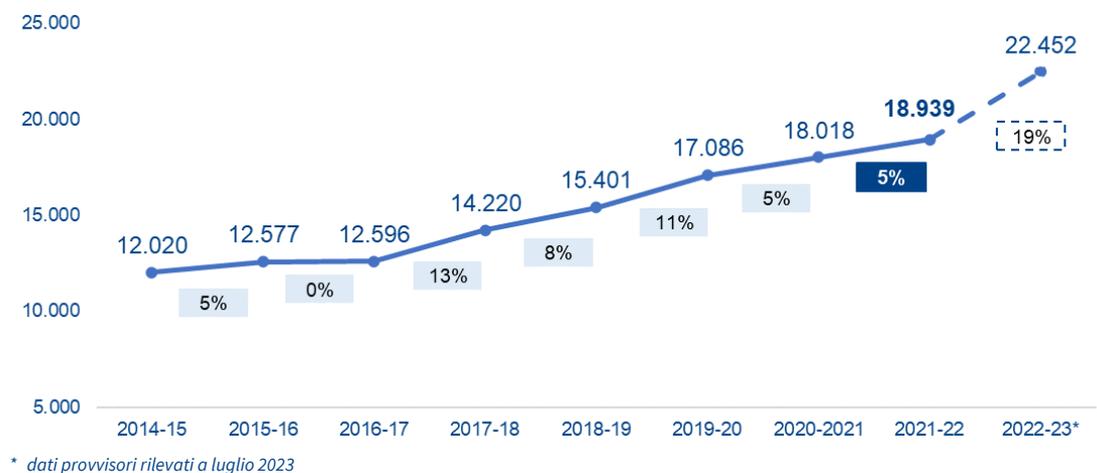
a.a.	Totale iscritti	Internazionali iscritti	% internazionali su totale
2014/15	268.420	12.020	4,5%
2015/16	270.752	12.577	4,6%
2016/17	276.139	12.596	4,6%
2017/18	284.624	14.220	5,0%
2018/19	291.456	15.401	5,3%
2019/20	300.949	17.086	5,7%
2020/21	303.643	18.018	5,9%
2021/22	310.274	18.939	6,1%

*dati provvisori

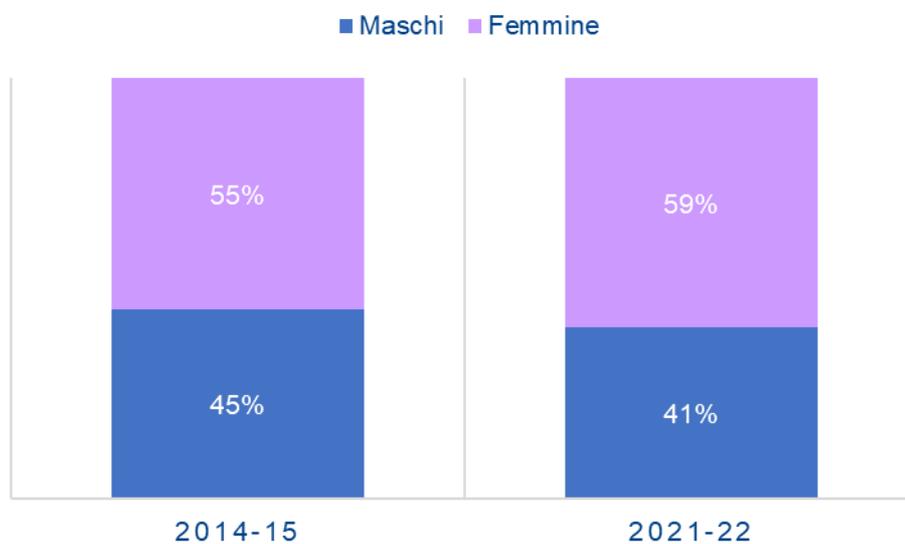
Fonte: Centro Studi Assolombarda su dati MIUR, Ufficio Statistica e Studi e su dati indagine internazionalizzazione atenei

3.1 STUDENTI INTERNAZIONALI IN LOMBARDIA: CHI SONO

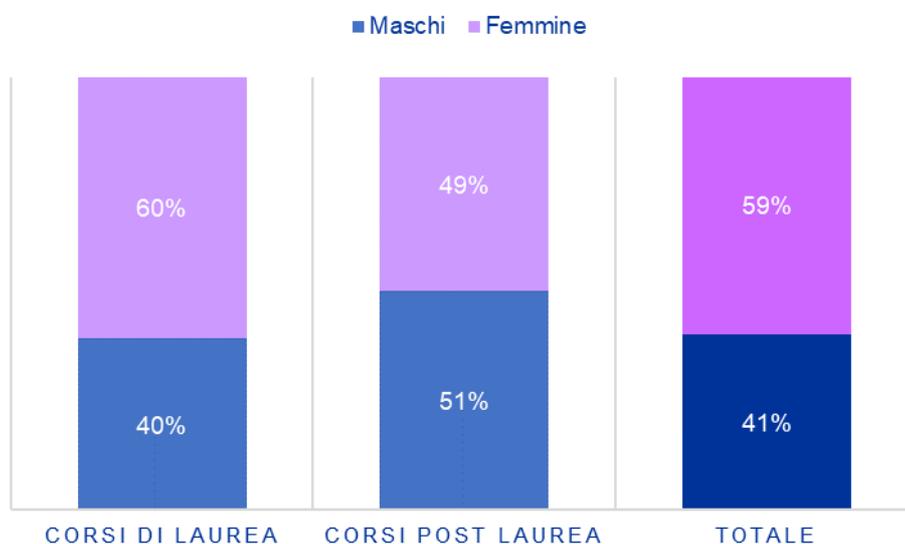
→ Grafico 1 - Numero studenti internazionali per anno accademico



→ Grafico 2 - Distribuzione degli studenti internazionali per genere, a.a. 2014-15 e 2021-22



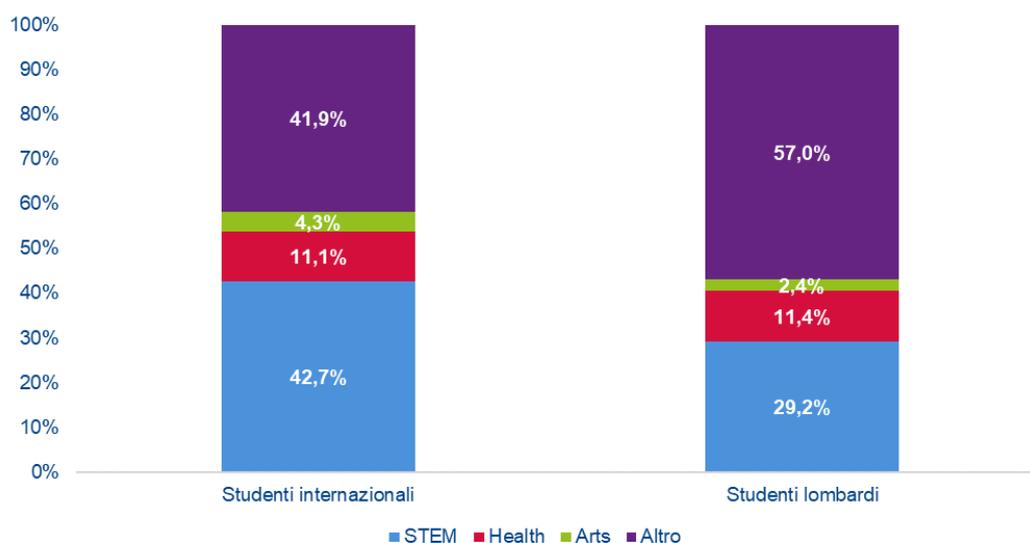
→ Grafico 3 - Distribuzione degli studenti internazionali per genere e corso di studio, a.a. 2021-2022



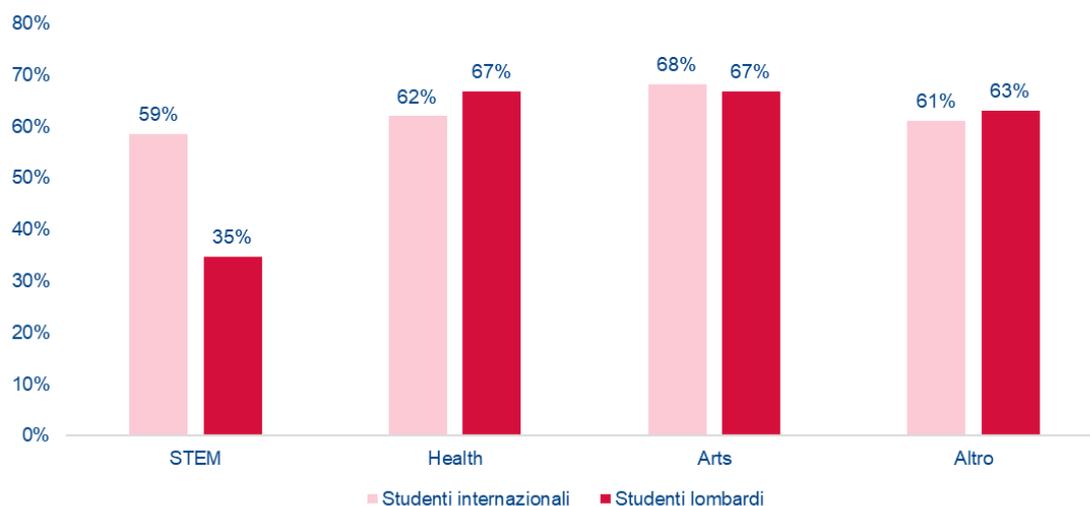
3.2 STUDENTI INTERNAZIONALI IN LOMBARDIA: COSA STUDIANO

Di seguito sono riportati i dati relativi alla distribuzione degli studenti rispetto alle materie di studio. Per corsi **STEM** si intendono i corsi che afferiscono alle classi di laurea di Scienze, Matematica, Ingegneria, Tecnologia, Fisica, Informatica, Chimica, Architettura. I corsi **Art** afferiscono alle classi di laurea di Design, Arte, Spettacolo e Multimedia. L'ambito **Health** comprende invece i corsi delle discipline medico-sanitarie.

→ Grafico 4 - Distribuzione degli studenti lombardi e internazionali iscritti ai corsi di laurea per campi disciplinari, a.a. 2021-2022



→ Grafico 5 - Incidenza delle femmine sul totale studenti lombardi e internazionali iscritti ai corsi di laurea per campi disciplinari, a.a. 2021-2022

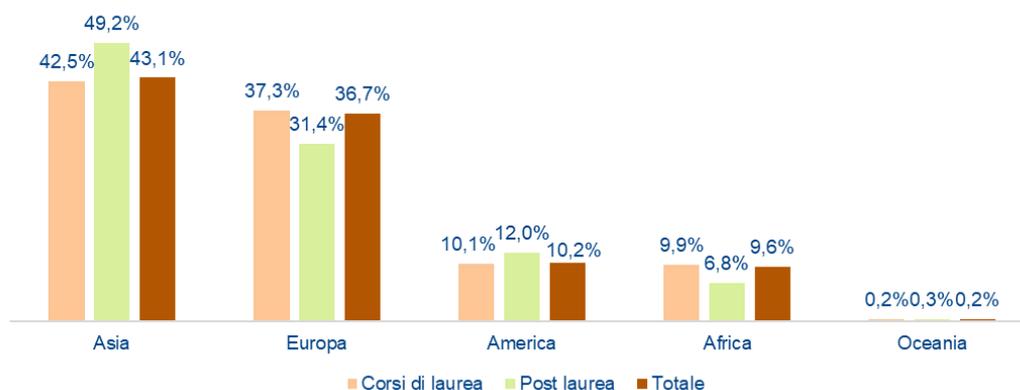


Architettura

Tra i corsi che afferiscono alle materie STEM è compresa Architettura, che vede una prevalenza femminile sia tra gli studenti internazionali (66% di femmine) sia tra gli studenti lombardi complessivi (58%). L'incidenza degli giovani internazionali nei corsi STEM, pari al 42,7%, comprende l'11,3% di studenti iscritti ad Architettura (la stessa quota tra gli studenti lombardi è il 2,8%).

3.3 STUDENTI INTERNAZIONALI IN LOMBARDIA: DA DOVE VENGO NO

→ Grafico 6 - Distribuzione degli studenti internazionali iscritti per continente di provenienza, a.a. 2021-2022



→ Tabella 2 - La top ten delle nazionalità per numero studenti e incidenza %, a.a. 2021-2022

Paese di origine	Numero studenti internazionali	Quota % sul totale studenti internazionali
Cina	2.527	13,3%
Iran	1.773	9,4%
India	1.763	9,3%
Turchia	1.394	7,4%
Egitto	703	3,7%
Albania	634	3,3%
Federazione russa	628	3,3%
Francia	502	2,7%
USA	435	2,3%
Germania	407	2,1%

→ Tabella 3 - La top ten delle nazionalità per numero studenti e incidenza % tra quelli internazionali iscritti ai corsi di laurea, a.a. 2021-2022

Paese di origine	Numero studenti internazionali	Quota % sul totale studenti internazionali
Cina	2.359	13,8%
Iran	1.705	10,0%
Turchia	1.356	7,9%
India	1.300	7,6%
Egitto	680	4,0%
Albania	594	3,5%
Federazione russa	565	3,3%
Francia	457	2,7%
USA	392	2,3%
Germania	358	2,1%

→ Tabella 4 - La top ten delle nazionalità per numero studenti e incidenza % tra quelli internazionali iscritti ai corsi post laurea, a.a. 2021-2022

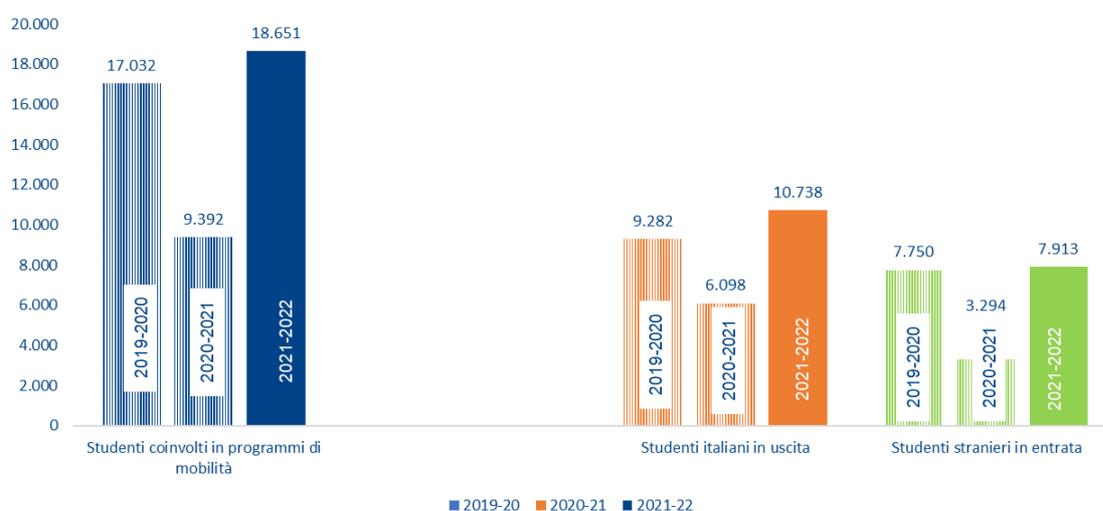
Paese di origine	Numero studenti internazionali	Quota % sul totale studenti internazionali
India	463	25,4%
Cina	168	9,2%
Iran	68	3,7%
Federazione russa	63	3,5%
Spagna	56	3,1%
Pakistan	52	2,9%
Germania	49	2,7%
Francia	45	2,5%
USA	43	2,4%
Grecia	41	2,3%

4

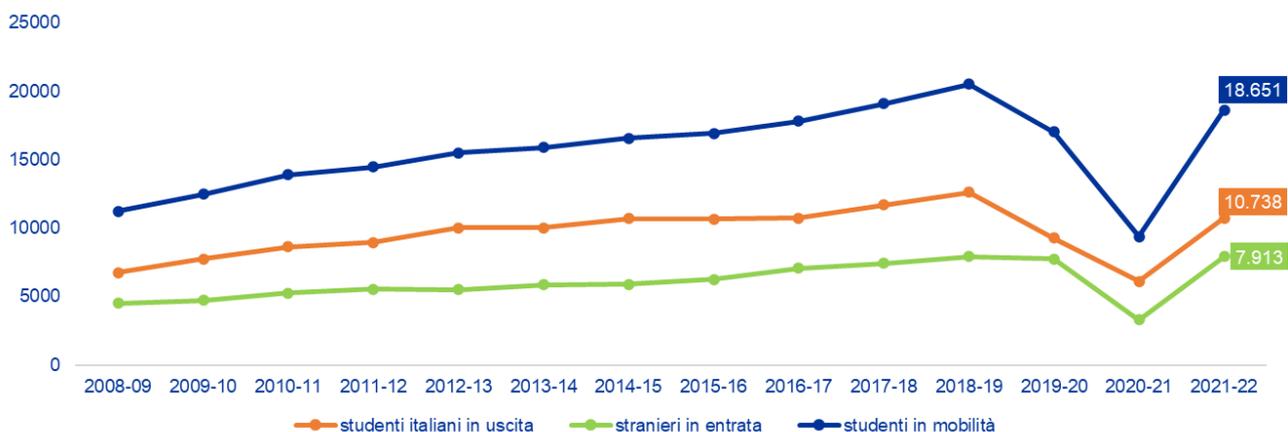
Programmi di mobilità

I programmi di mobilità comprendono gli studenti che, pur essendo iscritti in un ateneo del proprio Paese, scelgono di svolgere un periodo di formazione in un ateneo all'estero attraverso programmi internazionali come, ad esempio, Erasmus.

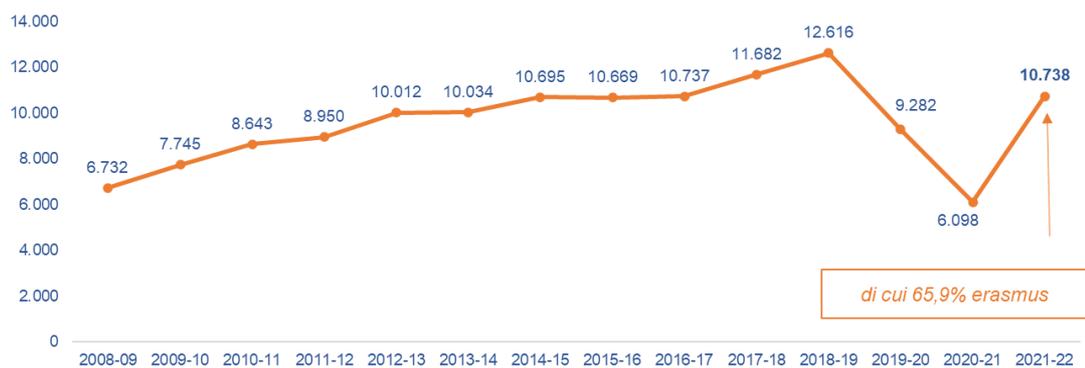
→ Grafico 7 – Numero studenti coinvolti in programmi temporanei di mobilità, a.a 2019-2020, 2020-2021 e 2021-2022



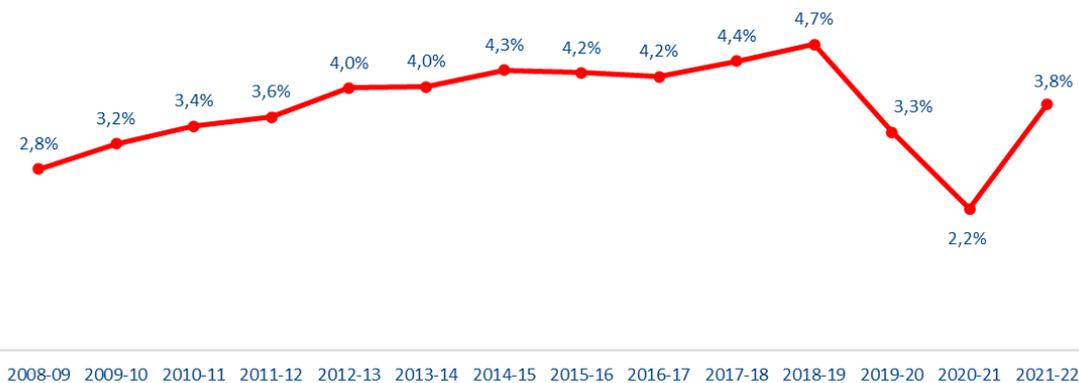
→ Grafico 8 – Numero studenti coinvolti in programmi temporanei di mobilità, distinti tra italiani in uscita e stranieri in entrata, serie storica



→ Grafico 9 – Distribuzione studenti italiani coinvolti in programmi temporanei di mobilità in uscita, serie storica



→ Grafico 10 – Incidenza degli studenti italiani coinvolti in programmi temporanei di mobilità in uscita sul totale studenti iscritti negli atenei lombardi, serie storica



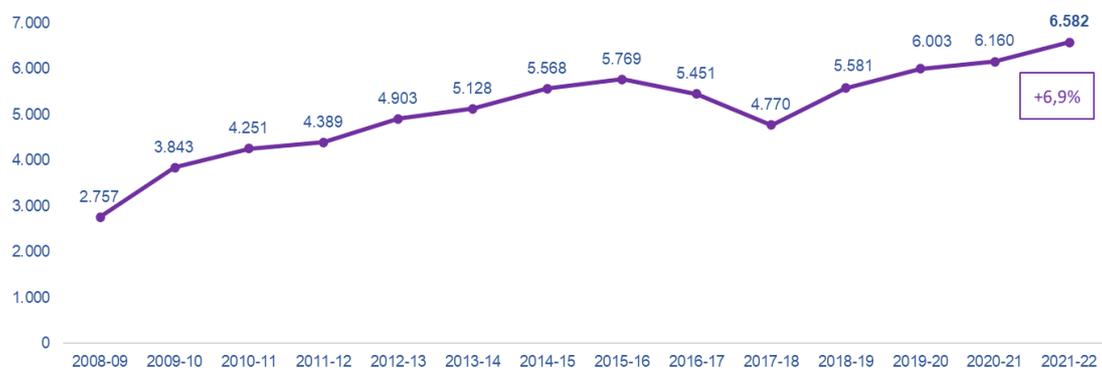
→ Grafico 11 – Distribuzione studenti stranieri coinvolti in programmi temporanei di mobilità in entrata, per tipo di programma, serie storica



5

Accordi internazionali

→ Grafico 12 – Numero accordi internazionali, serie storica



In aumento dall'anno accademico 2017-2018 sono gli accordi internazionali di collaborazione tra gli atenei, con una notevole variazione in positivo (+6,9%) nell'ultimo anno, a conferma della progressiva apertura della Lombardia a un confronto e a uno scambio di conoscenze sempre più internazionale.

6

Politiche residenziali

La tredicesima edizione dell'indagine sull'internazionalizzazione degli atenei ha voluto indagare il tema delle **politiche residenziali** adottate dagli atenei lombardi, a favore degli studenti internazionali e degli studenti stranieri in entrata attraverso i programmi di mobilità temporanea internazionale. Quello della residenzialità è, infatti, un fattore strategico (e talvolta critico) per l'attrattività dei giovani. Le università lombarde sono sensibili al tema dell'ospitalità degli studenti, italiani e internazionali, e attuano diverse iniziative per favorire l'accoglienza.

Tutti gli atenei offrono servizi per l'individuazione di soluzioni abitative. Per la maggior parte degli atenei il servizio è dedicato a tutti gli studenti, siano essi internazionali oppure italiani provenienti da altri comuni/regioni. Solo 3 atenei prevedono un servizio dedicato in via privilegiata agli studenti internazionali o a quelli coinvolti nei programmi di mobilità.

Le attività dedicate all'accoglienza degli studenti più diffuse sono le **residenze universitarie a tariffa agevolata** e i **servizi di supporto di società private** (agenzia immobiliari etc) **per la ricerca di soluzioni abitative**. Alcuni atenei (4 su 13) hanno anche posto in essere convenzioni con enti presenti sul territorio e altri (2 su 13) hanno scelto di dedicare spazi (virtuali e non) per l'incontro domanda/offerta di residenze. Gli atenei si avvalgono quindi di un ventaglio di servizi per meglio rispondere alle esigenze abitative degli studenti che provengono dall'estero.

Tra gli 11 atenei che hanno segnalato l'esistenza di residenze universitarie a tariffa agevolata la metà (6 atenei) prevede una quota di posti dedicati esclusivamente a studenti internazionali e/o in programmi di mobilità. Gli altri atenei non prevedono alloggi riservati esclusivamente agli studenti internazionali i quali concorrono all'assegnazione del posto alla stregua di tutti gli altri studenti.

Per questi 6 atenei il numero di spazi complessivamente disponibili nelle residenze universitarie supera i **2.100 posti**, di cui il **14% è dedicato agli studenti coinvolti nei programmi di mobilità** e il **6% è dedicato agli studenti internazionali** (la restante quota viene assegnata agli studenti

internazionali o in programmi di mobilità a seconda delle esigenze raccolte durante l'anno accademico).

Per gli atenei che invece non dichiarano di riservare posti dedicati esclusivamente agli studenti provenienti dall'estero, l'assegnazione nelle residenze universitarie risponde alle richieste che pervengono in ciascun anno accademico.

Elenco Ricerche pubblicate

- “Le pubblicazioni Life Sciences in Lombardia” N° 01/2022
- “Top500+ - Le eccellenze di Monza e Brianza” N° 02/2022
- “Top200- Le eccellenze di Lodi” N° 03/2022
- “L’internazionalizzazione degli atenei di Milano e della Lombardia” N° 04/2022
- “Il cambiamento climatico e le strategie delle imprese” N° 01/2023
- “La logistica per l’eCommerce nell’area milanese” N° 02/2023
- “Il cleantech in Lombardia: una prima mappatura” N° 03/2023
- “Giovani e Lavoro” N° 04/2023
- “Le industrie della gomma plastica in Lombardia, nel contesto europeo e italiano” N° 05/2023
- “Le startup innovative in ambito mobilità” N° 06/2023
- “La filiera della microelettronica in Lombardia” N° 07/2023
- “Top500+ Le eccellenze di Monza e Brianza” N° 08/2023
- “Top200 Le eccellenze di Lodi” N° 08/2023

www.assolombarda.it
www.genioeimpresa.it

