

Sull'attrattività dei Corsi di Studio dell'Ateneo

A cura di Salvatore Marcantonio - U.O.B. 77bis
email: monitoraggiodatiateneo@unipa.it

22 giugno 2015

Indice

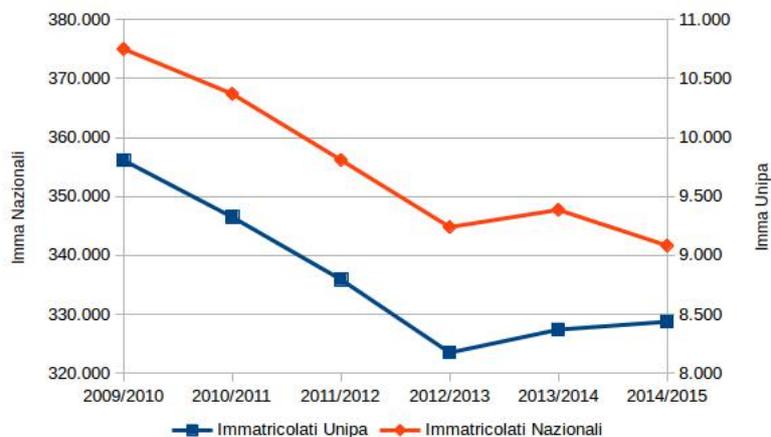
1	Introduzione	1
2	Attrattività dei Corsi di Laurea e Dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico	3
2.1	Definizione del bacino di provenienza degli immatricolati Unipa . . .	3
2.2	Immatricolazione ad altro Ateneo di diplomati nelle province bacino Unipa	5
3	Attrattività dei corsi di Laurea Magistrale	8
3.1	Immatricolati a lauree magistrali Unipa	8
3.2	Laureati triennali Unipa immatricolati presso altro Ateneo	8
3.3	Residenti nel bacino Unipa, laureati triennali e immatricolati a lauree magistrali presso altro Ateneo	10

1 Introduzione

Da diversi anni ormai si assiste al fenomeno del calo delle immatricolazioni negli Atenei di tutto il Paese, adducendo cause quali il calo demografico, la diminuzione del numero dei diplomati, la perdita di attrattività del sistema universitario e la crisi economica. E' un dato di fatto però che il calo delle immatricolazioni non è stato uniforme in tutte le aree del Paese e il Sud paga il prezzo più alto. Di particolare evidenza è il caso del Nostro Ateneo, in cui la rapidità del calo è molto più marcata rispetto al dato Nazionale. Il prossimo grafico mostra sinotticamente l'andamento delle immatricolazioni a Lauree e Lauree Magistrali a Ciclo Unico di Unipa (linea blu, quadratino) verso il dato nazionale (linea rossa, rombo)¹ nell'ultimo sessennio: l'andamento è simile e la distanza è netta e costante.

¹Il grafico va letto attentamente poiché le scale di misura dei due andamenti sono diverse, a sinistra quello nazionale (da 320,000 al 380,000) a destra quello locale (da 8,000 a 11,000).

Figura 1: Variazioni temporali nelle immatricolazioni nazionali e Unipa



Anche i tassi di passaggio 2014/15 mostrano forti differenze territoriali: a fronte di un tasso nazionale del 49.1%, le isole con il 42.3% mostrano un ritardo del 7%.

Tabella 1: Tasso di passaggio per area geografica

Area Geografica	TP a.a. 2014/15
Nord-ovest	52.5%
Nord-est	52.5%
Centro	51.1%
Sud	47.1%
Isole	42.3
Italia	49.1%

Nei prossimi paragrafi ci occuperemo di indagare specificamente sull'attrattività dei Corsi di Studio di Unipa, soprattutto dal punto di vista della provenienza degli immatricolati dell'Ateneo e, più in generale, della scelta dei neodiplomati prima, e dei neolaureati triennali poi, residenti nel bacino Unipa (definito più avanti).

2 Attrattività dei Corsi di Laurea e Dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico

In questa sezione ci occuperemo di indagare l'attrattività dei corsi di Laurea e Laurea magistrale a ciclo unico. Se non diversamente specificato tutti i dati di seguito riportati sono stati estratti dal cruscotto dell'Anagrafe Nazionale degli Studenti nel mese di aprile 2015 e fanno riferimento all'anno accademico 2013/14.

Innanzitutto occorre verificare se l'offerta formativa di Unipa è saturata, ossia se il rapporto tra posti disponibili e studenti immatricolati è vicino all'unità, oppure se è in grado di recepire ulteriori immatricolazioni o se, nel caso peggiore, un basso rapporto sia indice di bassa attrattività.

La Tabella 2 mostra come nel a.a. 2014/15, una quota esigua di Cds raggiunge la soglia di saturazione (qui definita come pari o maggiore il 95% dei posti disponibili), 26 su 127, sebbene il numero sia in netto aumento nell'ultimo triennio (6 nel 2012/13, 10 nel 2013/14 e 26 nel 2014/15). Il rapporto² mostra un generale sottodimensionamento dell'offerta formativa, il rapporto di Ateneo è 68.1%, con un minimo del 51.5% della Scuola delle Scienze giuridiche ed economico-sociali e un massimo di 80.9% della Scuola di Medicina e chirurgia. L'andamento temporale denota una flessione di 6 punti percentuali nell'ultimo anno a livello di ateneo, più accentuata nella Scuola delle Scienze giuridiche ed economico-sociali, -22%, mentre la Scuola di Medicina e chirurgia registra un incremento del 18%.

Chiaramente ci sono margini di incremento della capacità attrattiva dell'Ateneo.

Tabella 2: N° CdS con immatricolazioni pari alla 95% del massimo e rapporto medio immatricolazioni / massimo dei restanti CdS

A.A.	2012		2013		2014	
Scuola	%>=95	rapp.	%>=95	rapp.	%>=95	rapp.
Scienze di base e applicate	2	71.5	3	79.6	6	72.1
Scienze giuridiche ed economico-sociali	1	64.5	1	73.6	1	51.5
Scienze umane e del patrimonio culturale	1	72.9	3	73.5	4	69.1
Medicina e chirurgia	1	76.4	1	63.0	10	80.9
Politecnica	1	79.6	2	78.8	5	70.0
Ateneo	6	74.1	10	74.3	26	68.1

2.1 Definizione del bacino di provenienza degli immatricolati Unipa

La prima informazione di cui abbiamo bisogno per valutare l'attrattività dei Corsi di studio è conoscere la composizione territoriale degli immatricolati Unipa, in modo da potere definire il bacino di utenza ossia l'insieme delle province a cui annualmente Unipa attinge maggiormente nel processo di immatricolazione degli studenti.

La Tabella 3 mostra come 2/3 degli immatricolati provenga dalla provincia di Palermo, il 13% da Agrigento, l'11% da Trapani, il 4% da Caltanissetta e il residuo 5% da altra provincia.

²chiaramente il rapporto tra immatricolati e posti disponibili è definito per ogni singolo Cds, i numeri (rapp.) in tabella sono valori medi dei rapporti dei Cds afferenti alle Scuole.

Se le prime tre province appaiono candidate naturali all'appartenenza al bacino, con almeno il 10% di immatricolati, un dubbio sorge su Caltanissetta, perché pur essendo sede di 2 corsi di Laurea vi immatricola solo 41 studenti.

Tabella 3: Provincia di residenza degli Immatricolati a corsi L e LMCU Unipa

Residenza Provincia	Immatricolati	%
Palermo	5600	67
Agrigento	1117	13
Trapani	905	11
Caltanissetta	302	4
Altro	446	5
Totale	8370	100

La Tabella 4 mostra come l'Ateneo di Palermo acquisisca solo il 16.5% degli immatricolati residenti in provincia di Caltanissetta, contro percentuali doppie o triple delle province di Agrigento, Trapani o Palermo.

Tabella 4: Ateneo di immatricolazione dei Residenti in 4 province Siciliane

Residenza Provincia	Immatricolati	% Unipa	% Altro
Agrigento	3961	37.8	62.2
Caltanissetta	2374	16.5	83.5
Palermo	9823	72.2	37.8
Trapani	3472	33.2	66.8
Totale	19630	51.6	48.4

Per finire, la Tabella 5 mostra la frammentazione delle scelte dei residenti in provincia di Caltanissetta, con gli Atenei Catania, Kore e Palermo, accogliere, quasi uniformemente, metà degli immatricolati mentre l'altra metà è sparsa altrove.

Tabella 5: Ateneo di immatricolazione (L e LMCU) dei residenti in provincia di Caltanissetta

Ateneo	Immatricolati	%
Catania	347	19
Enna	309	17
Palermo	302	17
Altro	863	47
Totale	1.821	100

Queste considerazioni ci portano a escludere Caltanissetta e definire bacino Unipa i residenti nelle tre province della Sicilia occidentale: Agrigento, Palermo e Trapani.

2.2 Immatricolazione ad altro Ateneo di diplomati nelle province bacino Unipa

Determinato il bacino di utenza Unipa, occorre conoscere le scelte dei neodiplomati ivi residenti: quanti si immatricolano a Palermo e quanti scelgono altre sedi. La Tabella 6 mostra come 5561 immatricolati residenti nel bacino Unipa sceglie un altro Ateneo di immatricolazione, contro 7600 che Scielgono Unipa. Ciò significa che ogni 10 residenti che comunque decidono di iscriversi all'università, 6 scelgono Unipa ma ben 4 preferiscono un altro ateneo, spesso affrontando più alti costi sia in termini di tasse che di costo della vita.

Tabella 6: Distribuzione Ateneo di immatricolazione a L e LMCU a.a. 2013/14 residenti bacino Unipa

Ateneo	N°	%
Unipa	7622	57.8
Altro	5561	42.2
Totale	13183	100.0

Dal punto di vista della ripartizione geografica delle sedi di destinazione, il Sud isole comprese raccoglie il 25% degli immatricolati, il resto è equiripartito tra il centro e il nord, circa il 37% ciascuno (Tabella 7). Come vedremo più avanti, nel caso di immatricolazioni a lauree magistrali, l'attrattività del Nord aumenta fin oltre il 55% a scapito sia del Centro che del Sud con una flessione del 10% per entrambe (Tabella 14).

Tabella 7: Distribuzione Area di immatricolazione a L a.a. 2013/14 residenti bacino Unipa

Area	N°	%
Nord-Est	792	14.2
Nord-Ovest	1297	23.3
Centro	2060	37.1
Sud	637	11.5
Isole (no Unipa)	775	13.9
Totale Risultato	5561	100.0

La Tabella 8 mostra i primi 10 Atenei di destinazione: si nota la presenza nelle primissime posizioni di 2 università Telematiche, Pegaso e Cusano. Gli Atenei siciliani sono Enna-Kore, la prima meta e Messina al nono posto (Catania è undicesima). Tre Università di destinazione sono mega atenei: La Sapienza Bologna e Pisa. Degna di nota è l'età media degli immatricolati UniPegaso, 33 anni superiore alle altre mediamente di 10 anni. Ciò suggerisce una popolazione di immatricolati diversa dagli altri Atenei, probabilmente lavoratori in cerca di formazione di terzo livello. Gli Atenei più ambiti sono Enna-Kore e Unipegaso non figurano tra le mete di destinazione della lauree magistrali, denotandosi come poli di attrazione di titoli di primo livello (Tabella 15).

Tabella 8: I primi 10 Atenei di destinazione - a.a. 2013/14

Ateneo	N° immatricolati
Enna - Kore	437
Telematica Pegaso	434
Università di Pisa	283
Telematica Niccolò Cusano	282
Università di Bologna	272
Maria SS. Assunta	249
La Sapienza	199
Università di Parma	188
Università di Messina	181
Politecnico di Torino	176

La prossima Tabella 9 mostra come tutte le prime 10 Classi di destinazione degli immatricolati sono presenti nell'offerta formativa Unipa. Degna di nota appare proprio la prima classe di destinazione, LMG/01 Magistrale in Giurisprudenza, presente in Ateneo con ben tre Corsi nelle tre sedi principali di Palermo, Agrigento e Trapani. La successiva Tabella 10 mostra come il fenomeno sia più vasto: delle 54 Classi di destinazione, solo 11 non sono presenti nell'offerta formativa Unipa.

Tabella 9: Le prime 10 Classi di destinazione

Classe	N° immatricolati
LMG/01 - Magistrali in giurisprudenza	688
L-18 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale	646
L/SNT1 - Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	604
L-13 - Scienze biologiche	239
L-19 - Scienze dell'educazione e della formazione	228
L-8 - Ingegneria dell'informazione	219
L-11 - Lingue e culture moderne	217
L-9 - Ingegneria industriale	202
L-22 - Scienze delle attività motorie e sportive	191
L-24 - Scienze e tecniche psicologiche	185

Tabella 10: Classe di destinazione per presenza/assenza nell'offerta Unipa

Classe presente in Unipa	N° cds
SI	43
NO	11

Incrocando le Tabelle 2 e 9 si osserva che l'offerta formativa soffre di un sotto-dimensionamento delle immatricolazioni rispetto ai posti disponibili ma in casi specifici, i CdS di maggiore destinazione degli immatricolati ad altro ateneo coincidono con i CdS saturi. Non siamo in grado di stabilire una relazione di causa effetto tra

raggiungimento della soglia di saturazione e immatricolazione ad altro Ateneo perché non essendo nota l'identità degli studenti non sappiamo se gli immatricolati ad altro ateneo abbiano contemporaneamente partecipato ai test di accesso a corsi Unipa, eventualmente classificandosi in posizioni alte così da giustificare un trasferimento in altra città, cionondimeno esiste una evidente associazione che giustificherebbe almeno una ridefinizione delle soglie massime di studenti immatricolabili almeno per i Cds delle classi a maggiore rischio di fuga degli studenti. A tal fine la Tabella 11 mostra il numero di posti rimasti scoperti nei Cds delle prime di Classi di destinazione verso il numero di immatricolati ad altro Ateneo.

Tabella 11: Le prime 10 Classi di destinazione: posti liberi vs immatricolati ad altro Ateneo

CLASSE	IMMA	SOGLIA	R%	LIBERI	ALTRO
LMG/01 - Magistrali in giurisprudenza	1030	1300	79	270	688
L-18 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale	289	350	83	61	646
L/SNT1 - Professioni san, infermier e ostetrica	49	97	51	48	604
L-13 - Scienze biologiche	234	262	89	28	239
L-19 - Scienze dell'educazione e della formazione	420	460	91	40	228
L-8 - Ingegneria dell'informazione	365	400	91	35	219
L-11 - Lingue e culture moderne	211	230	92	19	217
L-9 - Ingegneria industriale	614	700	88	86	202
L-22 - Scienze delle attività motorie e sportive	328	330	99	2	191
L-24 - Scienze e tecniche psicologiche	290	300	97	10	185

Infine si segnalano ulteriori caratteristiche degli immatricolati presso altro ateneo dei residenti nel Bacino Unipa: circa il 10% degli immatricolati presso altro ateneo, 500 studenti, hanno ottenuto una borsa di studio, mentre più di 1000 hanno usufruito di una forma di esenzione (compresa la borsa ovviamente).

Non si evidenziano differenze di genere, il 52% sono femmine. Le differenze legate al diploma sono minime, una lieve maggiore presenza percentuale di liceali tra gli immatricolati Unipa rispetto agli immatricolati ad altro Ateneo (+7%) e viceversa una maggiore presenza istituti tecnici tra gli immatricolati presso altro ateneo rispetto a Unipa (+5%). Anche il voto di diploma conferma una lieve tendenza ad iscriversi ad altro ateneo per i diplomati con voto superiore a 80/100 (+2%).

3 Attrattività dei corsi di Laurea Magistrale

Ripercorriamo i medesimi passi circa il fenomeno delle immatricolazioni ai corsi di secondo livello, quantitativamente meno rilevante 817 studenti contro 5500, delle lauree di primo livello: analizziamo la composizione degli immatricolati Unipa e cerchiamo di conoscere le scelte degli studenti residenti nel bacino Unipa che si laureano a Palermo e preferiscono continuare gli studi presso un altro Ateneo o che si laureano altrove e non preferiscono specializzarsi presso Unipa.

3.1 Immatricolati a lauree magistrali Unipa

La prima informazione riguarda l'Ateneo di provenienza degli immatricolati a lauree Magistrali Unipa. Dei 2368 immatricolati nel 2013/14 più del 90% proviene da laureati Unipa (Tabella 12). Il resto è distribuito tra gli atenei siciliani (4%) e altre destinazioni 2%.

Tabella 12: Distribuzione degli immatricolati LM Unipa a.a. 2013/14 per ateneo di Laurea

Ateneo	N°	%
Palermo	2159	91.2
Catania	41	1.7
Kore	40	1.7
Messina	15	0.6
Altro	43	1.8
Non disp.	70	3.0
Totale	2368	100.0

3.2 Laureati triennali Unipa immatricolati presso altro Ateneo

Dei circa 3000 immatricolati a lauree magistrali nazionali laureati presso Unipa (817 studenti), circa il 27%, preferisce cambiare Ateneo (Tabella 13) ³.

Tabella 13: Distribuzione Ateneo di immatricolazione a LM a.a. 2013/14 in possesso di Laurea Unipa

Ateneo	N°	%
Unipa	2159	72.5
Altro	817	27.4
Totale	2976	100.0

Le aree geografiche di destinazione più ambite sono il Nord-ovest (30.5%) e il Nord-Est e Centro con circa il 25%. A differenza delle lauree di primo livello il nord aumenta la sua attrattività a scapito del Centro e del Sud (Tabella 7).

³La differenza tra i 2368 immatricolati Unipa della Tabella 12 e i 2159 della Tabella 13 trova giustificazione nella residenza degli immatricolati, la prima tabella li considera tutti mentre la seconda considera solo i residenti nel bacino Unipa.

Tabella 14: Distribuzione Area di immatricolazione a LM a.a. 2013/14 in possesso di Laurea Unipa esclusi corsi LM unipa

Area	N°	%
Nord-Est	214	26.2
Nord-Ovest	249	30.5
Centro	201	24.6
Sud	24	2.9
Isole (no Unipa)	129	15.8
Totale Risultato	817	100.0

Gli Atenei più ricercati sono Catania e Torino, assenti tra i primi 10 Atenei di destinazione delle lauree di primo livello. Pisa, Bologna e Messina confermano l'attrattività già evidenziata dalle lauree di primo livello (Tabella 8). Si noti il bilancio negativo tra gli immatricolati Unipa laureati a Catania e Messina e i laureati Unipa immatricolati a lauree magistrali degli stessi Atenei, rispettivamente 41 vs 61 e 15 vs 44.

Tabella 15: I primi 5 Atenei di destinazione

Ateneo	N° immatricolati
Università di Catania	61
Università di Torino	61
Università di Pisa	58
Università di Bologna	51
Università di Messina	44

Come già osservato per le Lauree di primo livello le classi di destinazione degli immatricolati presso i primi 5 atenei di destinazione sono presenti nell'offerta formativa Unipa. Aumentano (da 11 a 34) le Classi di destinazione non presenti (tabelle 16 e 17).

Tabella 16: Le prime 5 Classi di destinazione

Classe	N° immatricolati
LM-77 - Scienze economico-aziendali	333
LM-6 - Biologia	120
LM-51 - Psicologia	103
LM-56 - Scienze dell'economia	95
LM-14 - Filologia moderna	56

Tabella 17: Classe di destinazione per presenza/assenza nell'offerta Unipa

Classe presente in Unipa	N° CdS
SI	50
NO	34

3.3 Residenti nel bacino Unipa, laureati triennali e immatricolati a lauree magistrali presso altro Ateneo

Si tratta di circa 1200 studenti immatricolati presso altro Ateneo già al tempo delle lauree triennali che non riusciamo a far tornare per il proseguo degli studi. La distribuzione territoriale mostra, in linea con le preferenze emerse nell'analisi delle immatricolazioni a Lauree Magistrali, una prevalenza delle preferenze dal Centro verso gli atenei del Nord (Tabella 14).

Tabella 18: Immatricolati Altro ateneo, laureati altro ateneo, residenti bacino unipa

Area	N° immatricolati	%
Nord-Est	272	22.7
Nord-Ovest	385	32.1
Centro	404	33.8
Sud	28	2.3
Isole	109	9.1
Totale Risultato	1198	100.0

Tra i primi 5 Atenei di destinazione, 4 sono presenti tra le scelte delle lauree di primo livello. Ciò significa che chi si laurea in altro ateneo tende a confermarlo anche nel proseguo degli studi. Gli studenti beneficiari di borsa di studio sono 208 e 315 di una forma di esenzione.

Tabella 19: I primi 5 Atenei di destinazione

Ateneo	N° immatricolati
Università di Bologna	153
Politecnico di Torino	145
Università di Pisa	89
La Sapienza	78
Telematica Guglielmo Marconi	57