

# GENDER IN(EQUALITIES) : STUDENTS VS PROFESSORS IN THE ITALIAN UNIVERSITIES

MASSIMO ATTANASIO

8 OTTOBRE 2017, BARI

Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche,  
UNIPA

# INDICE (gender & lauree Scientifiche)

- le variabili sono Genere & Lauree Scientifiche di Base;
- **Due punti di vista nelle università italiane:**
  - Parte 1: i docenti rispetto al 'Successo' - poche elaborazioni da dati Miur (online);
  - Parte 2 : Analisi descrittive: gli studenti rispetto al 'Successo' - dati Miur
  - Parte 3 : Analisi del successo con modelli statistici - dati Miur
-

## I docenti università italiane (obiettivo e dati)

- Esiste una discriminazione di genere nella docenza in Italia?
- La discriminazione riguarda il ruolo (ordinario, associato, ricercatore) ? l'area disciplinare? la ripartizione territoriale? ....e ci sono stati miglioramenti negli ultimi anni?

## 1.1 I docenti (dati e l'obiettivo)

DOCENTI UNIPA e UNIBO per genere, ruolo e anno

2000					2016				
	RIC	ASS	ORD	tot		RIC	ASS	ORD	tot
F	456	300	109	865	F	475	452	163	1090
M	565	685	713	1963	M	533	635	525	1693
tot UNIBO	1021	985	822	2828	tot UNIBO	1008	1087	688	2783
F	310	176	40	526	F	298	177	70	545
M	412	555	305	1272	M	357	339	281	977
tot UNIPA	722	731	345	1798	tot UNIPA	655	516	351	1522

## 1.2 I docenti (dati e l'obiettivo)

RAPPORTO M/F per ruolo e ODD RATIOS (Unibo vs Unipa/ruolo)					
		<b>RIC</b>	<b>ASS</b>	<b>ORD</b>	tot
2000	UNIBO	1,24	2,28	6,54	2,27
	UNIPA	1,33	3,15	7,63	2,42
	O R	0,93	0,72	0,86	0,94
2016	UNIBO	1,12	1,40	3,22	1,55
	UNIPA	1,20	1,92	4,01	1,79
	O R	0,94	0,73	0,80	0,87

## 2.1 Gli studenti universitari: dati e obiettivi

**Protocollo di collaborazione per lo Studio della Mobilità Studentesca Universitaria**

**Tra**



**e UniPA, UniSI, UniTO e UniCA**

**ottobre 2016**

**(grazie alla dott.ssa Barbieri e al dr. Scalisi del MIUR)**

**Dati : carriere studenti coorti, dal 2008/09 al 2014/15, immatricolati atenei italiani**

**Obiettivo primario: analisi mobilità territoriale**

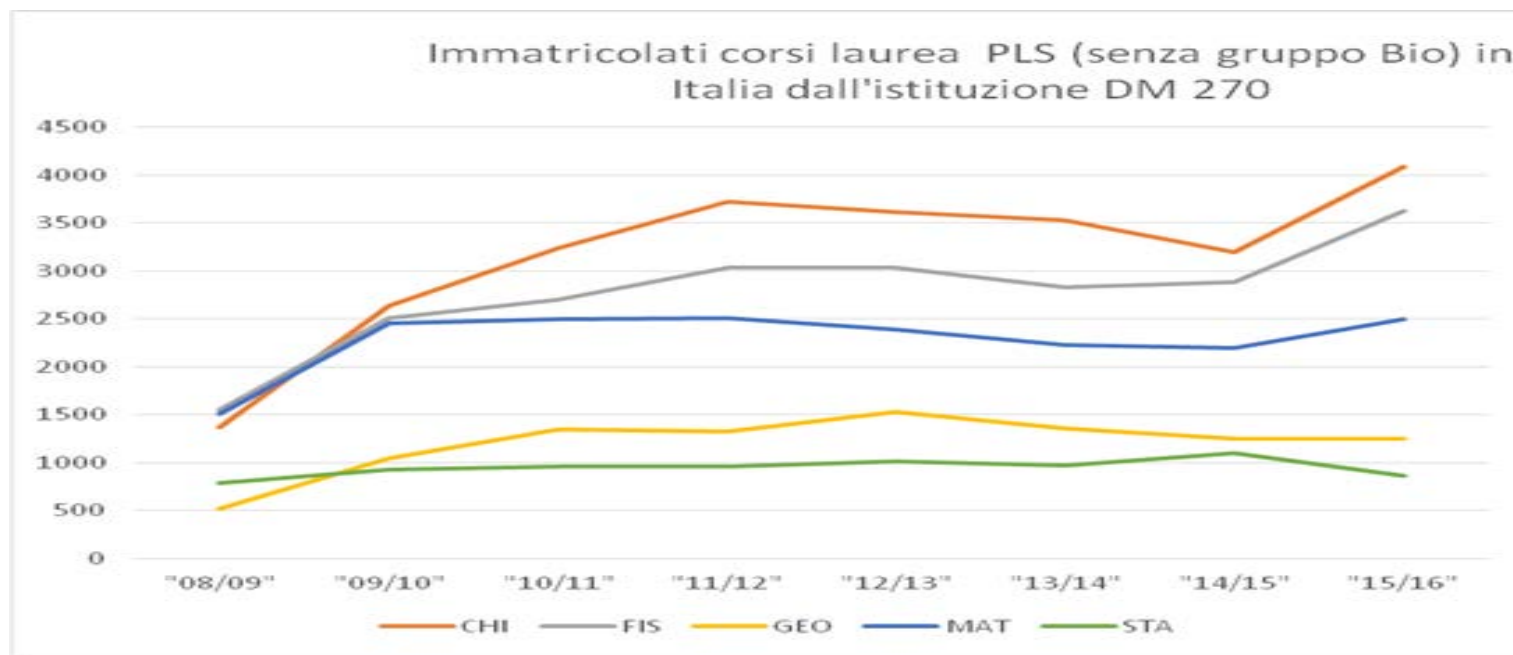
**Obiettivi secondari: qualsiasi analisi sul successo/insuccesso**

**QUI: genere e PLS**

## 2.2 Gli studenti e l'ANS

- I database hanno circa 225000 – 230000 record per coorte con 90 campi.... con periodi di osservazione differenti.  
E' possibile studiare per la prima volta i passaggi e i trasferimenti di tutti gli studenti immatricolati in Italia in maniera completa e organica anche magistrali
- Immatricolati con piccole variazioni negli anni: 5% PLS; 5% BIOL+BIOT; 90% NO PLS
- Maschi: 54% STAT, 44% MAT; 48% CHI; 63% GEO; 63% FIS (nel 2011/12)

## 2.3 Immatricolazioni MAT+STA+FIS+CHI+GEO





## 2.4 DISTRIBUZIONE IMM PER GENERE 2011 12

	STAT		MAT		CHI		GEO		FIS		totale	
<b>F</b>	425	0,46	1361	0,56	1778	0,52	479	0,37	1100	0,37	5143	0,464
<b>M</b>	502	0,54	1088	0,44	1669	0,48	821	0,63	1857	0,63	5937	0,572
	927	1	2449	1	3447	1	1300	1	2957	1	11080	

## 2014 15 RIDUZIONE ma una crescita nel 2015 16

<b>F</b>	454	0,43	1160	0,54	1392	0,45	463	0,38	899	0,31	4368	0,421
<b>M</b>	604	0,57	990	0,46	1690	0,55	759	0,62	1970	0,69	6013	0,579
	1058	1	2150	1	3082	1	1222	1	2869	1	10381	



## 2.6 Immatricolati in Italia 2014/15 (% di colonna)

	PLS		NO PLS		BIO+BIOTEC	
[60,70)	1953	18,8	47920	23,8	1740	15,9
[70,80)	2565	24,7	60202	29,9	2916	26,7
[80,90)	2628	25,3	50794	25,2	3234	29,6
[90,100)	1592	<b>15,3</b>	24318	12,1	1797	16,5
100+	1367	<b>13,2</b>	12707	6,3	1066	9,8
Altro	276	2,7	5336	2,7	166	1,5
	10381	100,00	201277	100,00	10919	100,00

## 3.1 SUCCESSO a 5 anni dalla laurea (2011/12)

Corso di laurea	Tasso di successo (laurea)	Tassi di Insuccesso (Censura e Abbandoni)
STATISTICA	54,2	45,8
GEOLOGIA	39,2	60,8
FISICA	48	52
MATEMATICA	47,6	52,4
CHIMICA	40,3	59,7
BIOLOGIA	40,2	59,8

## 3.2 SUCCESSO a 5 anni dalla laurea (2011/12)

%	Successo (laurea)				Insuccesso	Tot immatricolati
	Terzo	Quarto	Quinto	Tot		
<b>PLS</b>	23,9	18	5,3	47,2	52,8	11080
<b>Bio+ Biot</b>	15,5	21,1	3,6	40,2	59,8	11470
<b>NOPLS</b>	27,8	16,1	3,8	47,7	52,3	205033
<b>Totale</b>	27	16,4	3,9	47,3	52,7	227583

## 3.3 Regressione logistica a 5 anni dalla immatricolazione. Coorte 20011-09 . Risposta= laurea /non laurea

BASELINE: altre classi di laurea; F; PROF+Estero; Nord Ovest

STIMA	Parametro	Stima	SE
	Intercept	1,06	0.04
	LAUREA bio+biot	-0.11	0.0227
	LAUREA LS	-0.81	0.0286
	GENERE M	-0.43	0.01
	SCUOLA ALTRO LICEO	0.85	0.02
	SCUOLA CLASSICO	1.35	0.02
	SCUOLA L. SCIENTIFICO	1.27	0.02
	SCUOLA TECNICO	0.36	0.02
	GENERE*LAUREA		
	M* Bio+Biot	-0,02	0,05
	M* LS	0,37	0,04

## 3.4 Regressione logistica a 5 anni dalla immatricolazione. Coorte 2011-12 . Risposta= laurea /non laurea

- Altre variabili significative sono la mobilità, la regione di immatricolazione e il voto alla maturità.
- INTERESSANTE COME I Maschi delle lauree scientifiche recuperano rispetto alle Femmine tranne che a Bio+ Biot
- Interessante un'altra interazione tra il liceo scientifico e biol+biot (estremamente negativo...sono quelli bravi fuggiti a medicina)

3.5 Probabilità di laurea entro 5 anni (usando come proxy il cut-point CFU=42 fine 1° anno) coorte 2014/15 per uno studente voto(70-80), diploma "altro Liceo", Centro

		<b>F</b>	<b>M</b>
1	ALTRA LAUREA	0.406	0.322
2	BIOTECNOLOGIE	0.192	0.226
3	BIOLOGIA	0.164	0.167
4	CHIMICA	0.202	0.261
5	FISICA	0.181	0.232
6	GEOLOGIA	0.296	0.312
7	<b>MATEMATICA</b>	<b>0.171</b>	<b>0.267</b>
8	STATISTICA	0.289	0.279



grazie

