



Profilo occupazionale Laureati in Ingegneria Industriale MEL+GEL (L-9)

Settembre 2023

Elaborazione a cura del Gruppo di Riesame
(Prof. C. Carcasci)

Fonte AL anno di indagine 2022

Introduzione

➤ Elaborazione da dati ALMALAUREA

Ⓢ <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/tendine.php?anno=2015&config=occupazione>

dal 1994

Consorzio Interuniversitario



ALMALAUREA

Ⓢ Condizione dei laureati dopo 1 anno dopo la laurea

Ⓢ Confronto con gli altri atenei

➤ Servizi statistici di ateneo

Ⓢ Bollettini

Ⓢ Servizio DAF

➤ <http://www.daf.unifi.it/CMpro-v-p-116.html>

[cambia](#)

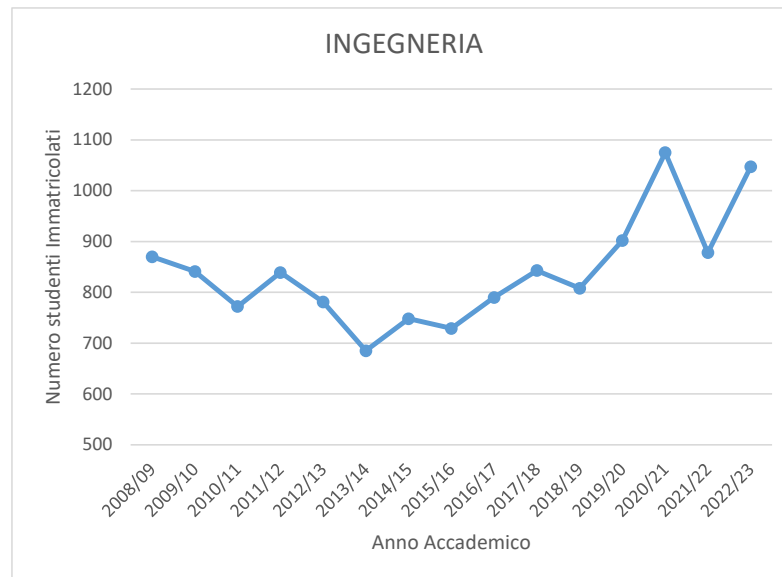
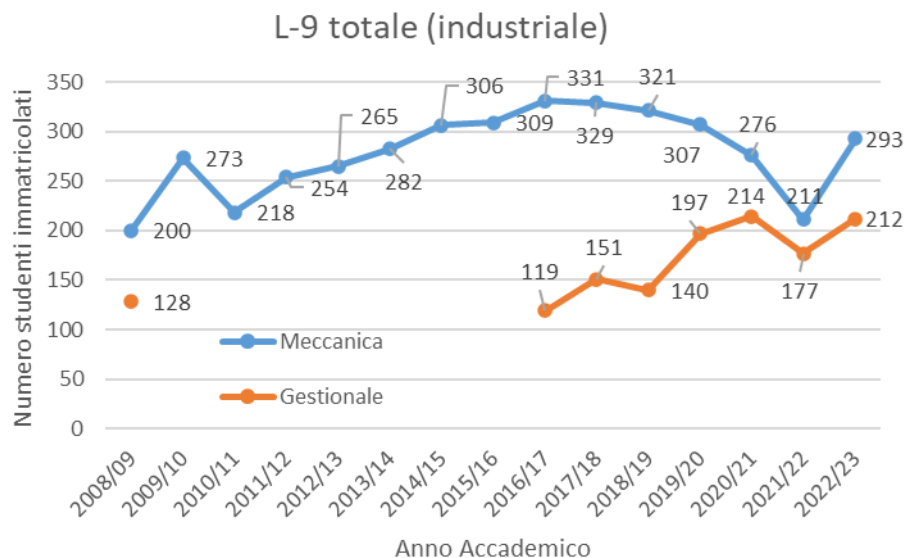
Collettivo selezionato:

anno di indagine: 2021
anni dalla laurea: 1
tipo di corso: laurea di primo livello
Ateneo: tutti
Facoltà/Dipartimento/Scuola: tutte
gruppo disciplinare: Ingegneria industriale e dell'informazione
classe di laurea: ingegneria industriale (L-9, 10)
condizione occupazionale alla laurea: tutte
iscrizione a una laurea di secondo livello: tutti



Immatricolati

Numero immatricolati



➤ Immatricolati nell'a.a. 2022/23^(*): totale 505

Ⓢ 293 per MEL

- recupero +82 rispetto al 2021/22 (+39%)
- Provenienza da ambito regionale (95%)

Ⓢ 212 per GEL

- recupero +35 rispetto al 2021/22 (+20%)

(*) Dato: Bollettino DAF
AA precedenti mese di Ottobre
AA corrente mese di Luglio

TOTALE L-9

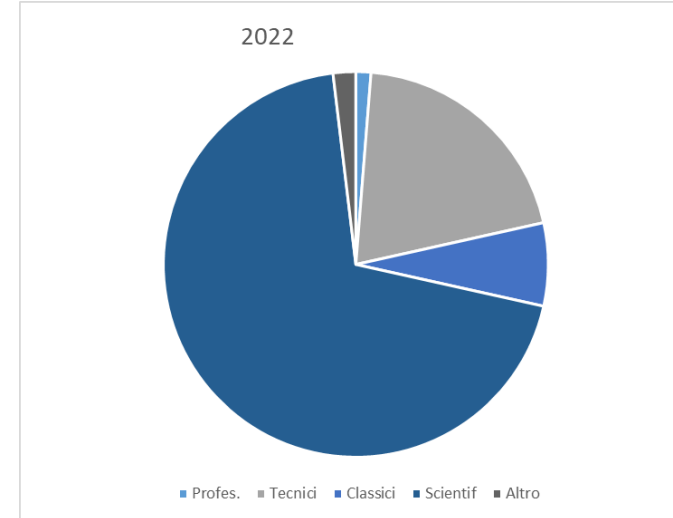
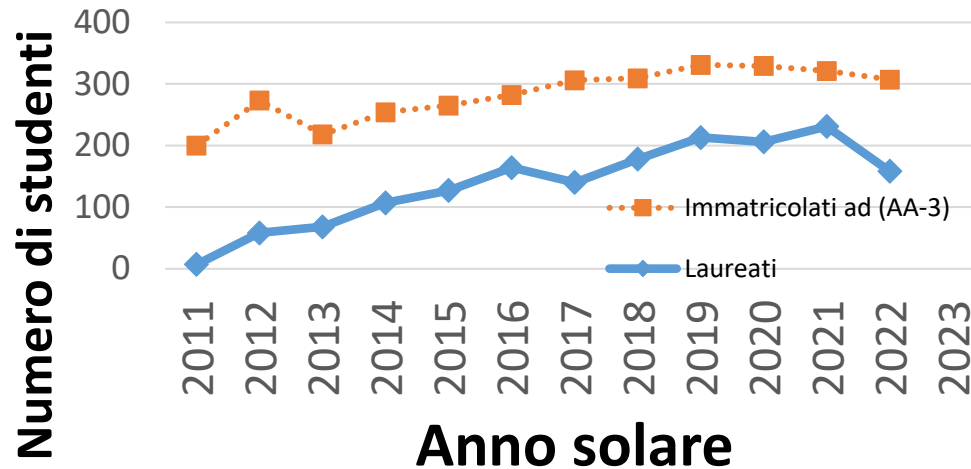
2022/23: 505 (293+212)
2021/22: 388 (211+177)
2020/21: 490 (276+214)
2019/20: 504 (307+197)
2018/19: 461 (321+140)
2017/18: 480 (329+151)
2016/17: 450 (331+119)



Laureati

Laureati di MEL

Numero Laureati MEL nell'anno solare



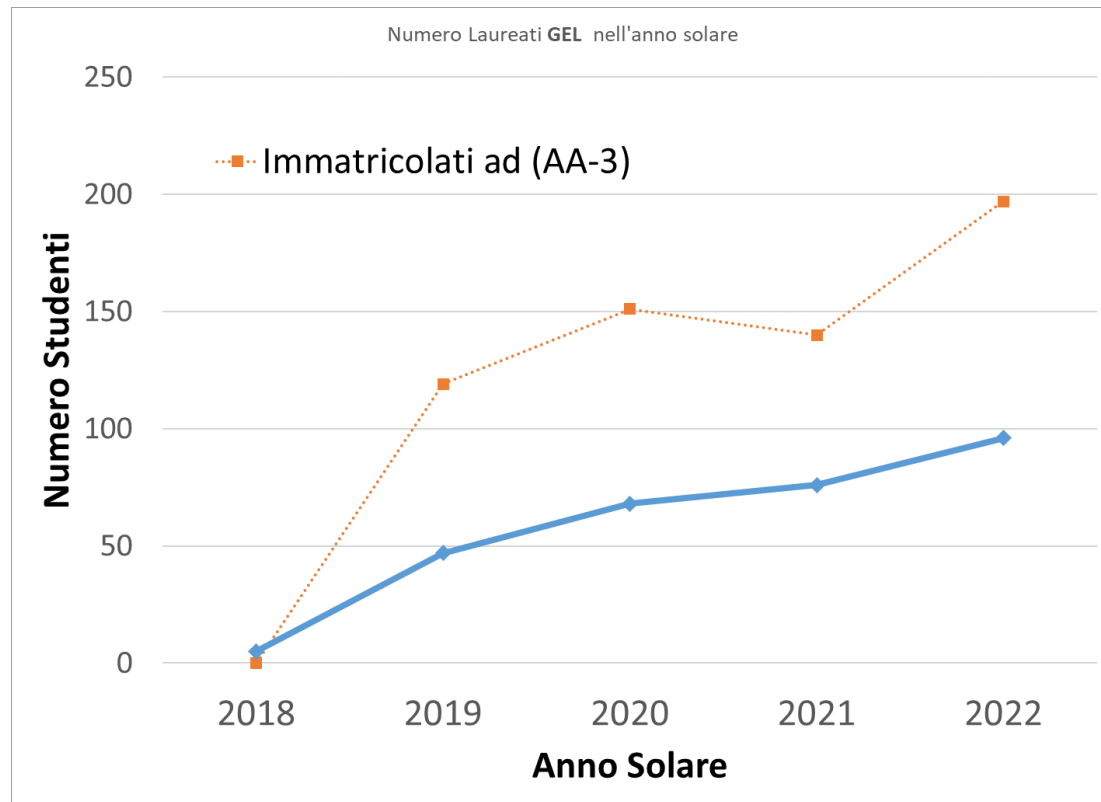
➤ Numero di Laureati 2021/22: 158 (2020/21 erano 231)

@ Percentuale maggiore per gli studenti provenienti dai licei scientifici

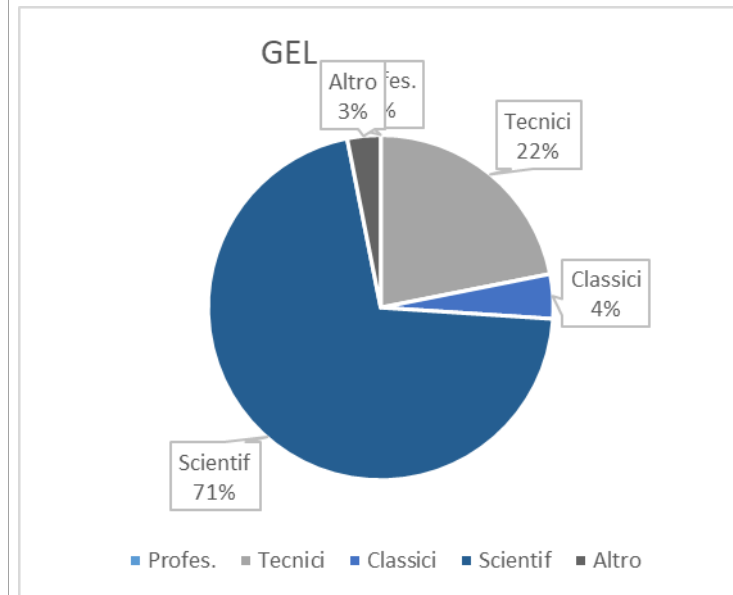
➤ aumentata rispetto agli anni precedenti, diminuita relativamente agli istituti tecnici

Laureati GEL

- Nell'anno 2022 ci sono quasi 96 laureati
 @ in via di stabilizzazione
- Molti provengono dai licei scientifici



DAF

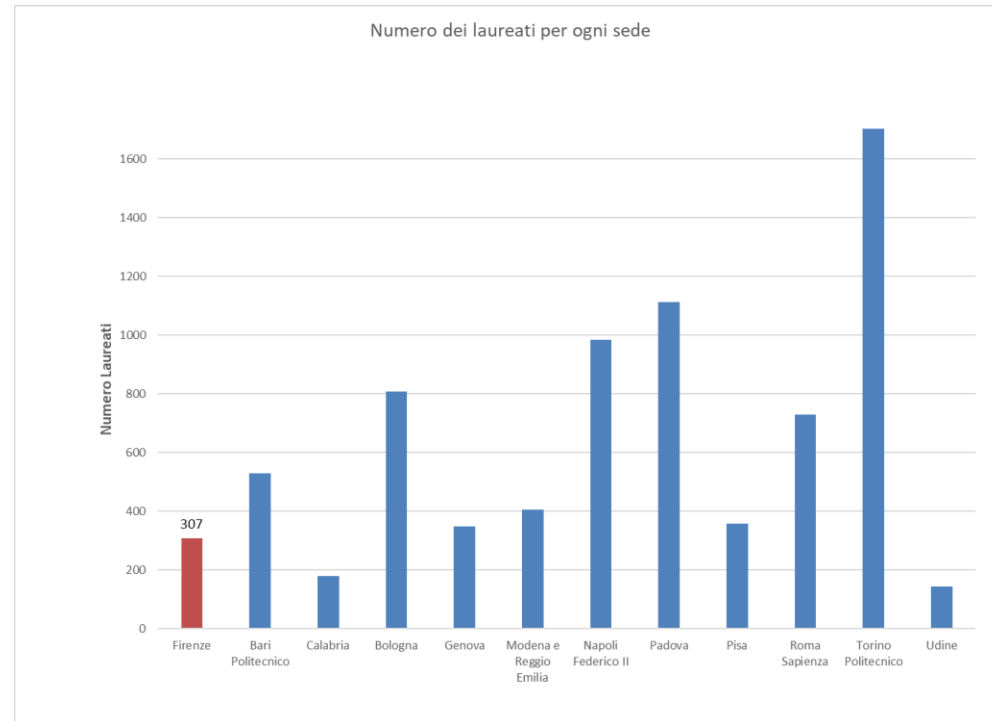




IND - Numero laureati rispetto agli altri Atenei

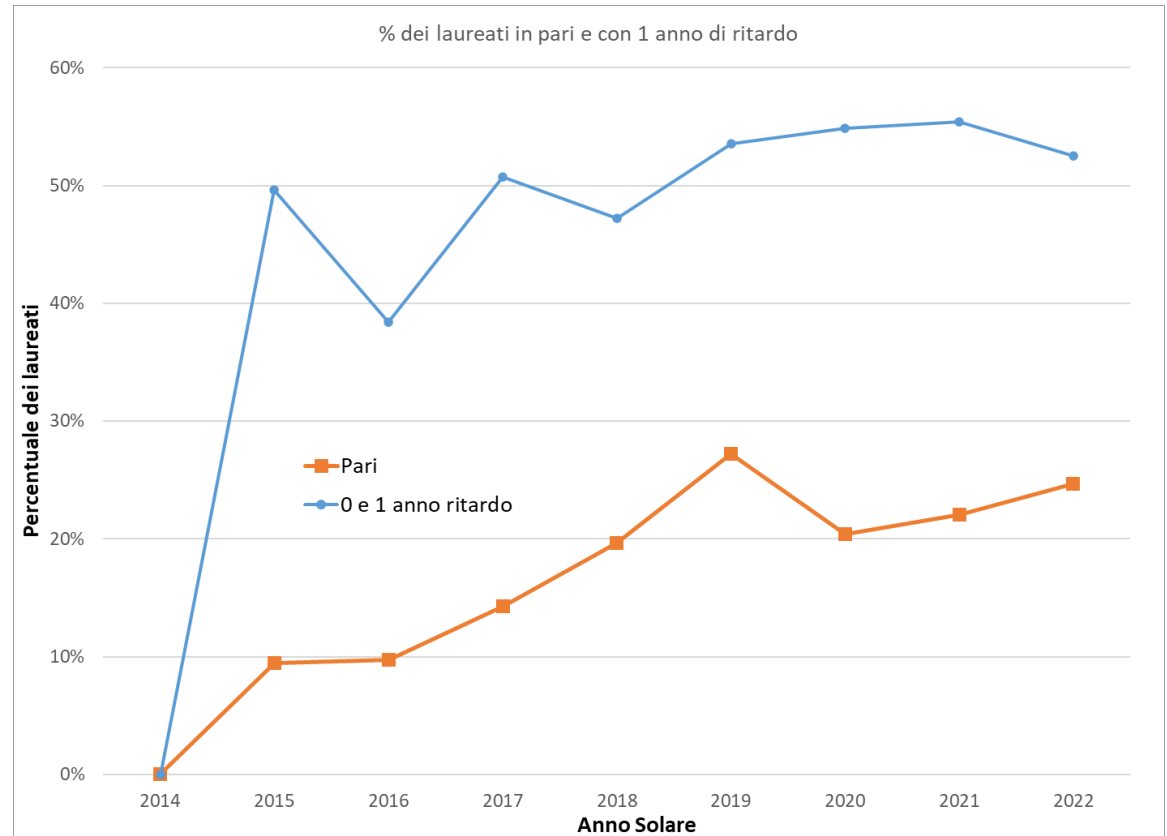
- 12358 Laureati classe L-9 a livello nazionale
 - @ +2.4% rispetto al 2021
- Laureati 307
 - @ 277 laureati nel 2020/21
 - @ +10.8%
- Ancora contenuti rispetto agli altri atenei
 - @ 2.5% rispetto al livello nazionale, lieve crescita
 - nel 2021 era 2.3%

dato ALMAIaurea



MEL - Tempi di laurea

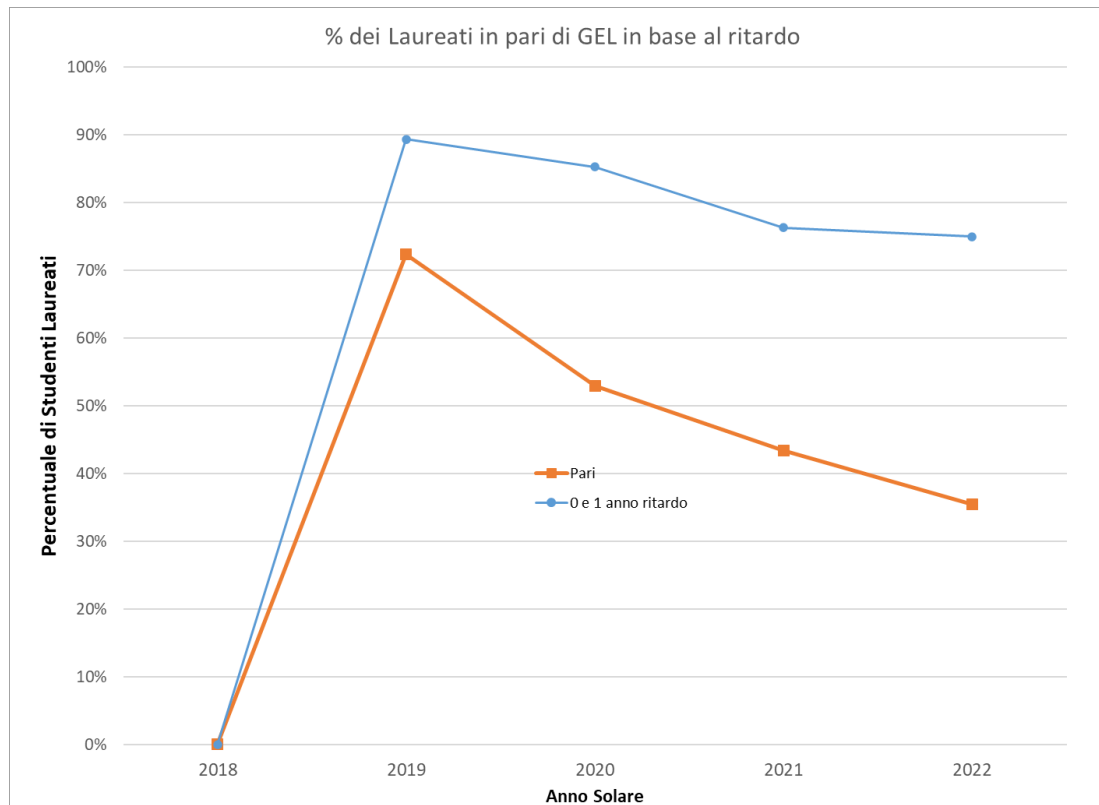
- lieve aumento di studenti che si laureano in pari
- @ verso stabilità per il numero di studenti che si laureano con solo 1 anno solare di ritardo



dato DAF

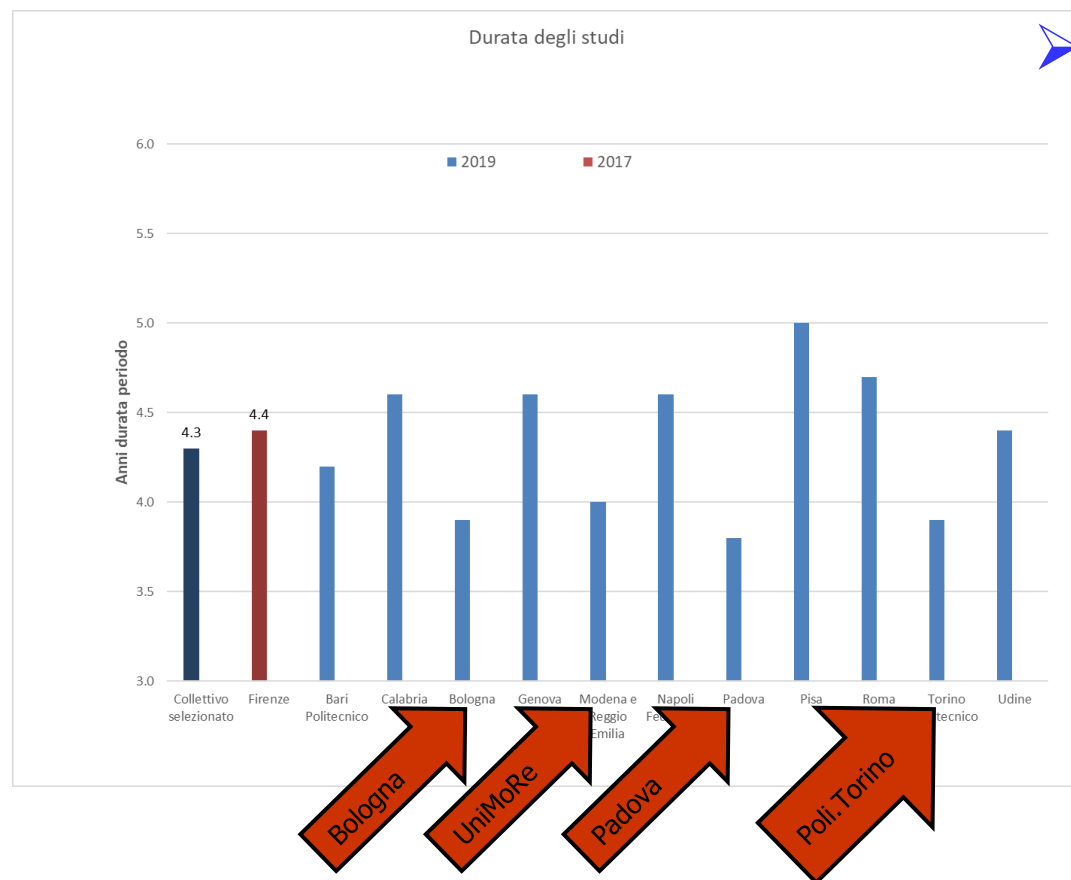
GEL- Tempi di Laurea

- Aumentano gli studenti che si laureano con 1 anno di ritardo
 - Ⓢ Ancora in fase transitoria
 - Col passare con gli anni arrivano anche gli studenti restati «in-ritardo»



dato DAF

Tempi di laurea rispetto agli altri Atenei



➤ Leggermente maggiori della media nazionale (4.3 anni)

@ media 2022: 4.4 anni

➤ stabile rispetto AP

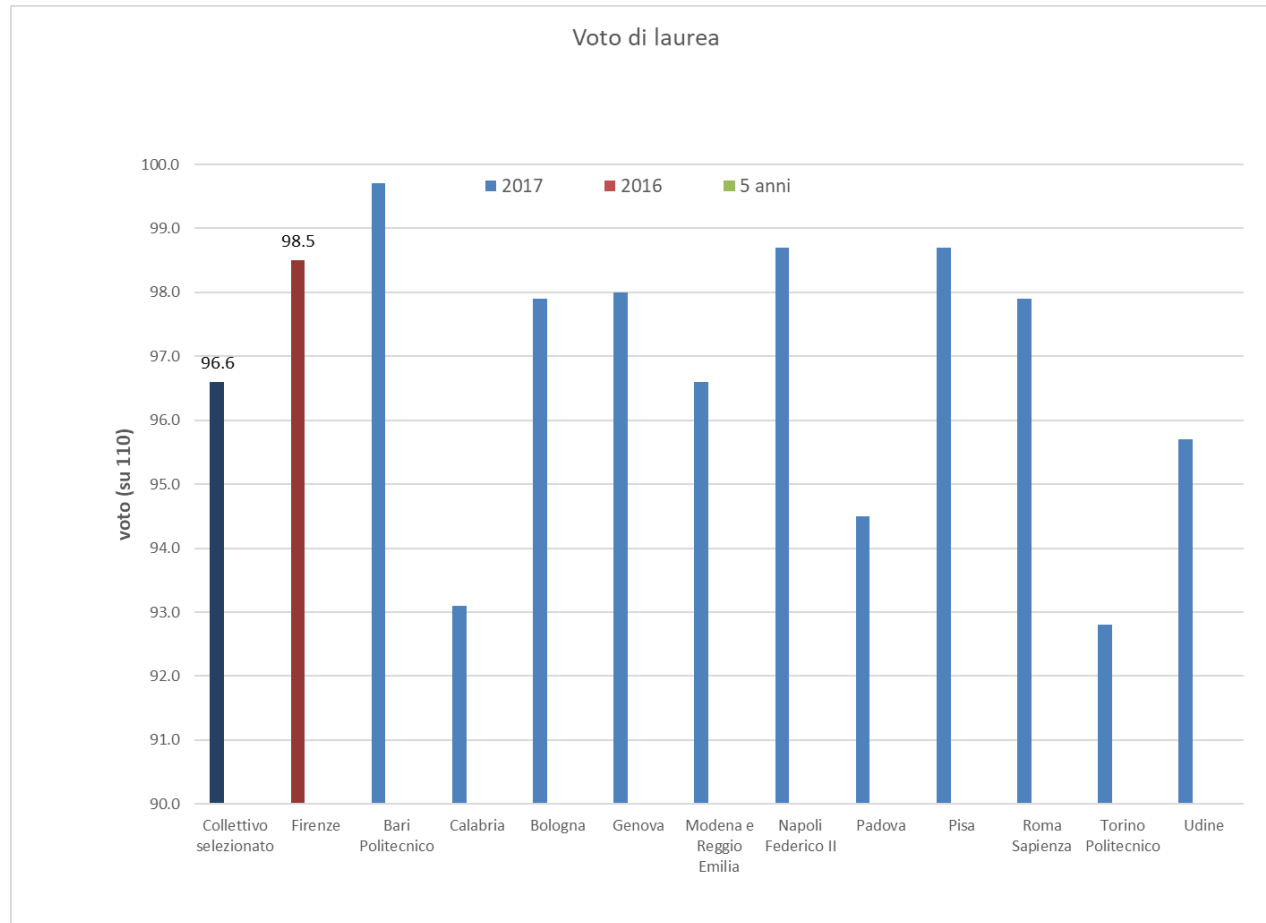
- 4.5 anni per il 2021
- 4.5 anni per il 2020
- 5.0 anni per il 2019
- 4.9 anni per il 2018
- 5.2 anni per il 2017
- 5.5 anni per il 2016

@ Obiettivo di ateneo ridurre i tempi di laurea

Durata degli studi (medie, in anni)												
Obiettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine
	7	5	9	3	9	4	9	1	12	11	3	7
4.3	4.4	4.2	4.6	3.9	4.6	4.0	4.6	3.8	5.0	4.7	3.9	4.4



Voto Laurea rispetto altri Atenei



➤ Voto di laurea medio di 98.5 (AP 98.9)

@ Maggiore della media nazionale (voto medio 96.6)



Proseguimento degli studi

Verso i corsi di Laurea Magistrale...



Iscritti a Laurea Magistrale (in generale)

➤ l'88.9% si iscrive ad una laurea Magistrale

@ In linea alla media Nazionale

➤ 89.5%

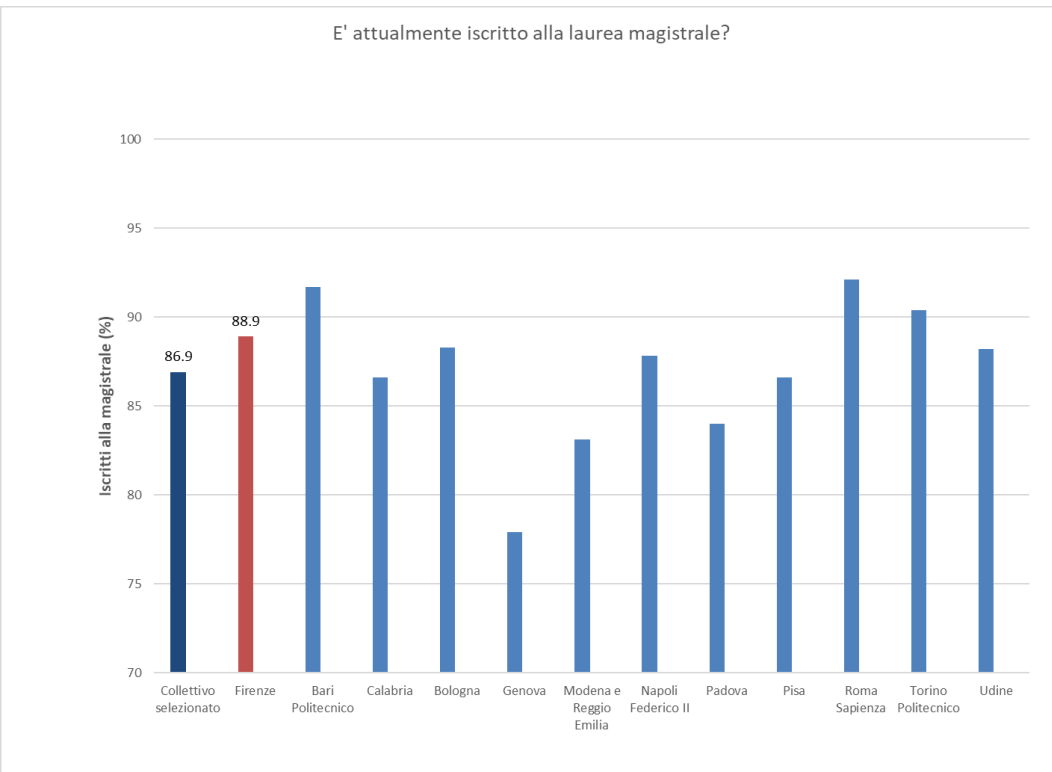
@ Gran parte degli studenti continuano il percorso di studi

➤ nel 2021 era 87.2%

➤ nel 2020 era 90.2%

➤ nel 2019 era 88.2%

➤ nel 2018 era 85.8%

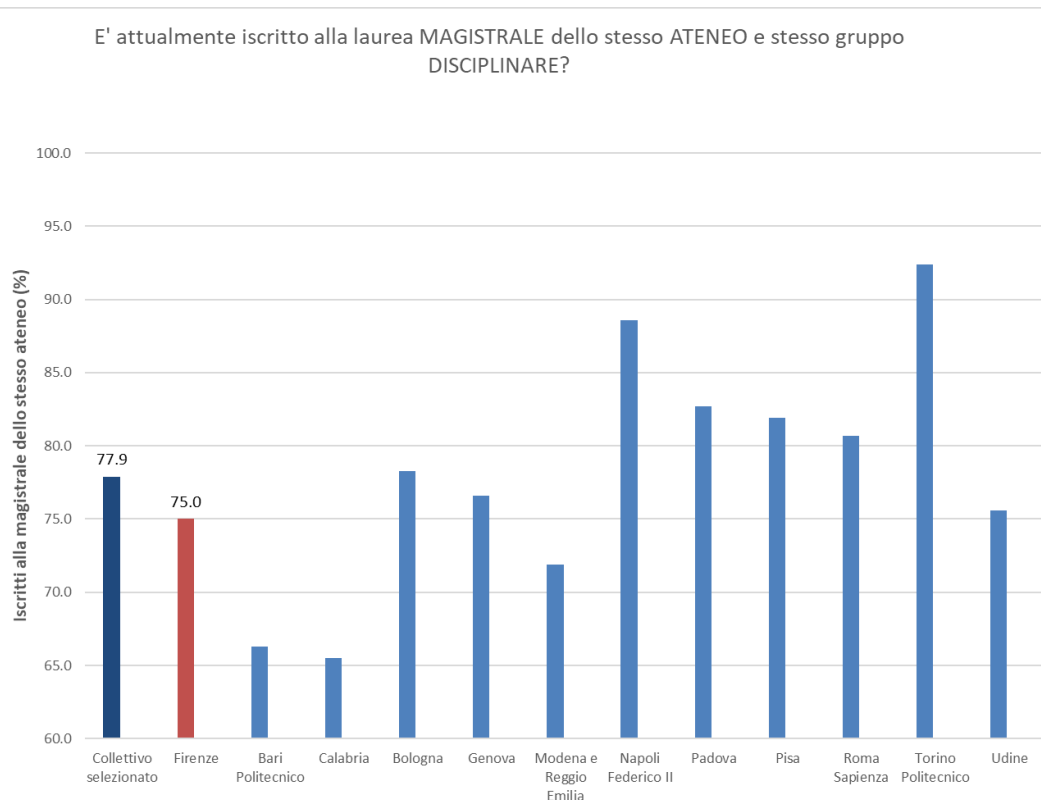


Si sono iscritti ad un corso di laurea di secondo livello

	Si sono iscritti ad un corso di laurea di secondo livello												
Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
Ordine al 1° anno	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 2	<div><div></div></div> 9	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 12	<div><div></div></div> 11	<div><div></div></div> 7	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 9	<div><div></div></div> 1	<div><div></div></div> 3	<div><div></div></div> 6	
Media	86.9	88.9	91.7	86.6	88.3	77.9	83.1	87.8	84.0	86.6	92.1	90.4	88.2

Proseguimento alla Laurea Magistrale stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare

➤ Il 75.0% dei laureati si iscrive al corso di laurea magistrale nello stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare



Ⓢ fidelizzazione degli studenti

Ⓢ Minore della media nazionale 77.9%

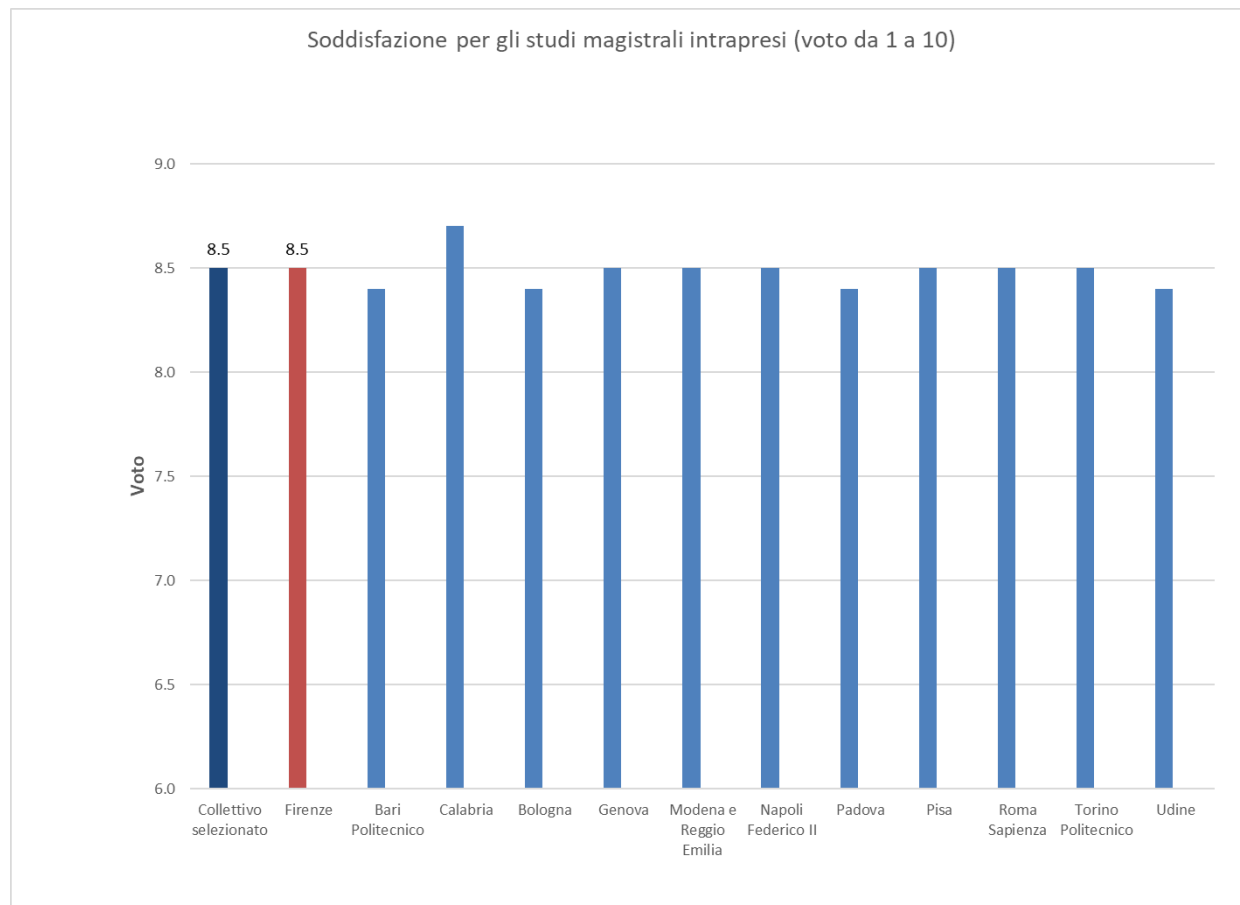
Ⓢ dato oscillante:

- nel 2021 era 75.6%
- nel 2020 era 78.8%
- nel 2019 era 80.9%
- nel 2018 era 77.4%

Stesso ateneo di conseguimento della laurea di primo livello (%)													
Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
	● 9	● 11	● 12	● 6	● 7	● 10	● 2	● 3	● 4	● 5	● 1	● 8	
	77.9	75.0	66.3	65.5	78.3	76.6	71.9	88.6	82.7	81.9	80.7	92.4	75.6



Soddisfazione per gli studi di II livello



➤ soddisfazione per gli studi magistrali intrapresi voto 8.5 (media nazionale 8.5)

2021 – 8.6

2020 – 8.4

2019 – 8.7

2018 – 8.5

Soddisfazione per gli studi di secondo livello intrapresi (medie, scala 1-10)													
Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
Ordine al V° anno	8	3	12	3	8	8	8	3	8	8	8	3	
	8.5	8.5	8.4	8.7	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4

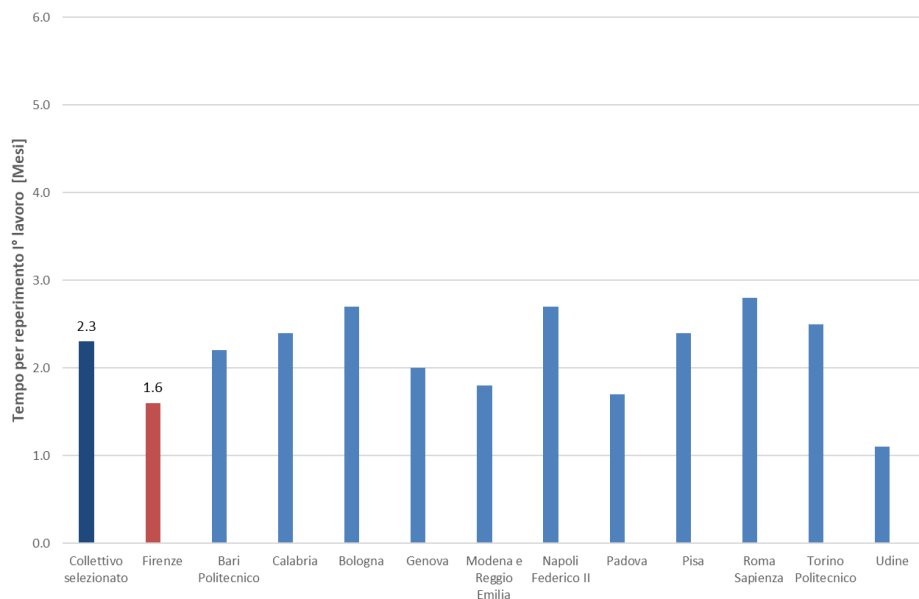


Condizione Lavorativa



Tempo per Reperire il I Lavoro

Tempo per reperire il 1° lavoro (dall'inizio della ricerca)?



➤ Tempo medio per reperire il I Lavoro dal momento in cui si è cercato è di 1.6 mesi

Ⓢ Migliore della media nazionale (2.3 mesi)

➤ tra i migliori in assoluto

Ⓢ anni precedenti











➤ 2021 - 2.2 mesi

➤ 2020 - 2.2 mesi

➤ 2019 - 2.5 mesi

➤ 2018 - 2.2 mesi

➤ 2017 - 1.3 mesi

Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro													
Attivo selezione	Firenze	Bari Polite	Calabria	Bologna	Genova	Modena e	Napoli Fec	Padova	Pisa	Roma Sapi	Torino Poli	Udine	
Ordine al V° anno	 2	 6	 8	 11	 5	 4	 11	 3	 8	 12	9	1	
	2.3	1.6	2.2	2.4	2.7	2.0	1.8	2.7	1.7	2.4	2.8	2.5	1.1

Settore di impiego

➤ il 47.8% trova lavoro nel settore INDUSTRIALE

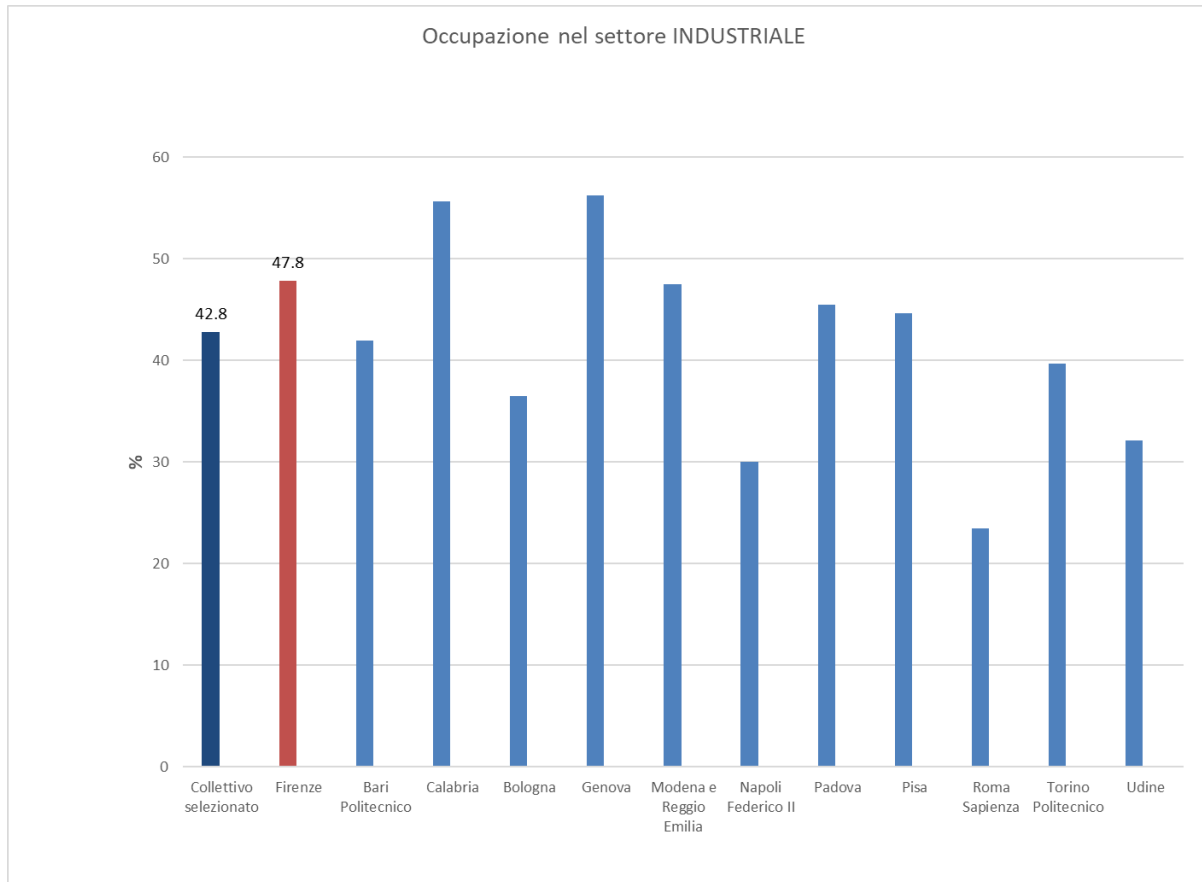
@ superiore alla media nazionale 42.8%

@ 2021 – 41.9%

@ 2020 – 34.3%

@ 2019 – 44.2%

@ 2018 – 32.4%





Occupazione nel settore privato

➤ 91% lavora nel settore PRIVATO

@ Maggiore della media nazionale

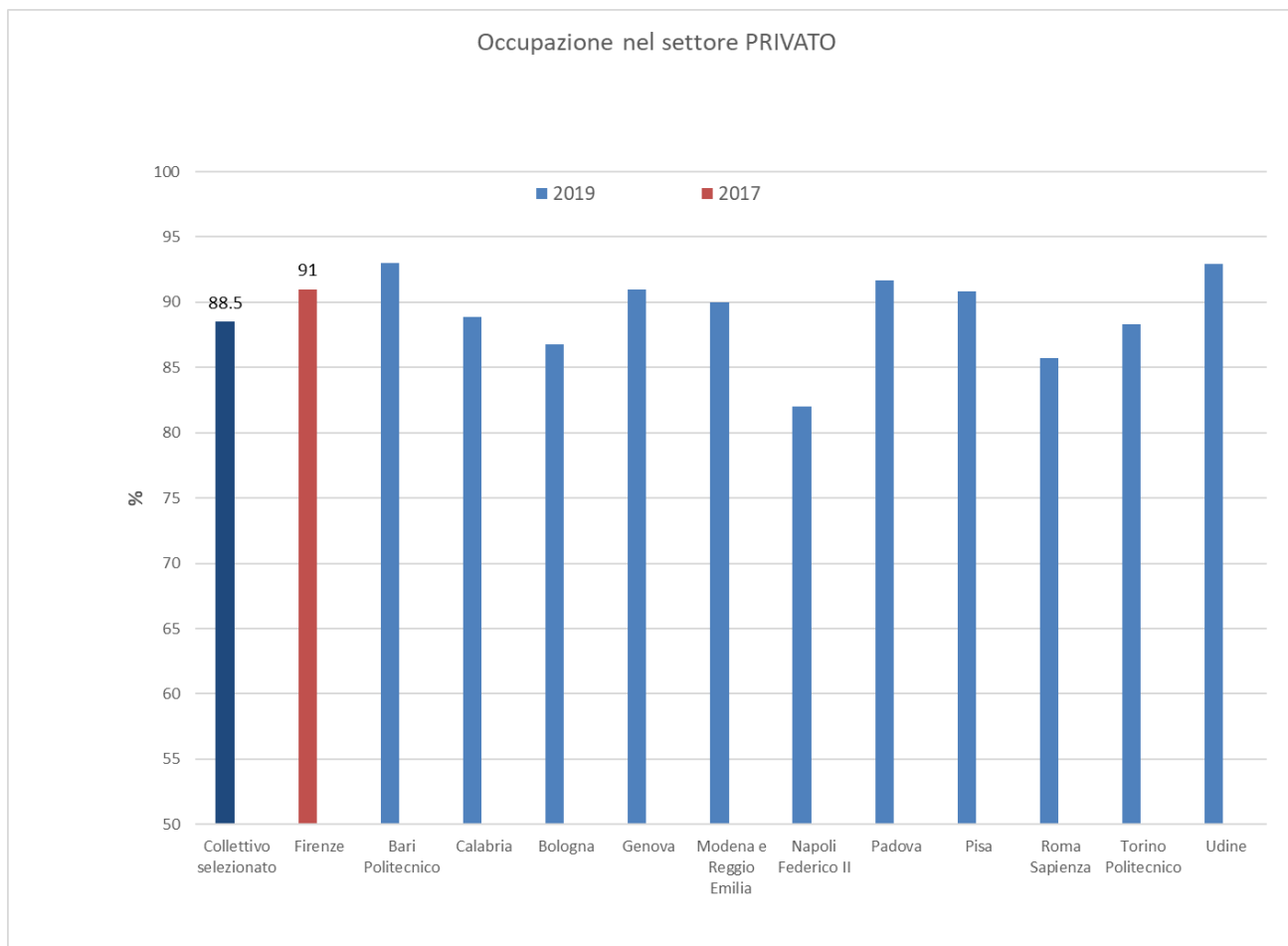
➤ 88.5%

@ 2021 – 90.7%

@ 2020 – 97.1%

@ 2019 – 79.1%

@ 2018 – 94.1%



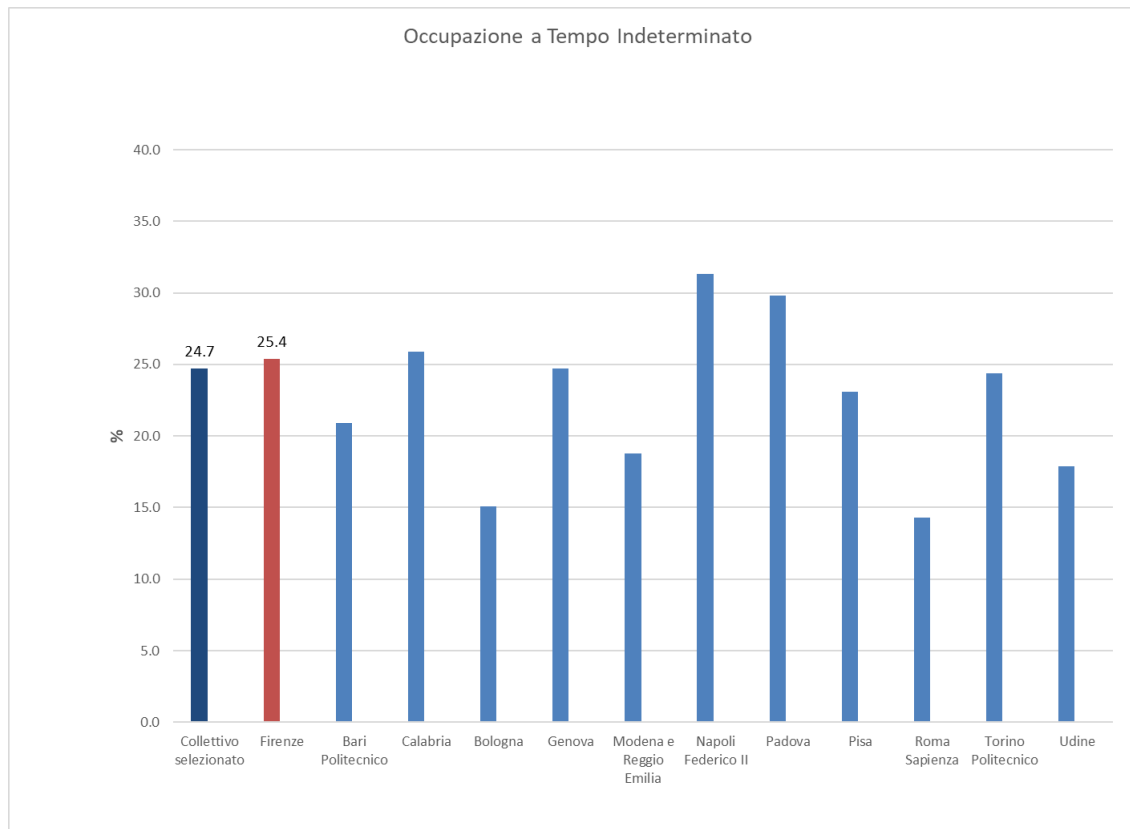


Impiego a Tempo Indeterminato

➤ netto aumento
(25.4%) di coloro che
hanno un lavoro a
Tempo Indeterminato

📊 Media nazionale di
24.7%

- 2021 – 11.6%
- 2020 – 14.3%
- 2019 - 14.%
- 2018 - 26.5%





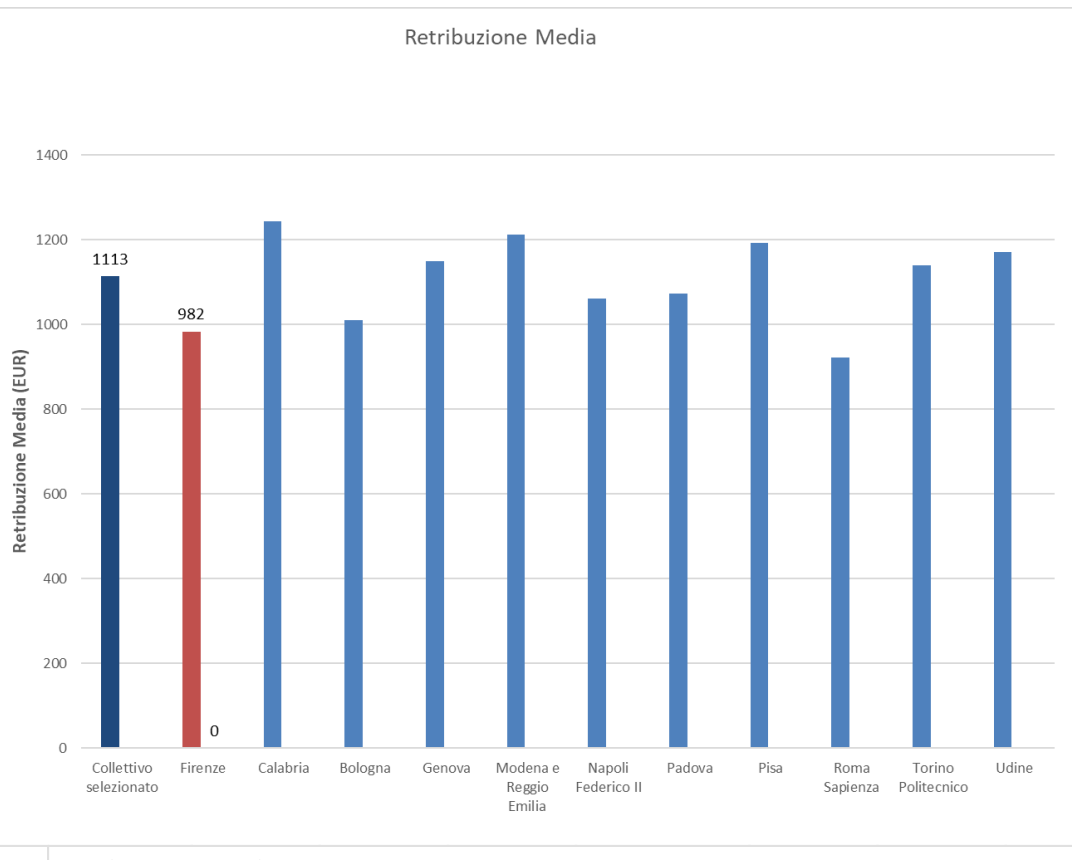
Retribuzione

➤ Retribuzione bassa

@ 982€ (media nazionale 1113€)

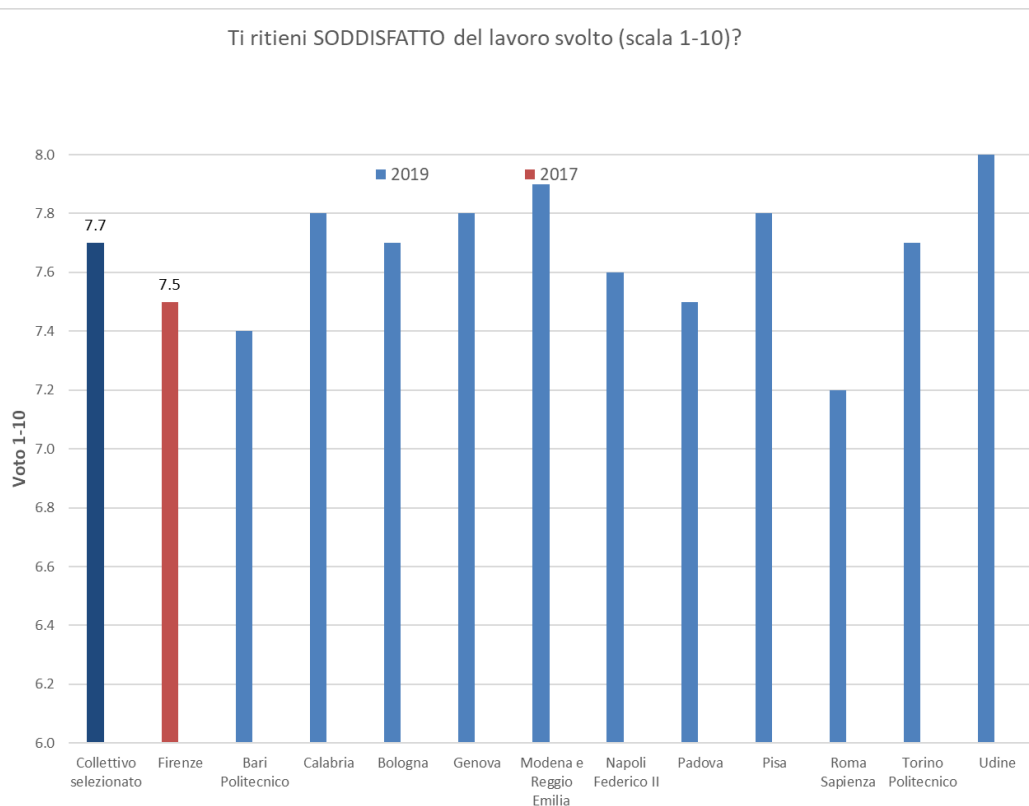
@ La retribuzione è in lieve calo

- 2021 – 996 €
- 2020 – 886 €
- 2019 – 839 €
- 2018 – 821 €



Retribuzione Totale													
Collettivo selezionato	Firenze	Torino Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
Ordine al V° anno	● 11	● 9	● 1	● 10	● 5	● 2	● 8	● 7	● 3	● 12	● 6	● 4	
	1113	982	1025	1244	1009	1150	1211	1060	1073	1192	922	1140	1171

Soddisfazione del Lavoro Svolto



➤ La soddisfazione nel lavoro svolto 7.5 è in linea con la media nazionale 7.7

📊 stabile rispetto AP

➤ 2021 – 7.6

➤ 2020 – 6.9

➤ 2019 – 7.0

➤ 2018 – 7.2

Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)													
Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
	● 10	● 11	● 4	● 7	● 4	● 2	● 8	● 10	● 4	● 12	● 7	● 1	
7.7	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.9	7.6	7.5	7.8	7.2	7.7	8.0	



USO delle competenze acquisite

➤ il 23.9 % non usa
PER NIENTE le
competenze
acquisite durante il
percorso di studi

@ aspetto negativo

@ simile alla media
nazionale del 22.8%

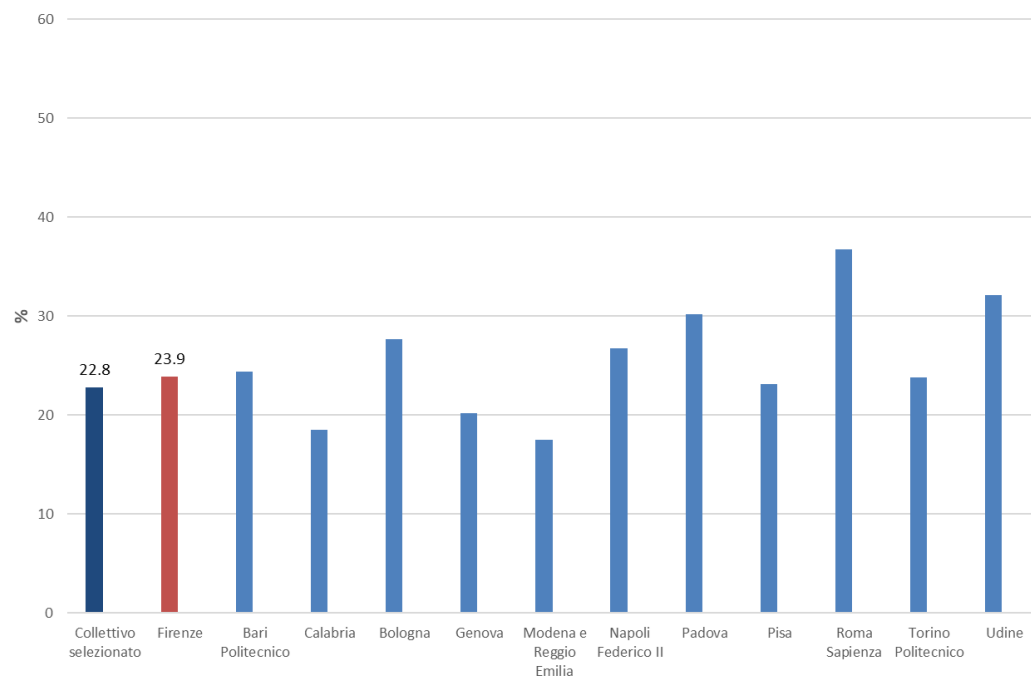
➤ 2021 - 23.3%

➤ 2020 - 25.7%

➤ 2019 - 32.6%

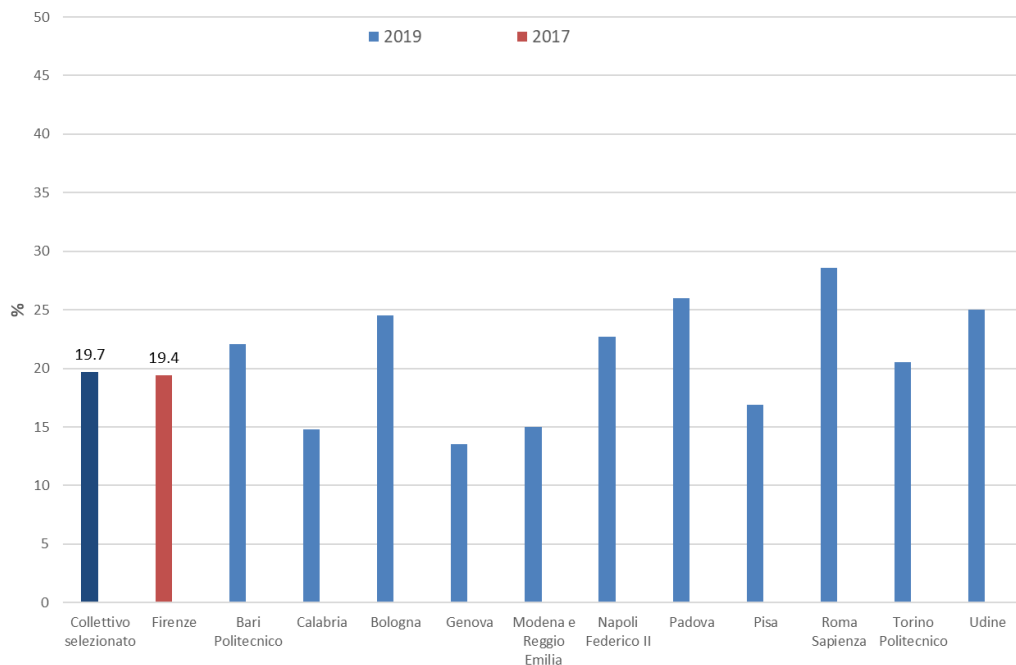
➤ 2018 - 23.5%

NON uso per NIENTE le COMPETENZE acquisite con la Laurea



Adeguatezza della Formazione **PROFESSIONALE**

NON è per NIENTE ADEGUATA la FORMAZIONE professionale acquisita



➤ il 19.4% ritiene che la Formazione Professionale acquisita NON sia per NIENTE ADEGUATA

@ aspetto negativo

@ media nazionale di 19.7%

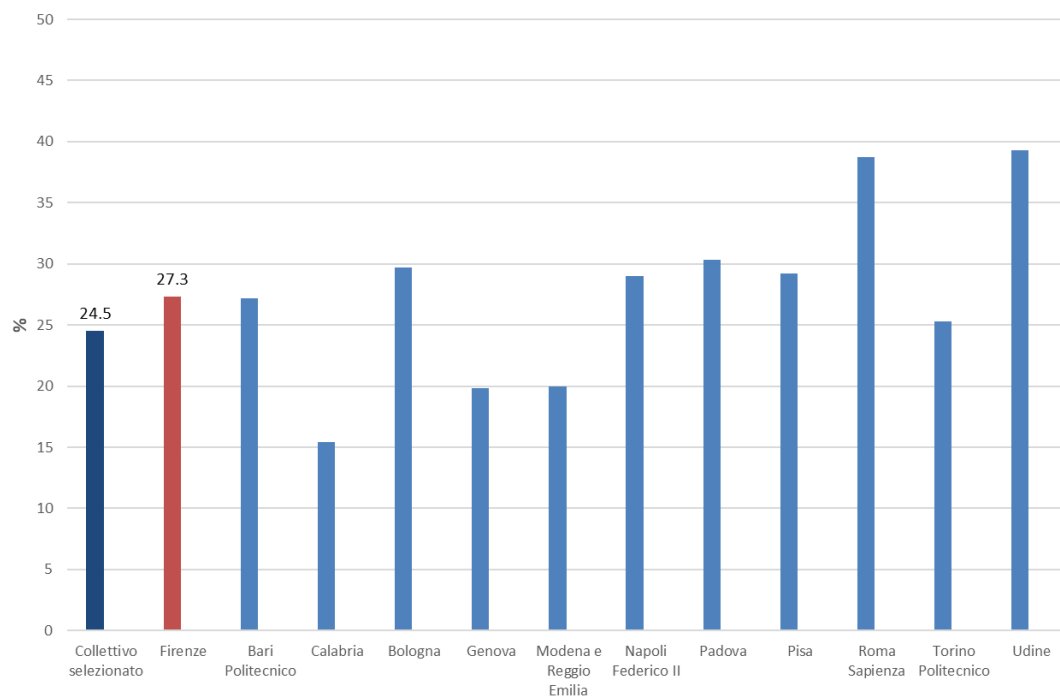
- nel 2021 era 18.6%
- nel 2020 era 31.4%
- nel 2020 era 27.9%
- nel 2019 era 29.4%

Per niente adeguata

Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine
Ordine al V° anno	5	7	2	9	1	3	8	11	4	12	6	10
19.7	19.4	22.1	14.8	24.5	13.5	15	22.7	26	16.9	28.6	20.5	25

Efficacia della Laurea

Efficacia della Laurea... Poco o per nulla Efficace



il 27.3% ritiene che la laurea sia poco o per nulla efficace

Ⓢ peggiore della media nazionale 24.5%

Ⓢ in lieve miglioramento rispetto agli anni passati

➤ 2021 - 27.9%

➤ 2020 - 37.1%

➤ 2019 - 32.6%

➤ 2018 - 26.5%

	Poco/Per nulla efficace												
Collettivo selezionato	Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine	
	6	5	1	9	2	3	7	10	8	11	4	12	
24.5	27.3	27.2	15.4	29.7	19.8	20	29	30.3	29.2	38.7	25.3	39.3	

Conclusioni

➤ Criticità

- @ Retribuzione bassa rispetto alla media con miglioramento di impiego a tempo indeterminato
- @ Meno di uno su tre (27.3%) considera la laurea per niente efficace e meno di uno su cinque (19.4%) ritiene la formazione professionale non adeguata, 89.9% prosegue negli studi magistrali

➤ Criticità rientrate

- @ Tempi di laurea lunghi (4.3 anni in linea alla media nazionale 4.4 anni)

➤ Pregi

- @ Tempi per reperire il primo impiego si confermano molto brevi (1.6 mesi migliorato rispetto AP) rispetto alla media nazionale (2.3 mesi)