



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

Settembre 2021

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

Fonte AL anno di indagine 2020

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

Ⓢ Servizio DAF: bollettino

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

Bollettino

di

Statistica

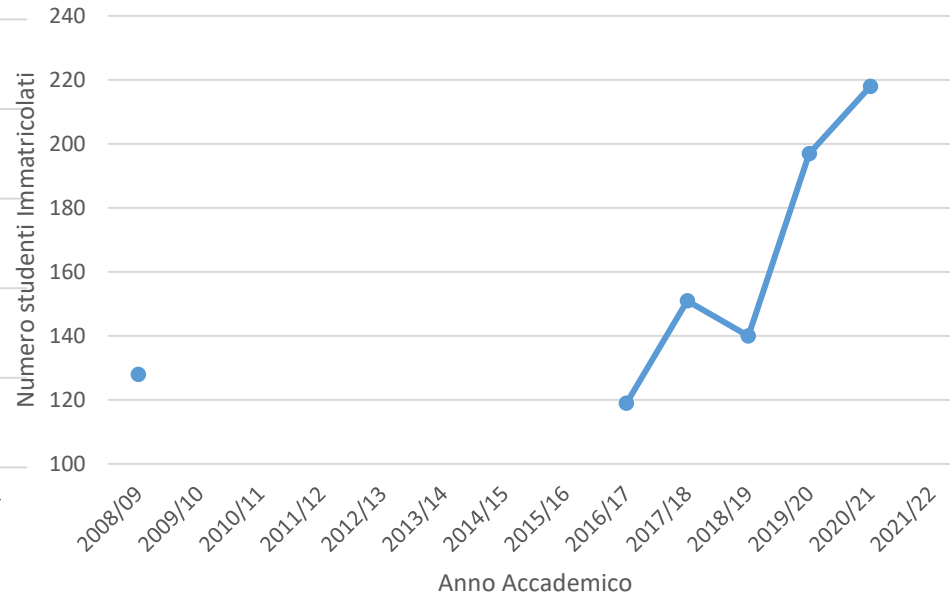
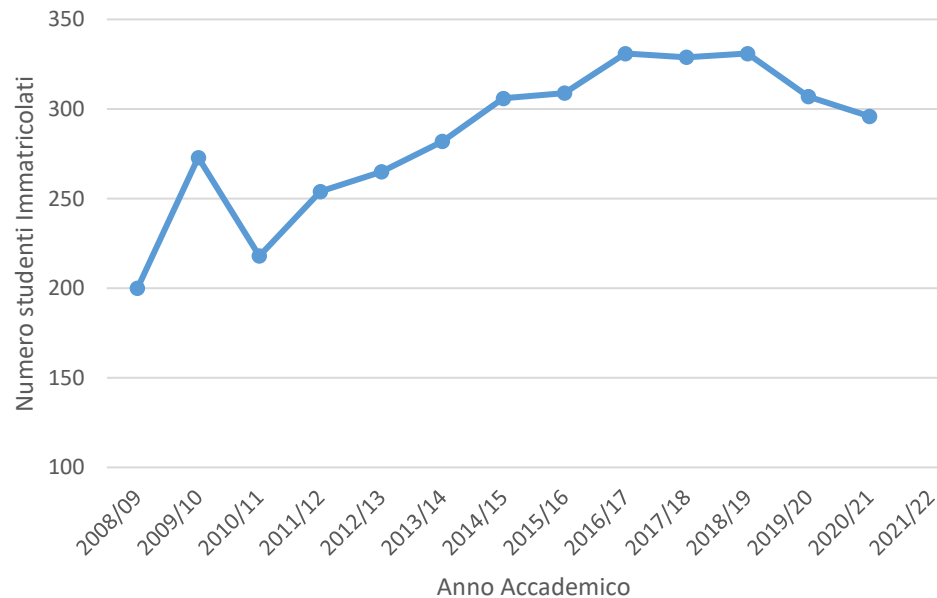


Post laurea



Immatricolati

MEL *Numero immatricolati* GEL



➤ Immatricolati nell'a.a. 2020/21^(*): totale 514

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

Ⓢ 296 per MEL

➤ Flessione del 3.6% rispetto all'anno precedente

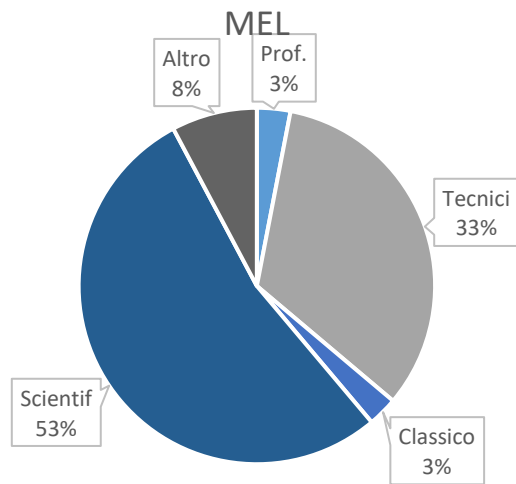
➤ Aumento del 20.5% degli immatricolati della Scuola di Ingegneria

➤ Provenienza da ambito regionale (95%)

Ⓢ 218 per GEL

➤ Netto aumento: 10.7%

MEL: Num. immatricolati per scuola provenienza

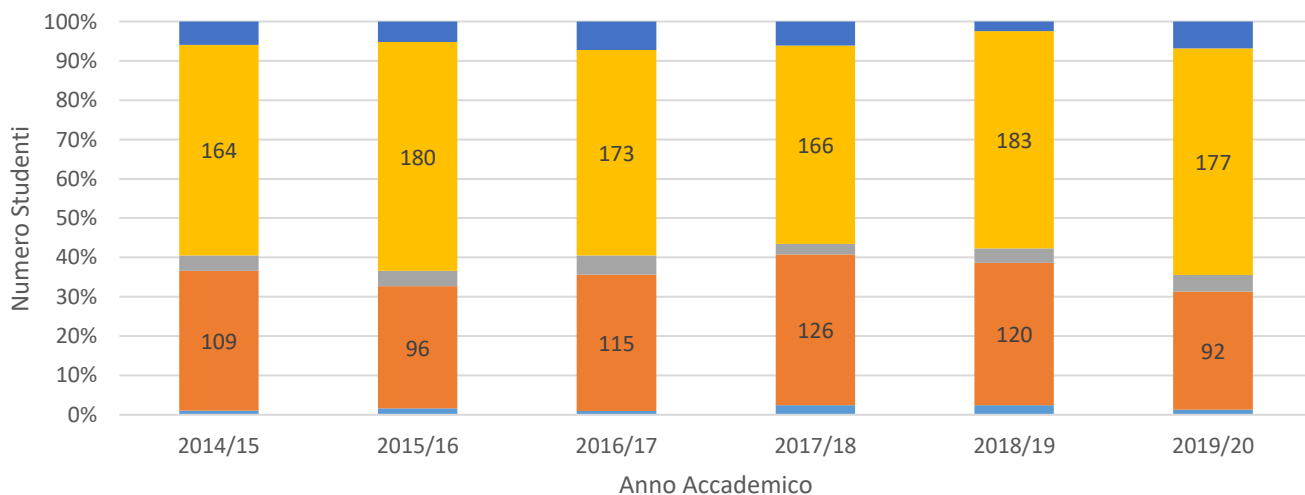


➤ AA 2019/20:

- @ Liceo scientifico (58%)
- @ Istituto tecnico (33%)

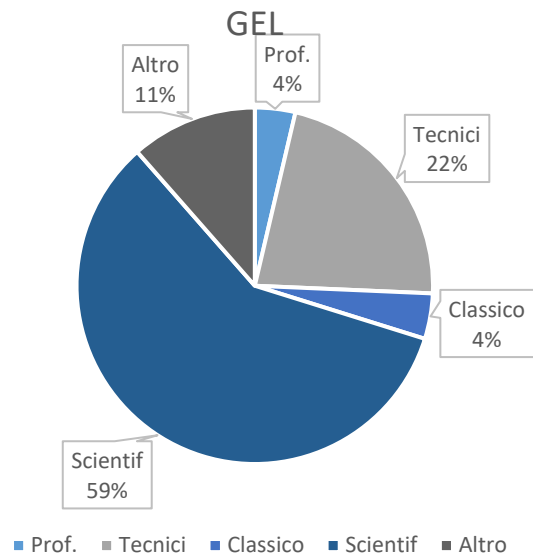
Andamento immatricolati MEL negli AA in base alla scuola di provenienza

■ Prof. ■ Tecnici ■ Classico ■ Scientif ■ Altro



■ Prof. ■ Tecnici ■ Classico ■ Scientif ■ Altro

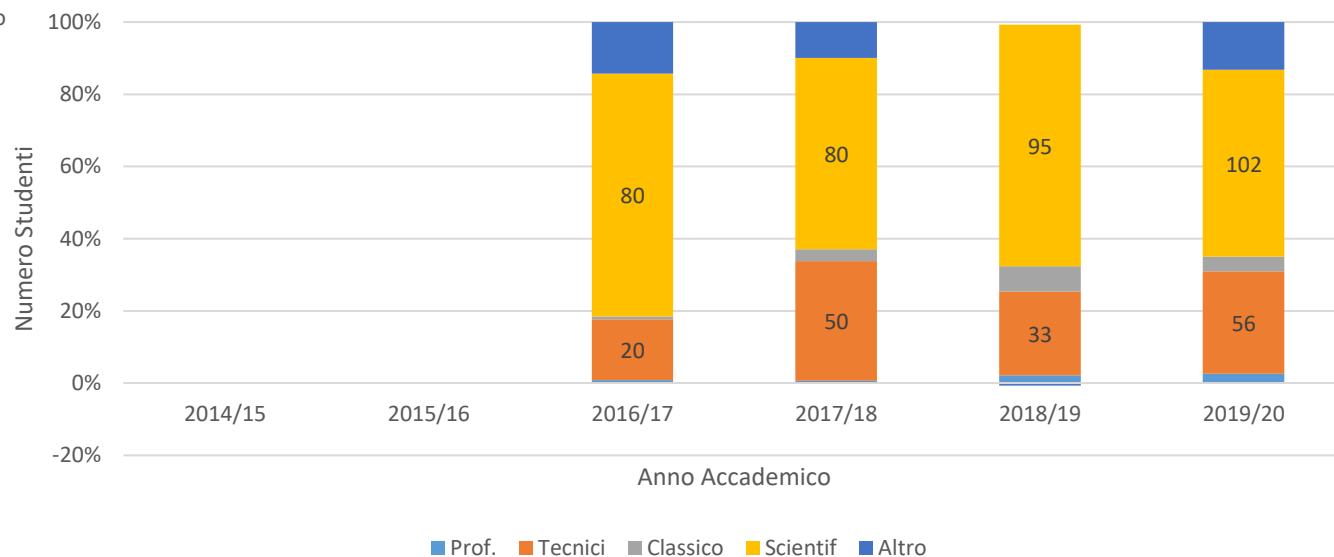
GEL: Num. immatricolati per scuola provenienza



➤ AA 2019/20:

- @ Liceo scientifico (59%)
- @ Istituto tecnico (22%)

Andamento immatricolati **GEL** negli AA in base alla scuola di provenienza

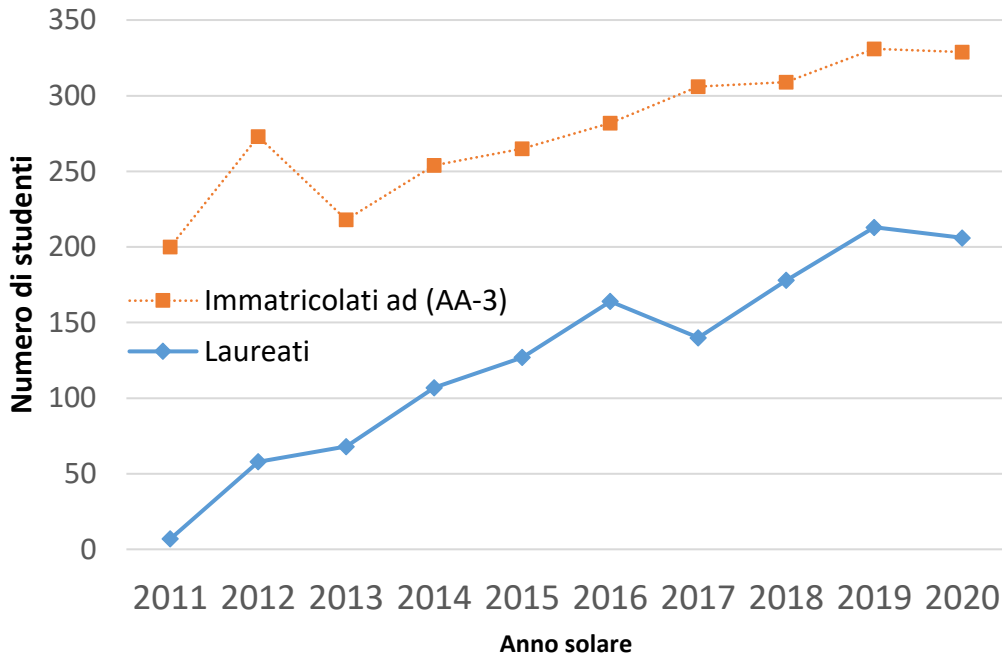




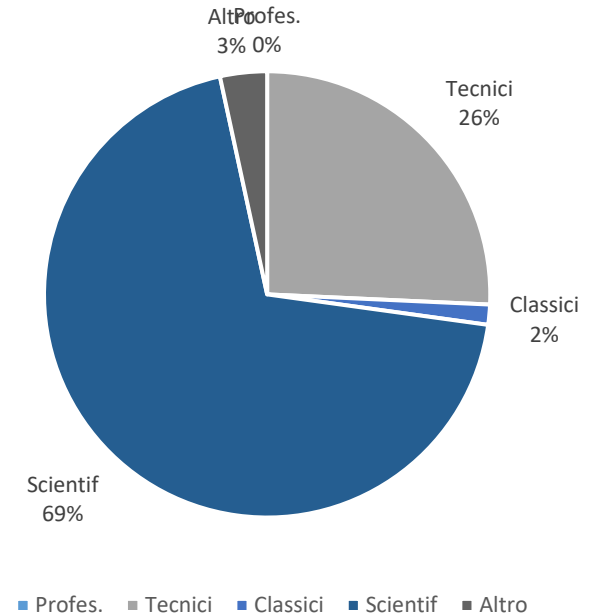
Laureati

Laureati di MEL

Numero Laureati MEL nell'anno solare



MEL



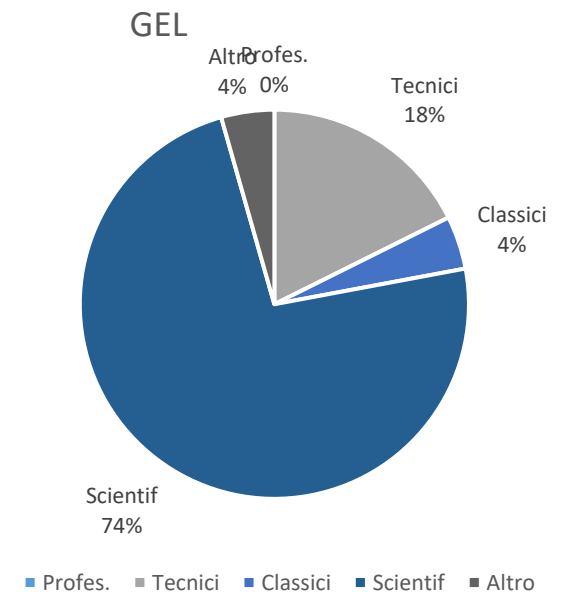
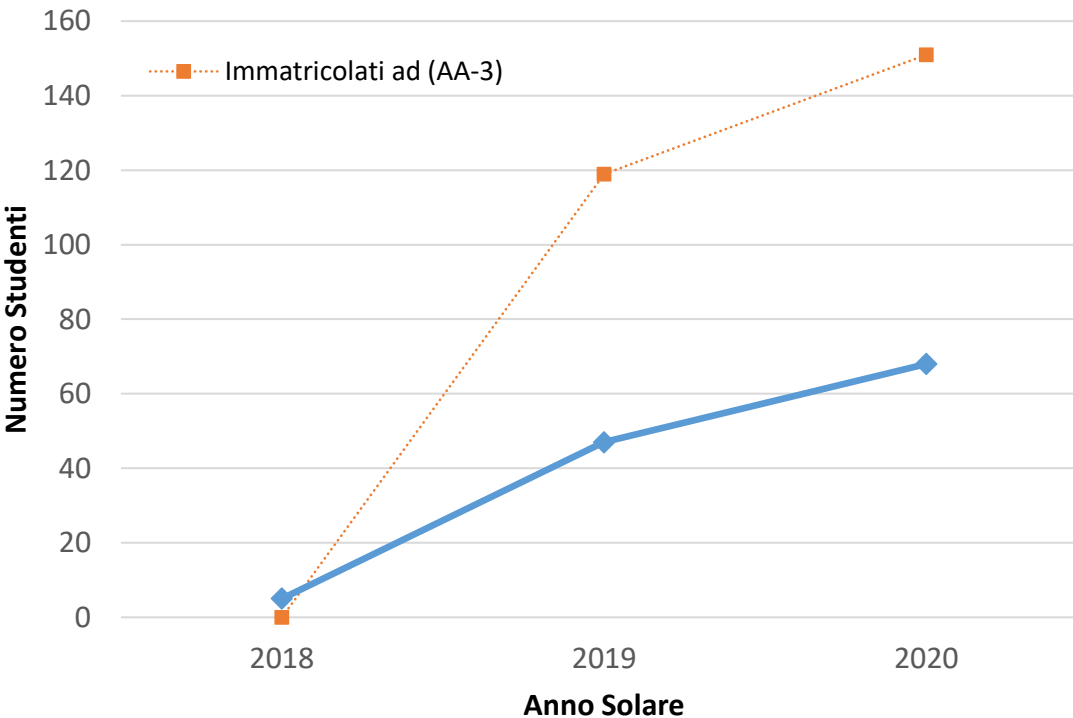
- Numero di Laureati stabile a circa 200
- Ⓢ Percentuale maggiore per gli studenti provenienti dai licei scientifici
 - circa 50-55% al momento dell'immatricolazione, 70% al momento della laurea

Laureati GEL

- Nell'anno 2020 ci sono quasi 70 laureati
@ valore ancora in transitorio
- Molti provengono dai licei scientifici

Numero Laureati **GEL** nell'anno solare

dato DAF

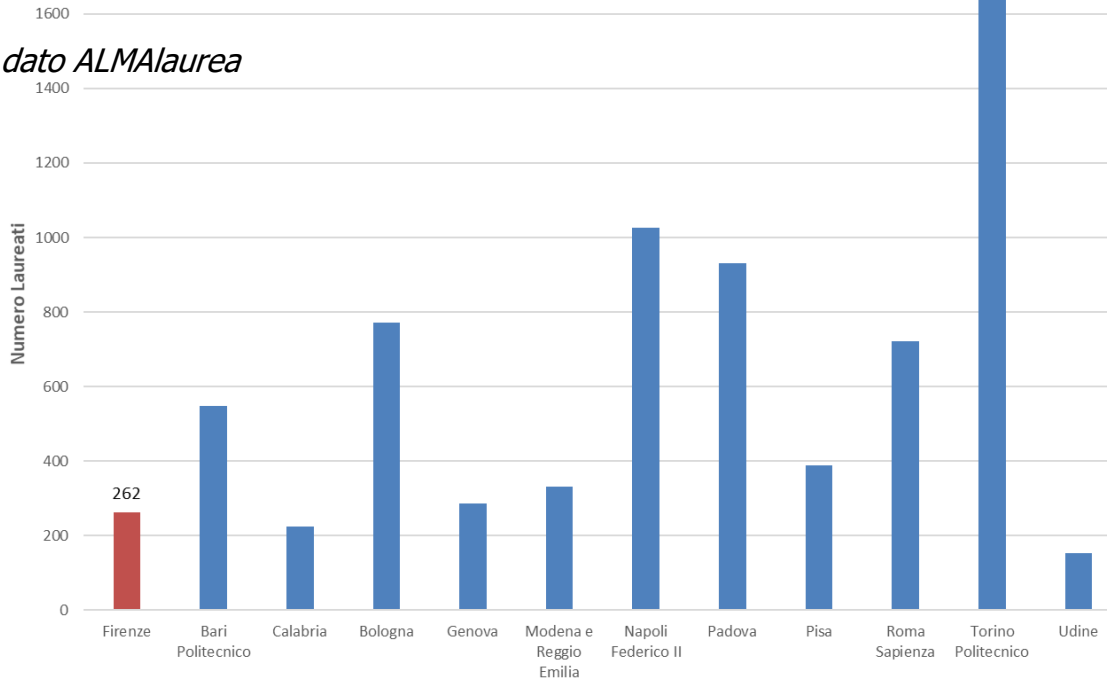




IND - Numero laureati rispetto agli altri Atenei

Numero dei laureati per ogni sede

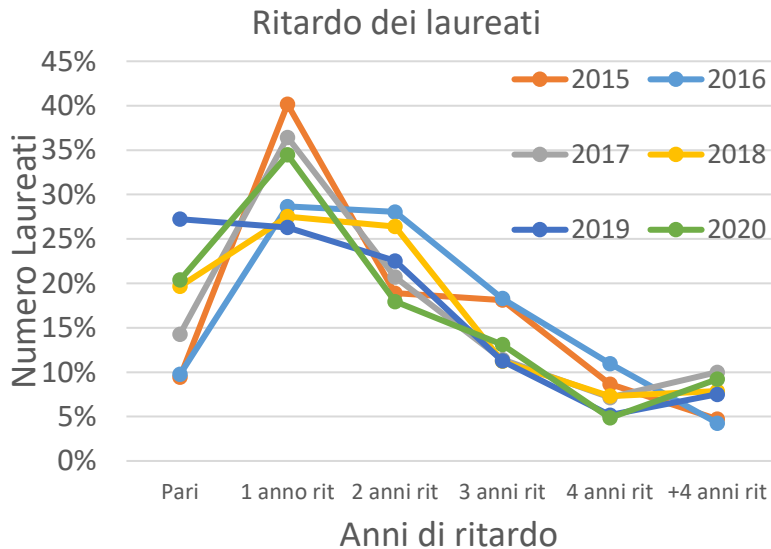
dato ALMAIaurea



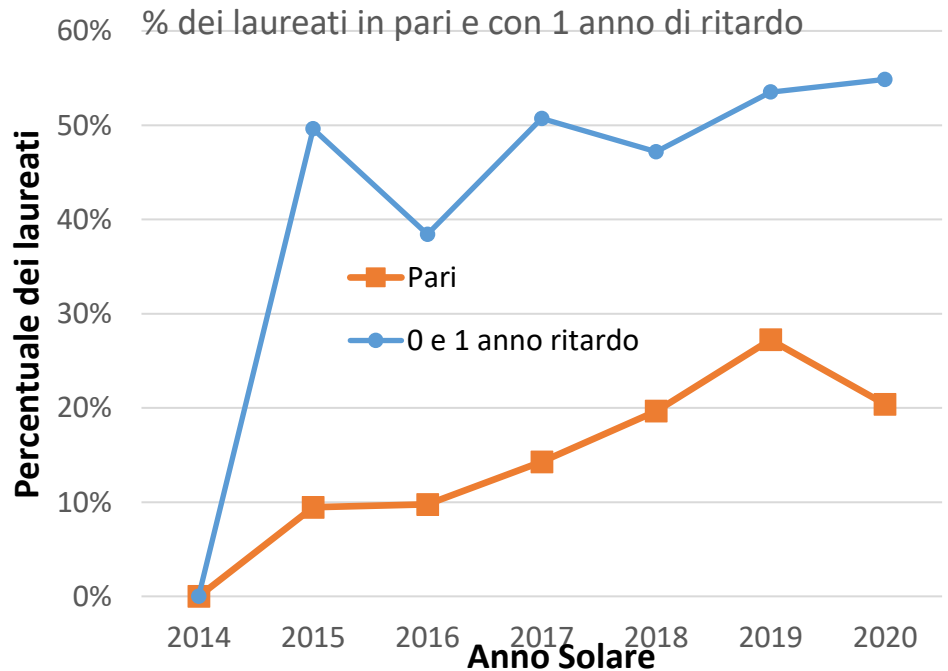
- 262 laureati in ingegneria industriale (classe L-9) (187 AP)
 - Ⓢ + 40% rispetto AP effetto transitorio GEL
 - Ⓢ 2.2% rispetto ai 11811 laureati a livello nazionale (1.7% AP)

MEL - Tempi di laurea

- Diminuzione del numero di studenti che si laureano in pari
 - @ aumentato il numero di studenti che si laureano con solo 1 anno solare di ritardo (sessione aprile in corso)



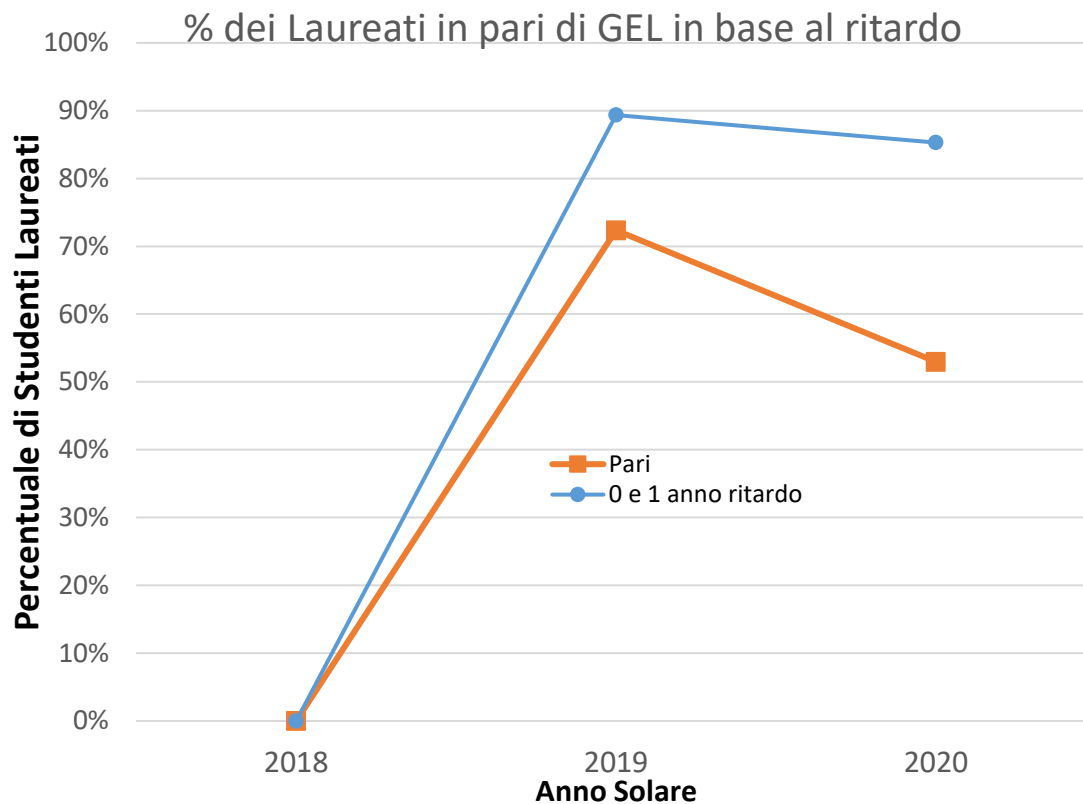
dato DAF



GEL- Tempi di Laurea

➤ Stabili gli studenti che si laureano con 1 anno di ritardo

dato DAF  ancora in fase transitoria



Tempi di laurea rispetto agli altri Atenei

➤ Leggermente maggiori della media nazionale (4.3 anni)

@ 2020 4.5 anni

➤ in miglioramento

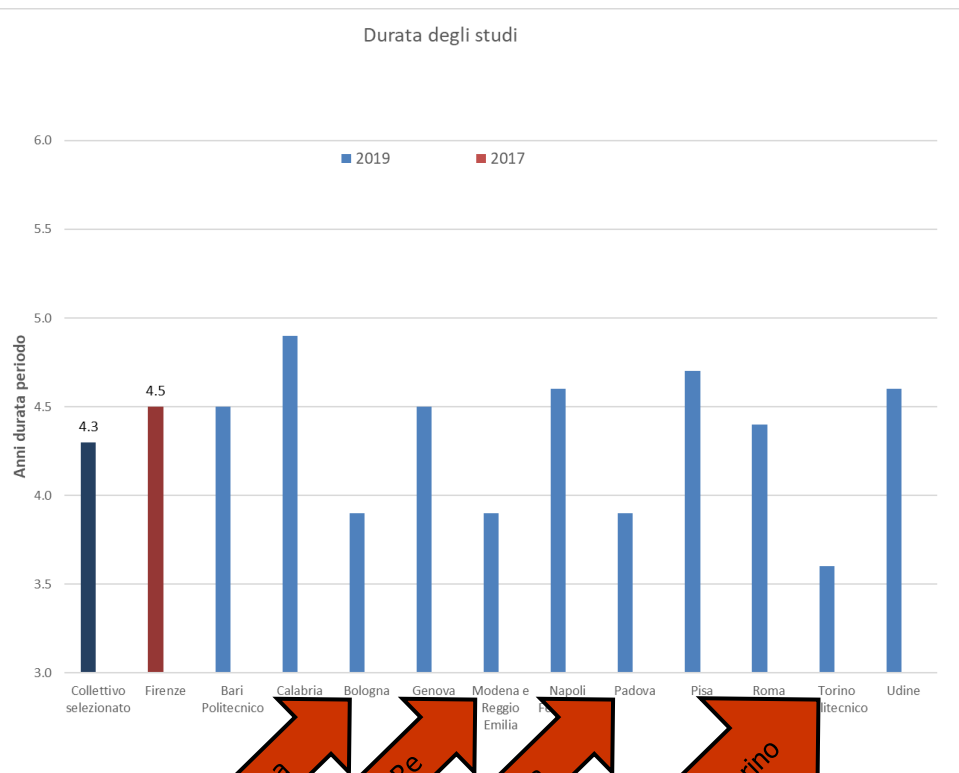
➤ 5.0 anni per il 2019

➤ 4.9 anni per il 2018

➤ 5.2 anni per il 2017

➤ 5.5 anni per il 2016

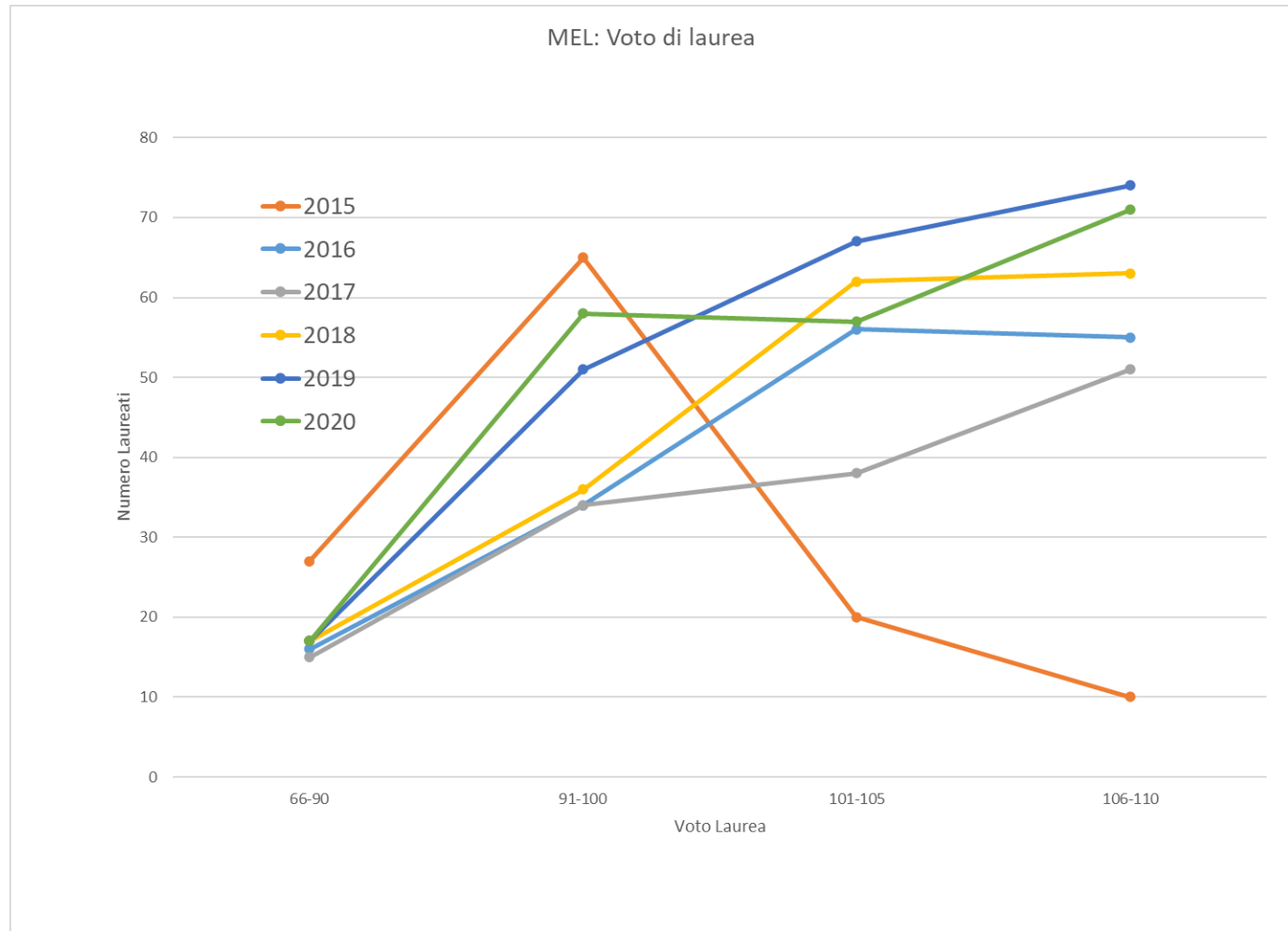
@ Obiettivo di ateneo ridurre i tempi di laurea



Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Poli Federica	Padova	Pisa	Roma Sapienzina	Politecnico	Udine
7	7	12	3	7	3	10	3	11	5	1	10
4.5	4.5	4.9	3.9	4.5	3.9	4.6	3.9	4.7	4.4	3.6	4.6

MEL: Voto di Laurea

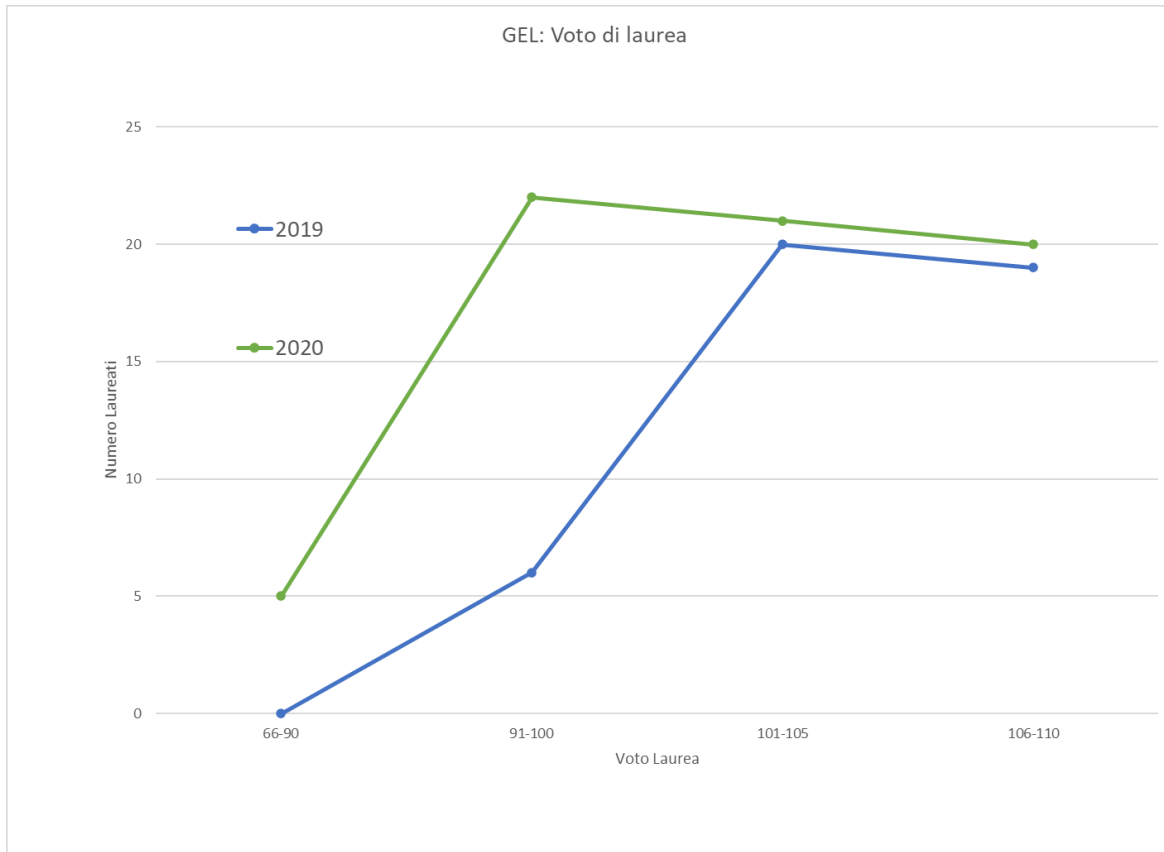
dato DAF



➤ Aumentato il numero di laureati con voti da 100 a 110

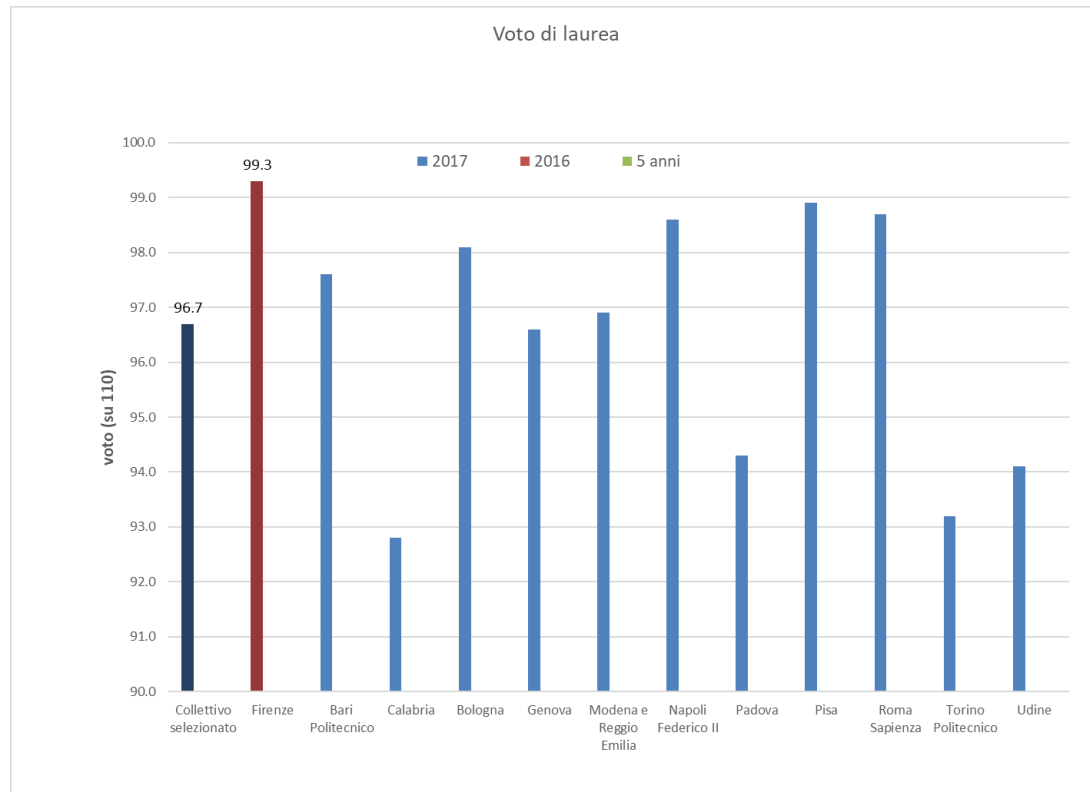
GEL: voto di laurea

- aumentano studenti con voti minori
- @ gli studenti più rapidi spesso hanno anche i voti più alti
- @ Ancora in fase transitoria





Voto Laurea rispetto altri Atenei



➤ Voto di laurea medio di 99.3 (AP 98.2)

@ Maggiore della media nazionale (voto medio 96.7)



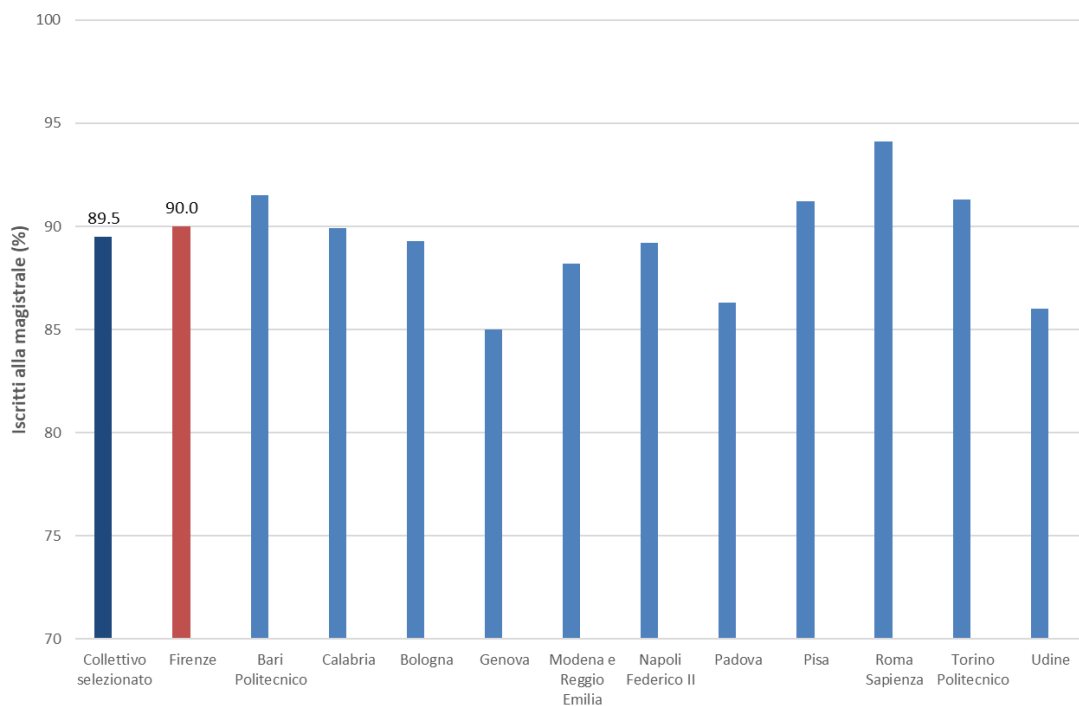
Proseguimento degli studi

Verso i corsi di Laurea Magistrale...



Iscritti a Laurea Magistrale (in generale)

E' attualmente iscritto alla laurea magistrale?



➤ il 90% si iscrive ad una laurea Magistrale

@ Gran parte degli studenti continuano il percorso di studi

- nel 2019 era 88.2%
- nel 2018 era 85.8%
- Miglioramento

@ In linea alla media Nazionale

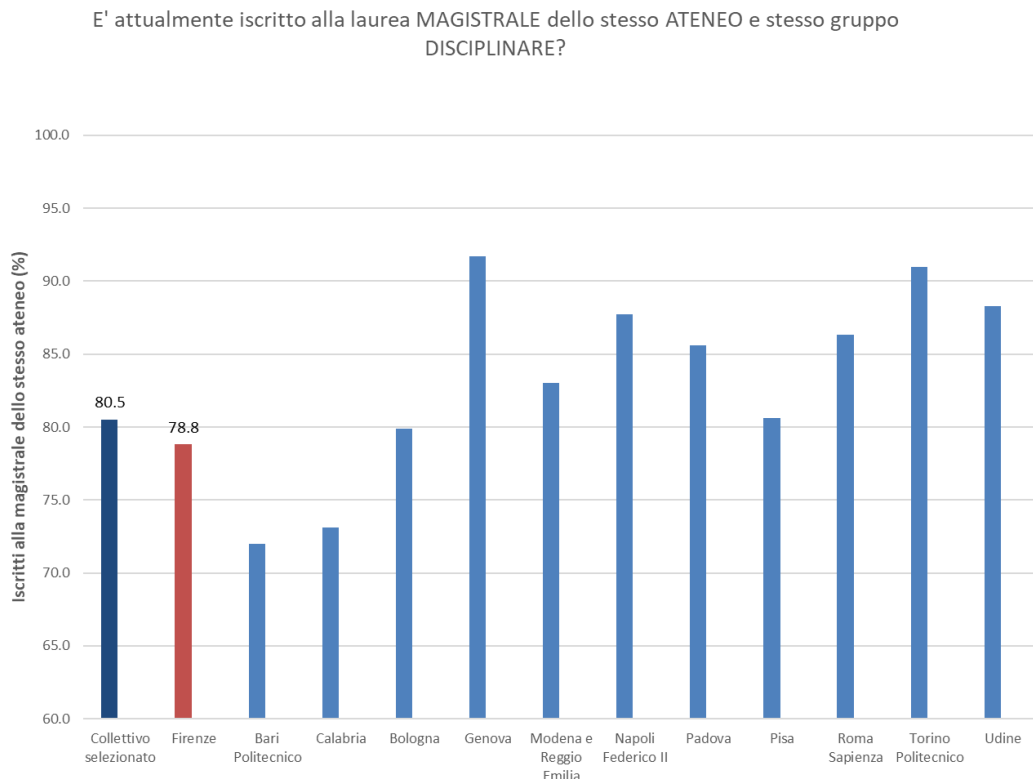
- 89.5%

Si sono iscritti ad un corso di laurea di secondo livello

Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine
5	2	6	7	12	9	8	10	4	1	3	11
90.0	91.5	89.9	89.3	85.0	88.2	89.2	86.3	91.2	94.1	91.3	86.0

Proseguimento alla Laurea Magistrale stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare

➤ Il 78.8% dei laureati di I liv. si iscrive al corso di laurea magistrale nello stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare



@ fidelizzazione degli studenti

@ Minore della media nazionale 80.5%

@ dato oscillante

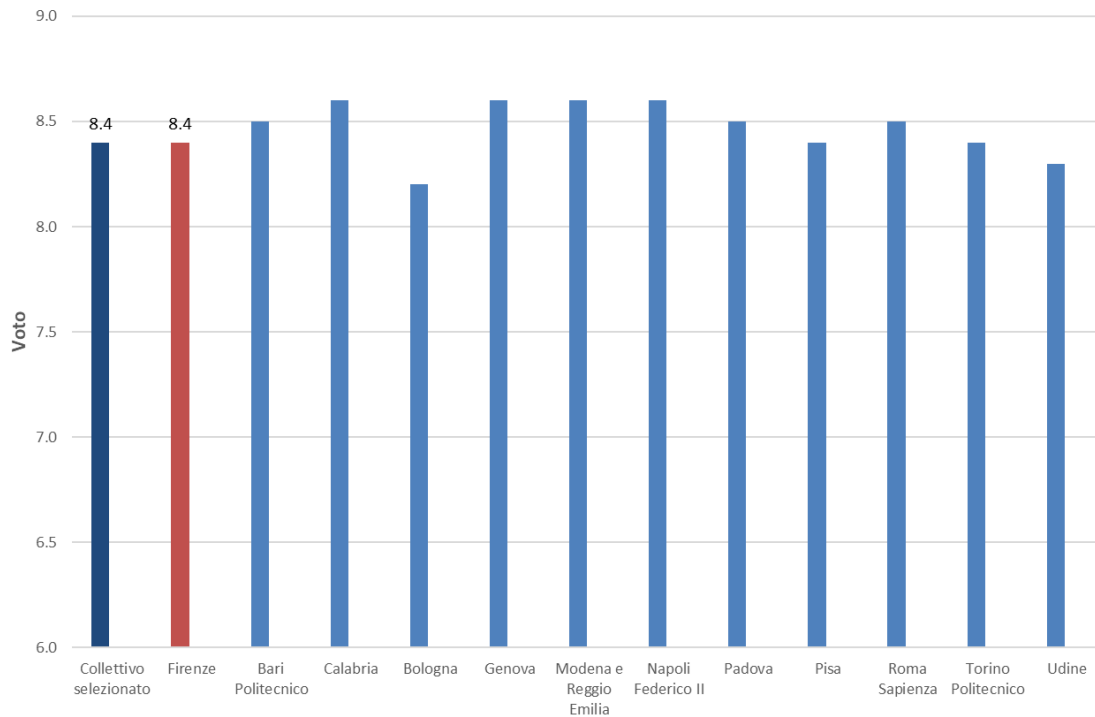
➤ nel 2019 era 80.9%

➤ nel 2018 era 77.4%

Firenze	Bari Politec	Calabria	Bologna	Genova	Modena e I	Napoli Fed	Padova	Pisa	Roma Sapi	Torino Poli	Udine
10	12	11	9	1	7	4	6	8	5	2	3
78.8	72.0	73.1	79.9	91.7	83.0	87.7	85.6	80.6	86.3	91.0	88.3

Soddisfazione per gli studi di II livello

Soddisfazione per gli studi magistrali intrapresi (voto da 1 a 10)



➤ soddisfazione per
gli studi magistrali
intrapresi voto
8.4 (nella media)

2019 – 8.7

2018 – 8.5

Firenze	Bari Politec	Calabria	Bologna	Genova	Modena e I	Napoli Fed	Padova	Pisa	Roma Sapi	Torino Polit	Udine
● 4	● 7	● 11	● 1	● 11	● 11	● 11	● 7	● 4	● 7	● 4	● 2
8.4	8.5	8.6	8.2	8.6	8.6	8.6	8.5	8.4	8.5	8.4	8.3



Condizione Lavorativa



Tempo per Reperire il I Lavoro

➤ Tempo medio per reperire il I Lavoro dal momento in cui si è cercato è di 2.2 mesi

@ Meglio della media nazionale (4.0 mesi)

➤ dato migliore in assoluto

@ rispetto agli anni precedenti

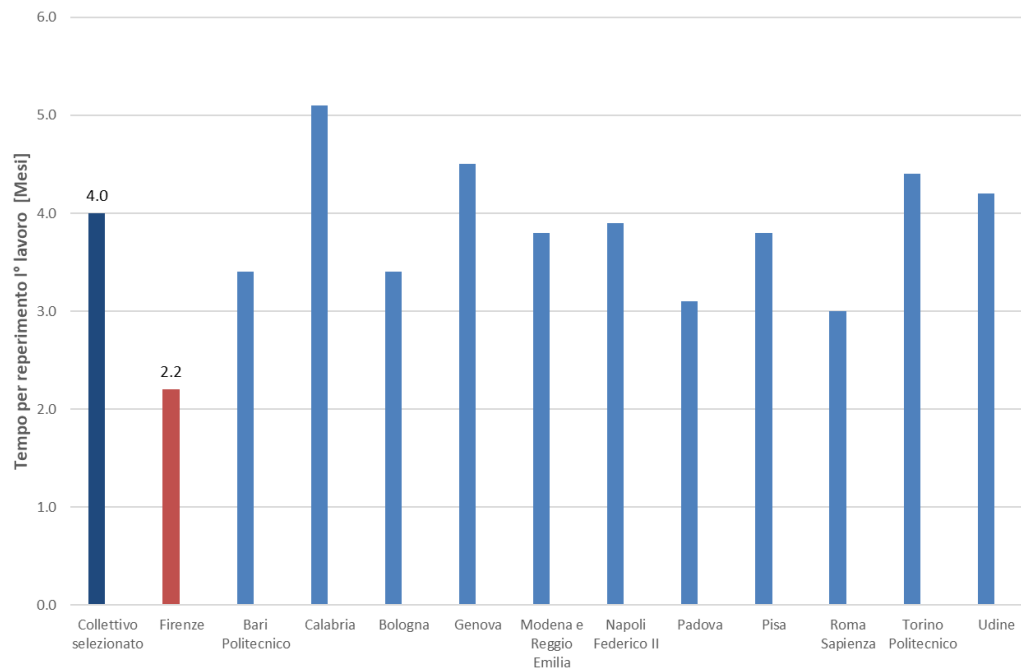
➤ 2019 - 2.5 mesi

➤ 2018 - 2.2 mesi

➤ 2017 - 1.3 mesi

➤ 2016 - 3.0 mesi

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



Firenze	Bari Politec	Calabria	Bologna	Genova	Modena e I	Napoli Fede	Padova	Pisa	Roma Sapien	Torino Polit	Udine
● 1	● 5	● 12	● 5	● 11	● 7	● 8	● 3	● 7	● 2	● 10	● 9
2.2	3.4	5.1	3.4	4.5	3.8	3.9	3.1	3.8	3.0	4.4	4.2

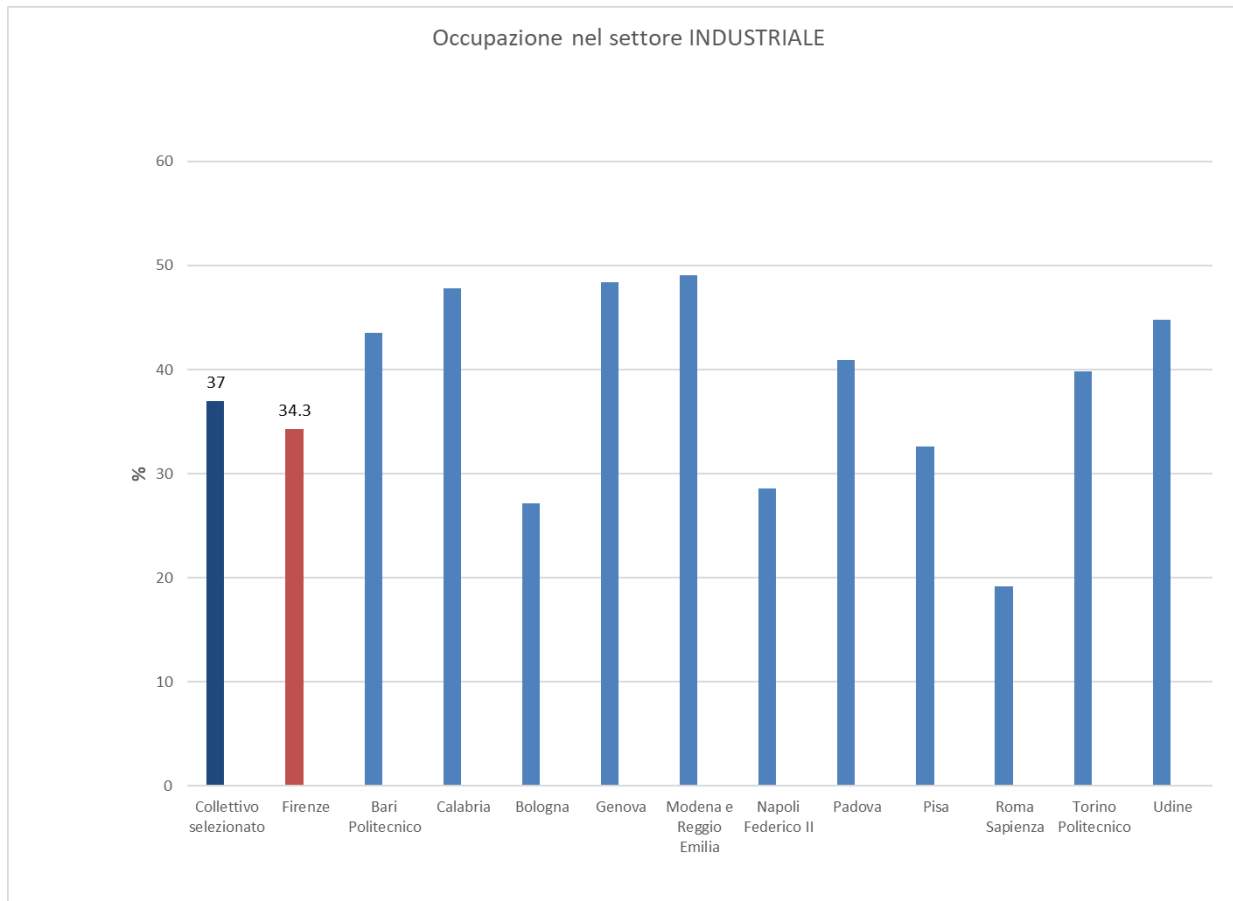
Settore di impiego

➤ il 34.3% trova lavoro nel settore **INDUSTRIALE**

@ inferiore alla media nazionale 37%

@ nel 2019 – 44.2%

@ nel 2018 – 32.4%





Occupazione nel settore privato

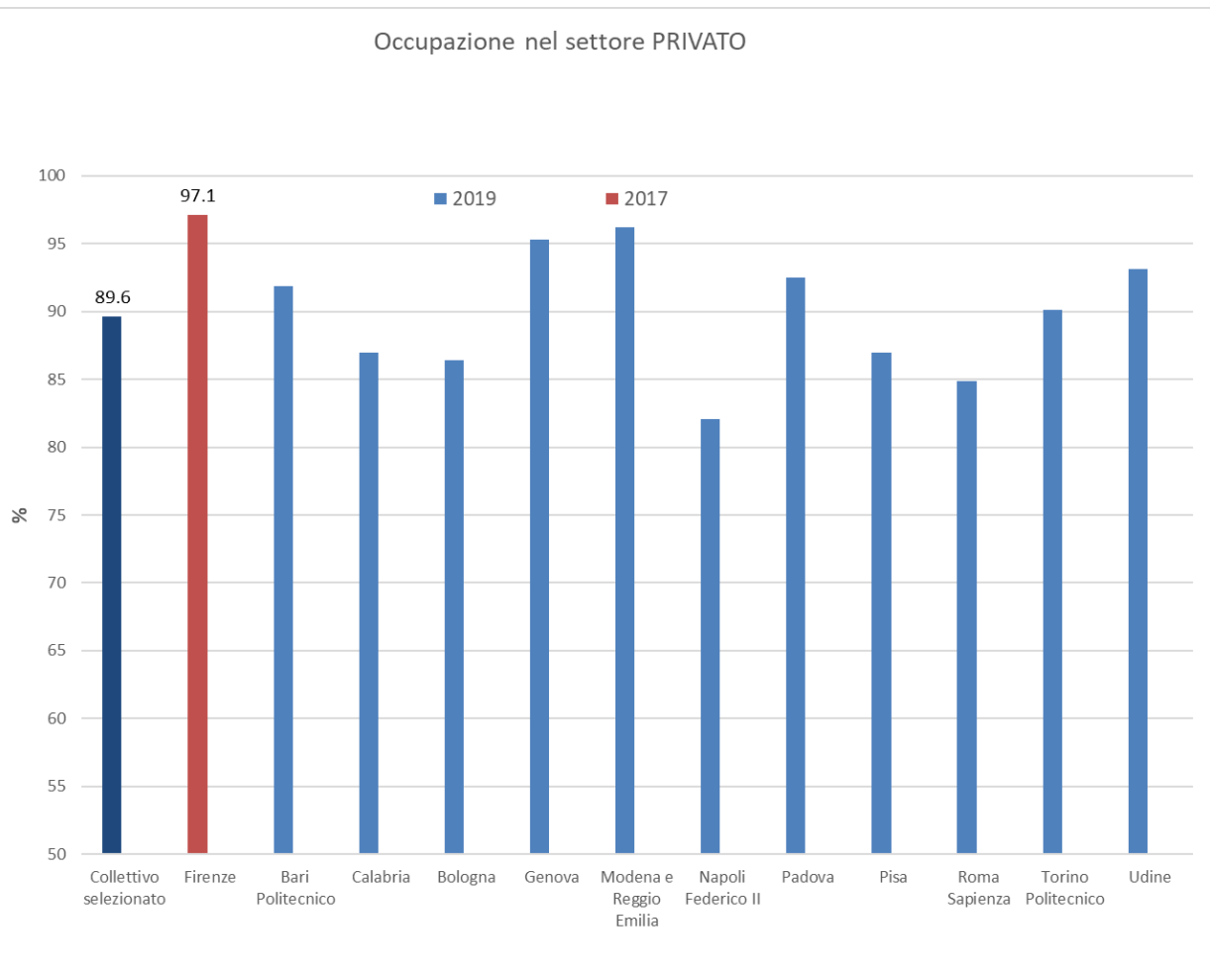
➤ 97.1% lavora nel settore PRIVATO

@ Maggiore della media nazionale

➤ 89.6%

@ 2019 – 79.1%

@ 2018 – 94.1%





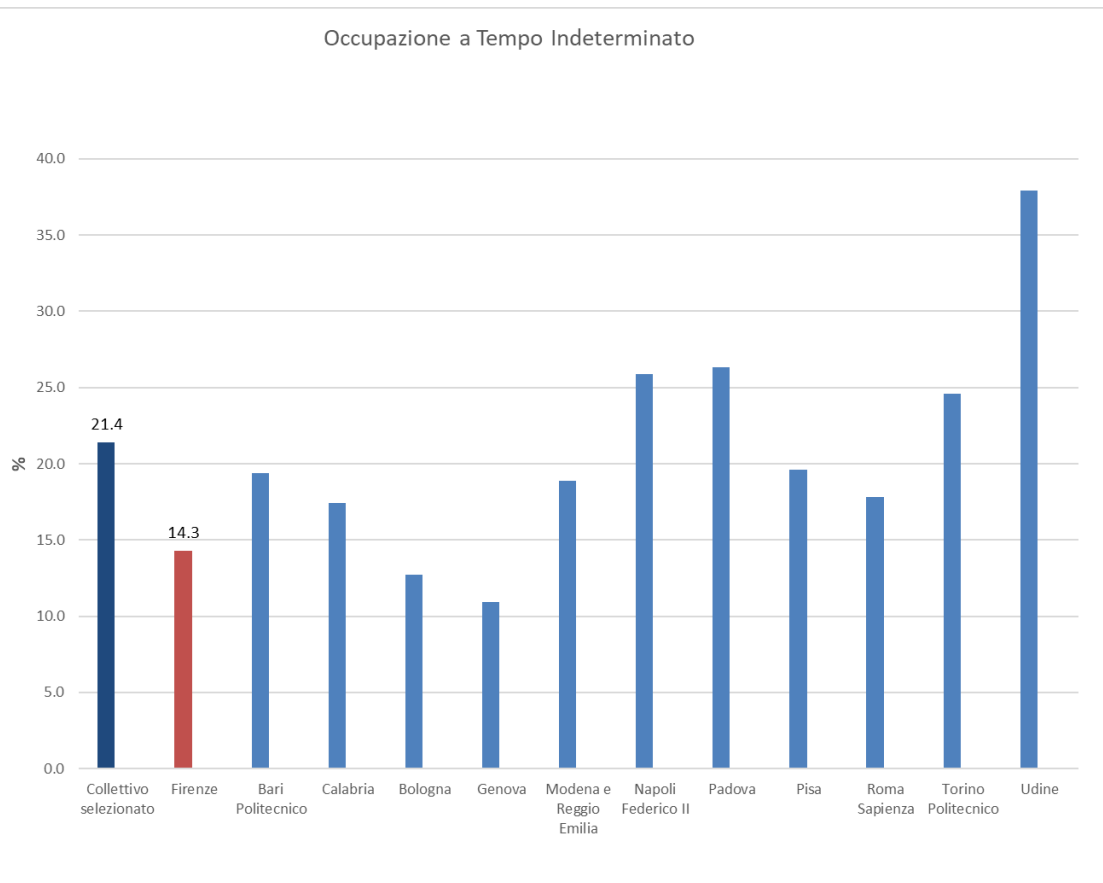
Impiego a Tempo Indeterminato

➤ bassa percentuale (14.3%) di coloro che hanno un lavoro a Tempo Indeterminato

📊 Media nazionale di 21.4%

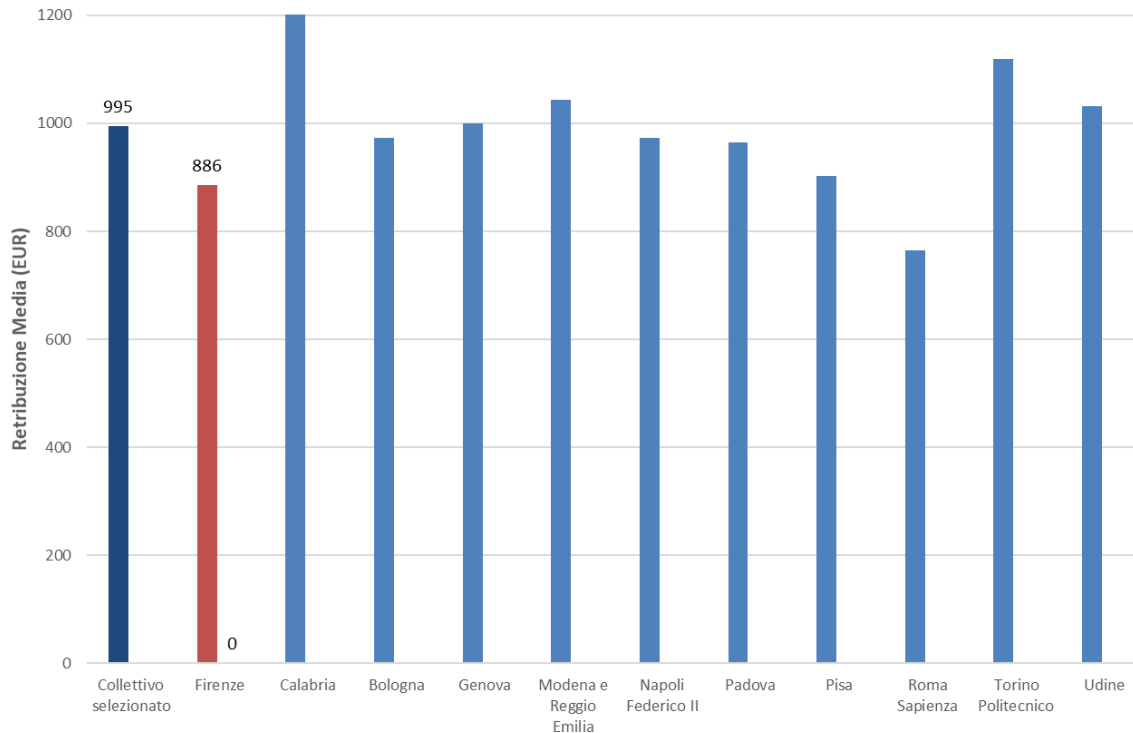
➤ nel 2019 era 14.0%

➤ nel 2018 era 26.5%



Retribuzione

Retribuzione Media



➤ Retribuzione bassa

@ 886€ contro la media nazionale di 995€

@ La retribuzione è leggermente aumentata

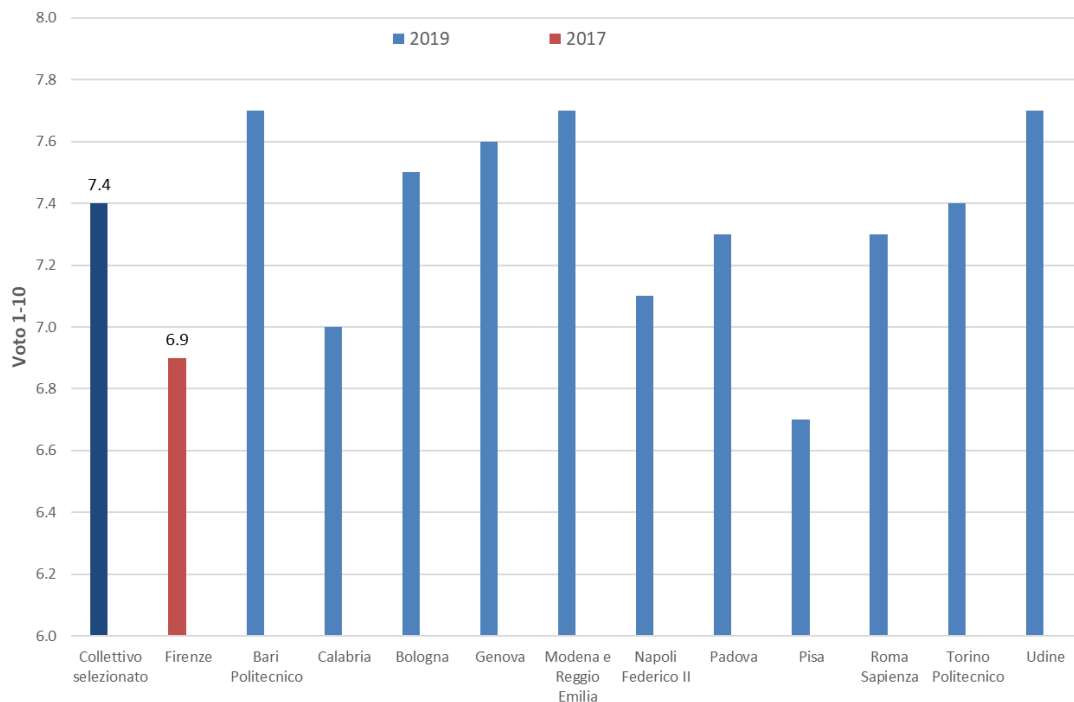
➤ 2019 - 839 €

➤ 2018 - 821 €

Firenze	Torino Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine
● 11	● 3	● 1	● 8	● 6	● 4	● 8	● 9	● 10	● 12	● 2	● 5
886	1084	1240	973	1000	1043	973	965	902	764	1119	1032

Soddisfazione del Lavoro Svolto

Ti ritieni SODDISFATTO del lavoro svolto (scala 1-10)?



➤ La soddisfazione nel lavoro svolto 6.9 è in inferiore alla media nazionale 7.4

📍 bassa rispetto agli atenei presi in diretto confronto

➤ 2019 – 7.0

➤ 2018 – 7.2

Firenze	Bari Politec	Calabria	Bologna	Genova	Modena e	Napoli Fed	Padova	Pisa	Roma Sapi	Torino Poli	Udine
● 11	● 2	● 10	● 5	● 4	● 2	● 9	● 8	● 12	● 8	● 6	● 2
6.9	7.7	7.0	7.5	7.6	7.7	7.1	7.3	6.7	7.3	7.4	7.7



USO delle competenze acquisite

➤ il 25.7 % non usa
PER NIENTE le
competenze
acquisite durante il
percorso di studi

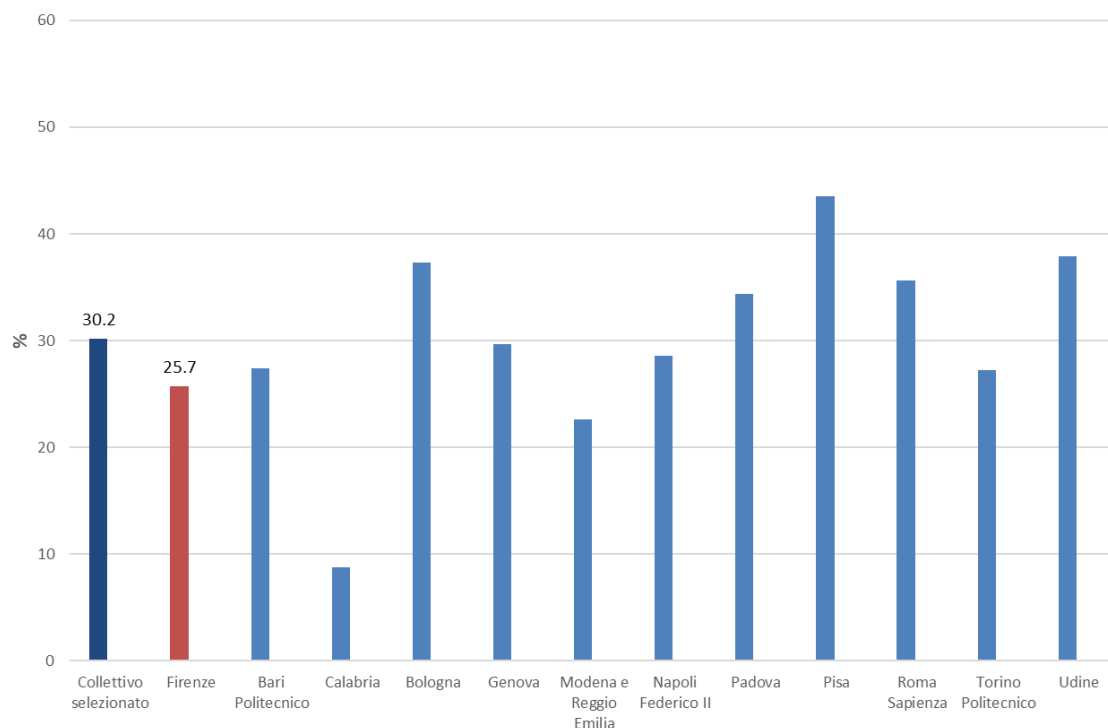
@ aspetto negativo

@ inferiore alla media
nazionale del 30.2%

➤ 2019 era 32.6%

➤ 2018 era 23.5%

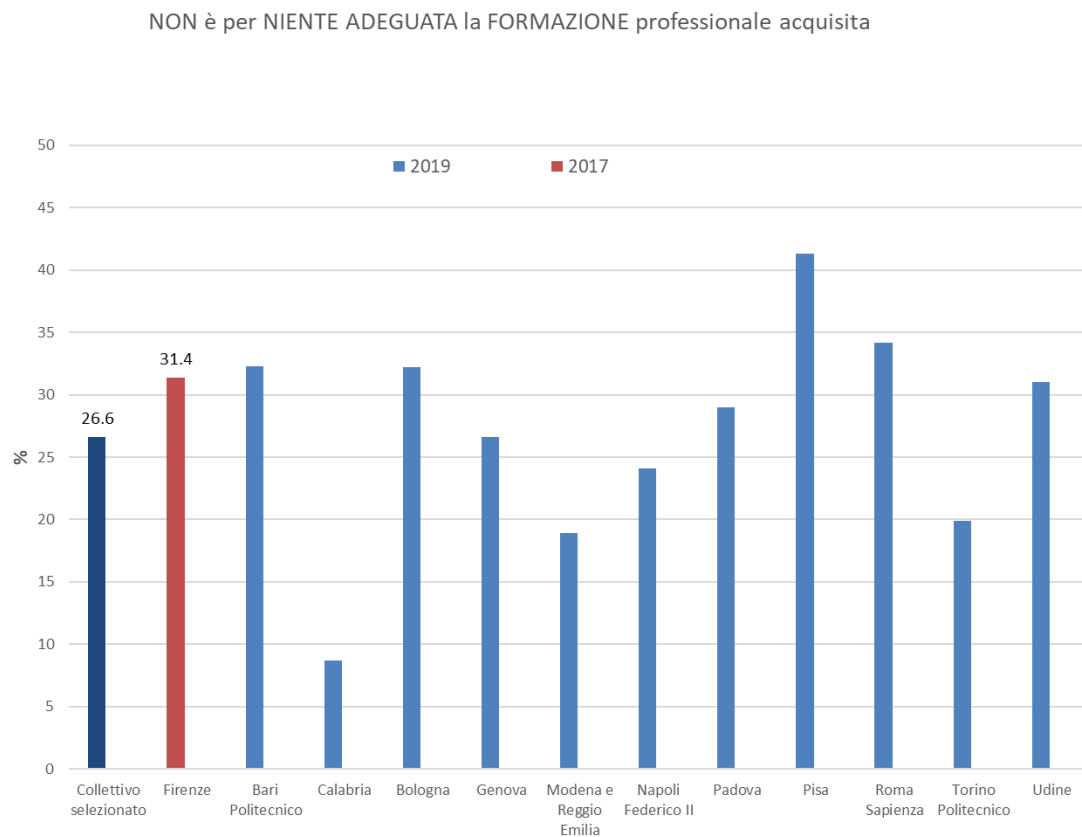
NON uso per NIENTE le COMPETENZE acquisite con la Laurea



Adeguatezza della Formazione **PROFESSIONALE**

➤ il 31.4% ritiene che la Formazione Professionale acquisita NON sia per NIENTE ADEGUATA

- @ aspetto negativo
- @ media nazionale di 26.6%
 - nel 2019 era 27.9%
 - nel 2018 era 29.4%



Firenze	Bari Politecnico	Calabria	Bologna	Genova	Modena e Reggio Emilia	Napoli Federico II	Padova	Pisa	Roma Sapienza	Torino Politecnico	Udine
8	10	1	9	5	2	4	6	12	11	3	7
31.4	32.3	8.7	32.2	26.6	18.9	24.1	29.4	41.3	34.2	19.9	31.4

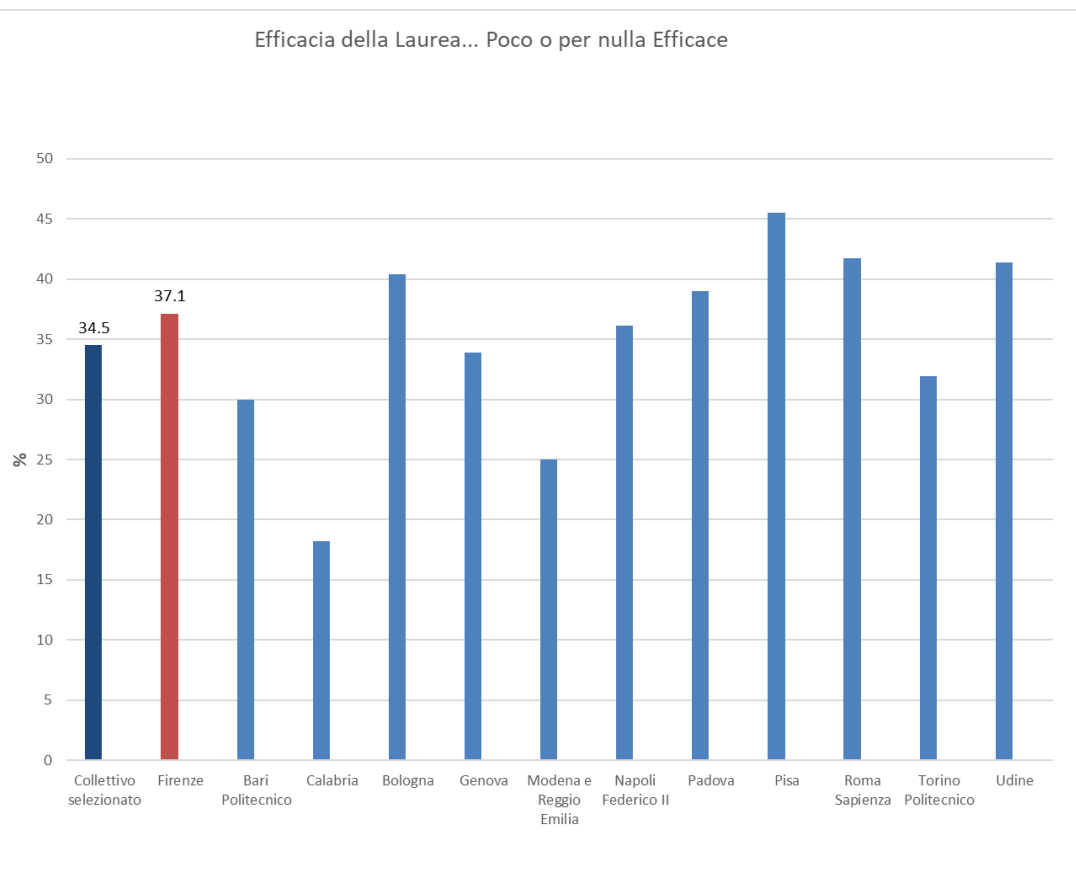
Efficacia della Laurea

➤ il 37.1% ritiene che la laurea sia poco o per nulla efficace

@ peggiore della media nazionale 34.5%

➤ nel 2019 era 32.6%

➤ nel 2018 era 26.5%



Firenze	Bari Politec	Calabria	Bologna	Genova	Modena e	Napoli Fed	Padova	Pisa	Roma Sapi	Torino Poli	Udine
7	3	1	9	5	2	6	8	12	11	4	10
37.1	30	18.2	40.4	33.9	25	36.1	39	45.5	41.7	31.9	41.4

Conclusioni

➤ Criticità

- @ Tempi di laurea ancora lunghi ma in progressivo miglioramento (da 5.5 anni nel 2016 a 4.5 anni nel 2020)
- @ Retribuzione bassa rispetto alla media e scarso impiego a tempo indeterminato
- @ Laurea considerata poco o per niente efficace e Formazione professionale non soddisfacente (il 90% prosegue in studi magistrali)

➤ Pregi

- @ Tempi per reperire il primo impiego brevi (2.2 mesi) rispetto alla media nazionale (4 mesi)