



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

Settembre 2022

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

Fonte AL anno di indagine 2021

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:

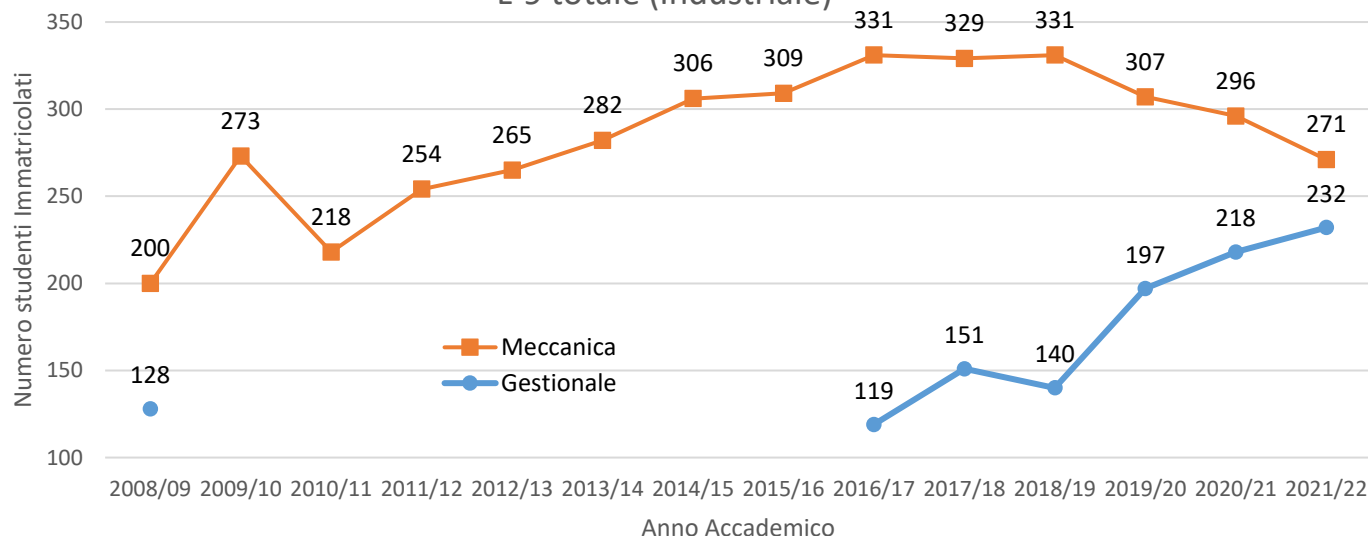
anno di indagine: 2021
anni dalla laurea: 1
tipo di corso: laurea di primo livello
Ateneo: tutti
Facoltà/Dipartimento/Scuola: tutte
gruppo disciplinare: Ingegneria industriale e dell'informazione
classe di laurea: ingegneria industriale (L-9, 10)
condizione occupazionale alla laurea: tutte
iscrizione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



Immatricolati

Numero immatricolati

L-9 totale (Industriale)



TOTALE L-9

2021/22: 503
2020/21: 514
2019/20: 504
2018/19: 471
2017/18: 480
2016/17: 450

➤ Immatricolati nell'a.a. 2021/22^(*): totale 503

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

@ 271 per MEL

- Diminuzione del 8.4% rispetto all'anno precedente
 - Aumento del 6.3% degli immatricolati della Scuola di Ingegneria
- Provenienza da ambito regionale (95%)

@ 232 per GEL

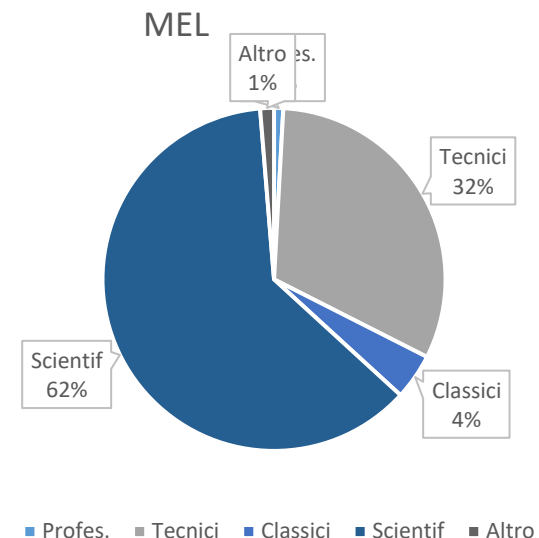
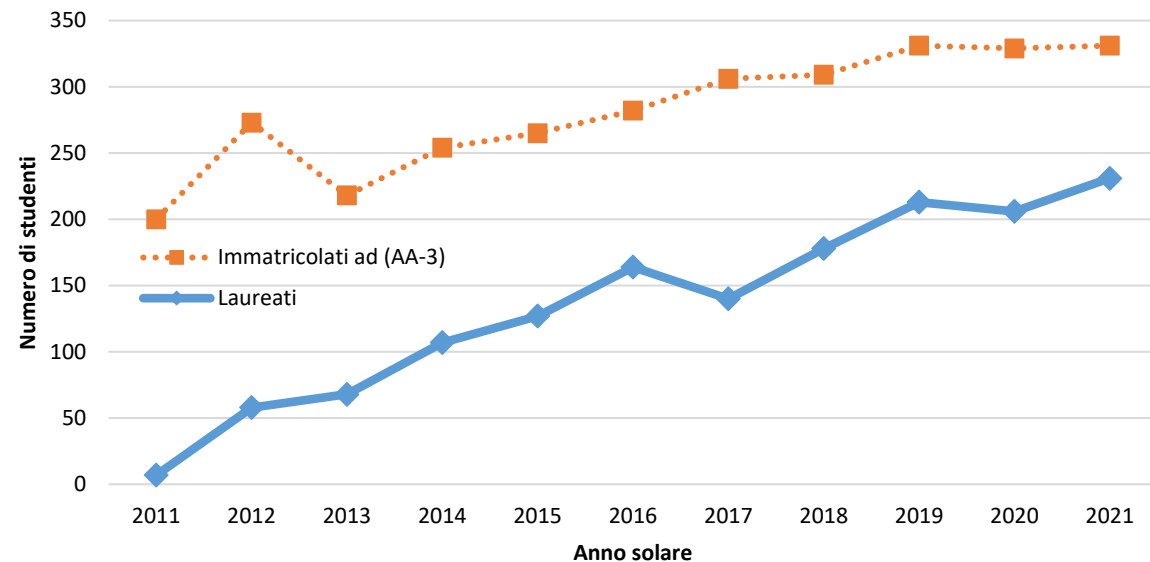
- Netto aumento: 6.4%



Laureati

Laureati di MEL

Numero Laureati MEL nell'anno solare



➤ Numero di Laureati: 231

@ Percentuale maggiore per gli studenti provenienti dai licei scientifici

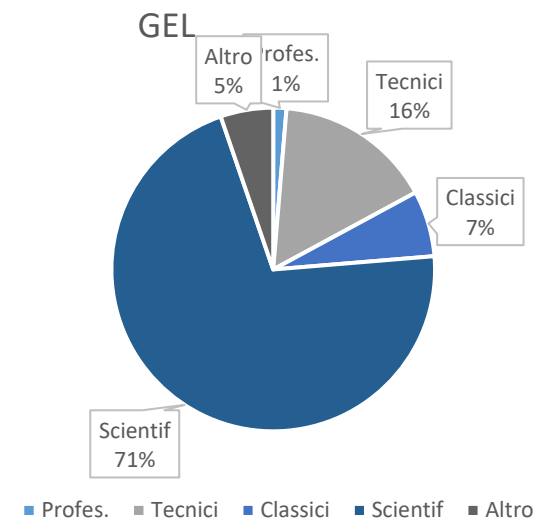
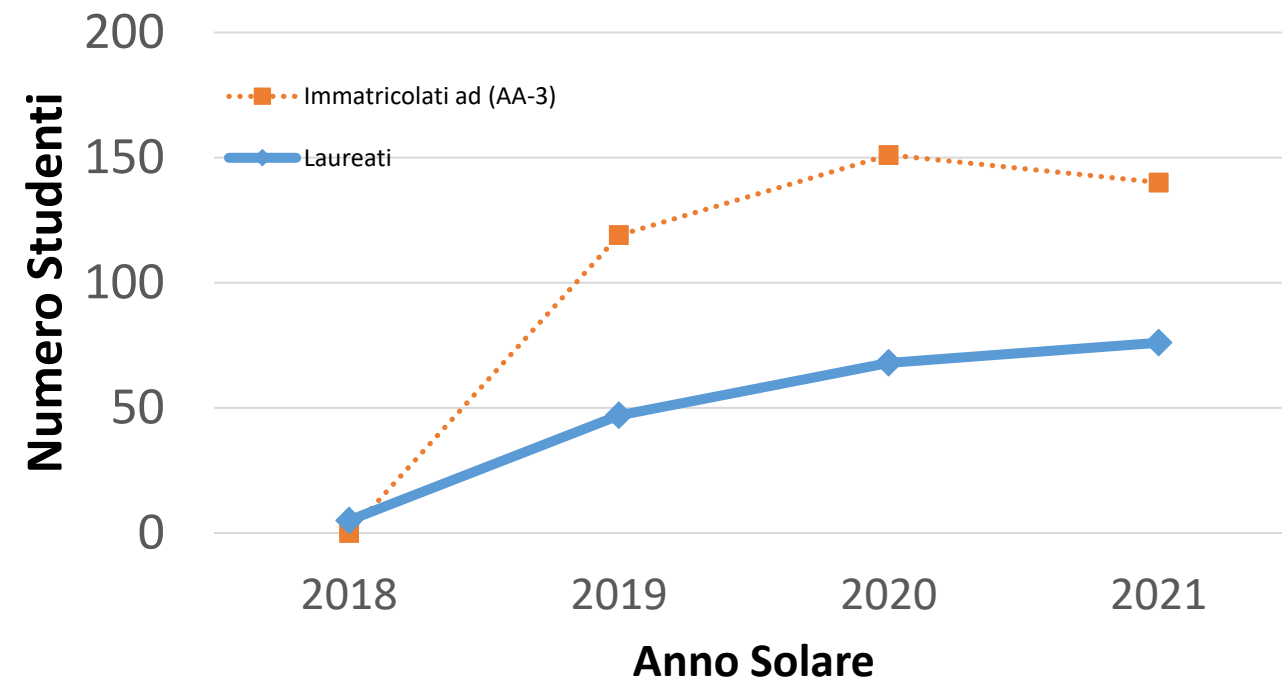
➤ circa 50-55% al momento dell'immatricolazione, 62% al momento della laurea

Laureati GEL

- Nell'anno 2021 ci sono quasi 76 laureati
@ valore ancora in transitorio
- Molti provengono dai licei scientifici

dato DAF

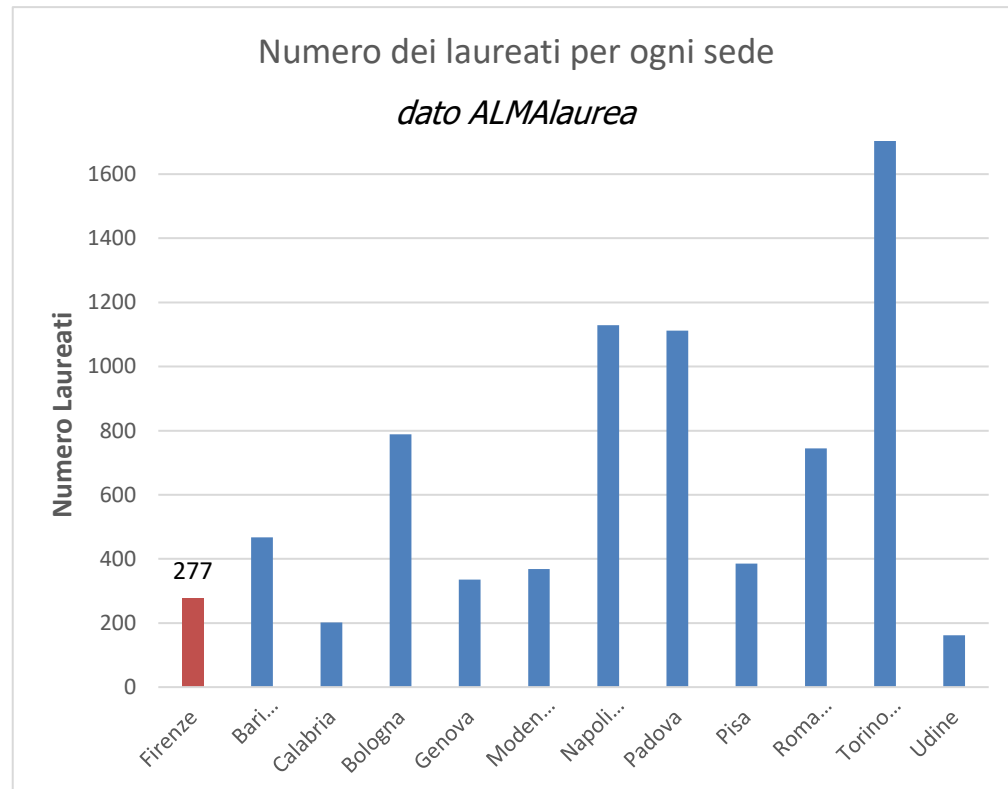
Numero Laureati GEL nell'anno solare





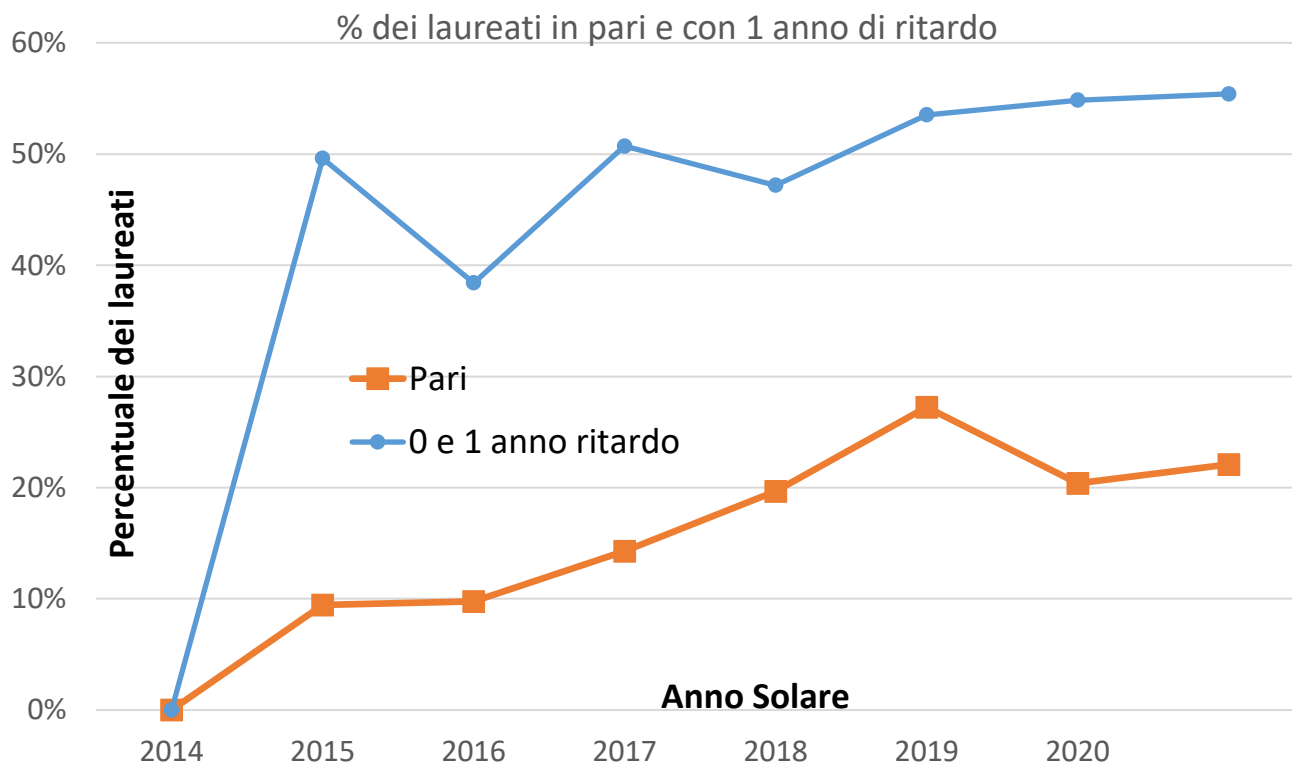
IND - Numero laureati rispetto agli altri Atenei

- 12063 Laureati classe L-9 a livello nazionale
 - @ +2.1% rispetto al 2020
- Laureati 277
 - @ 262 laureati nel 2019/20
 - @ +5.7%
- Ancora contenuti rispetto agli altri atenei
 - @ 2.3% rispetto al livello nazionale, percentuale stabile
 - nel 2020 era 2.2%



MEL - Tempi di laurea

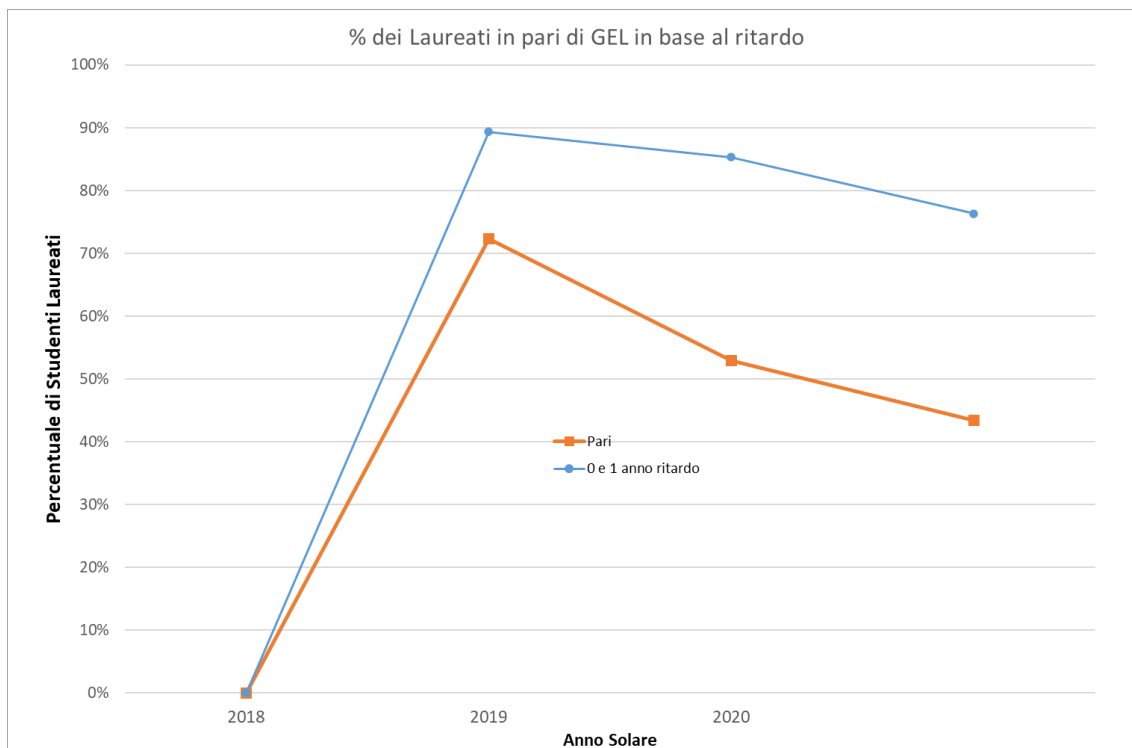
- Diminuzione del numero di studenti che si laureano in pari
 - @ aumentato il numero di studenti che si laureano con solo 1 anno solare di ritardo



dato DAF

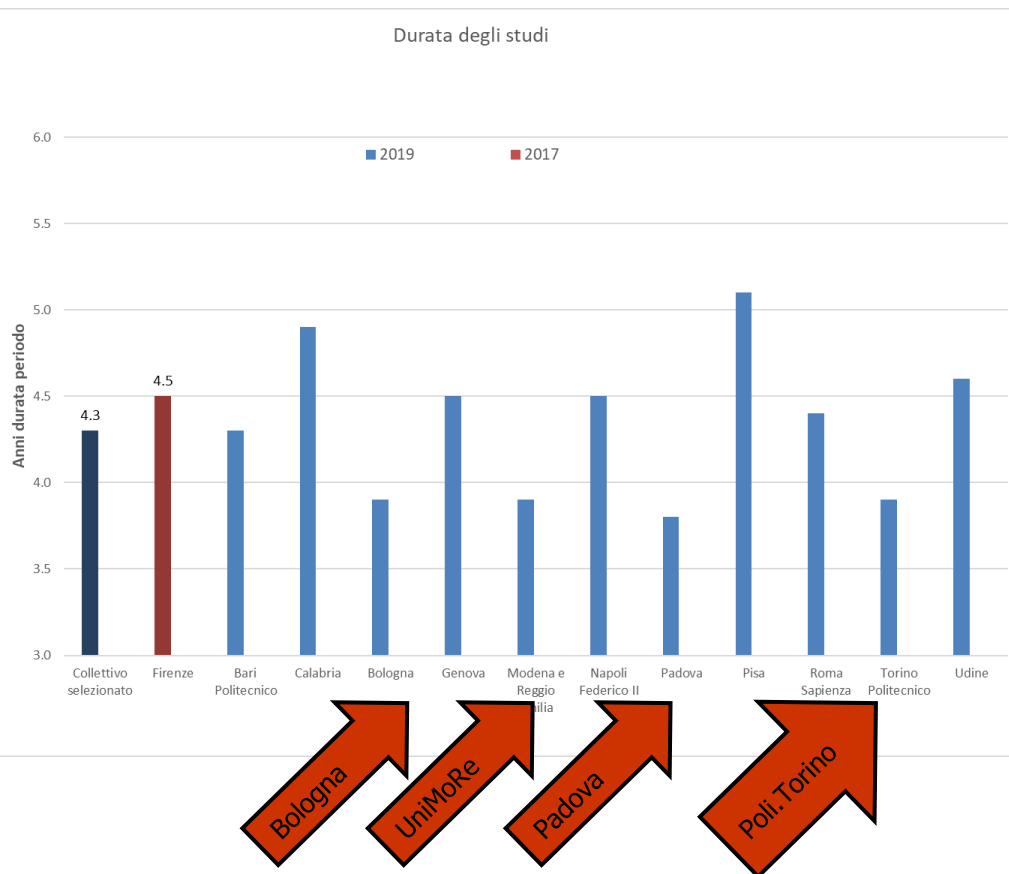
GEL- Tempi di Laurea

- 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 maggiore della media nazionale (4.3 anni)

@ media 2021: 4.5 anni

➤ stabile rispetto AP

- 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

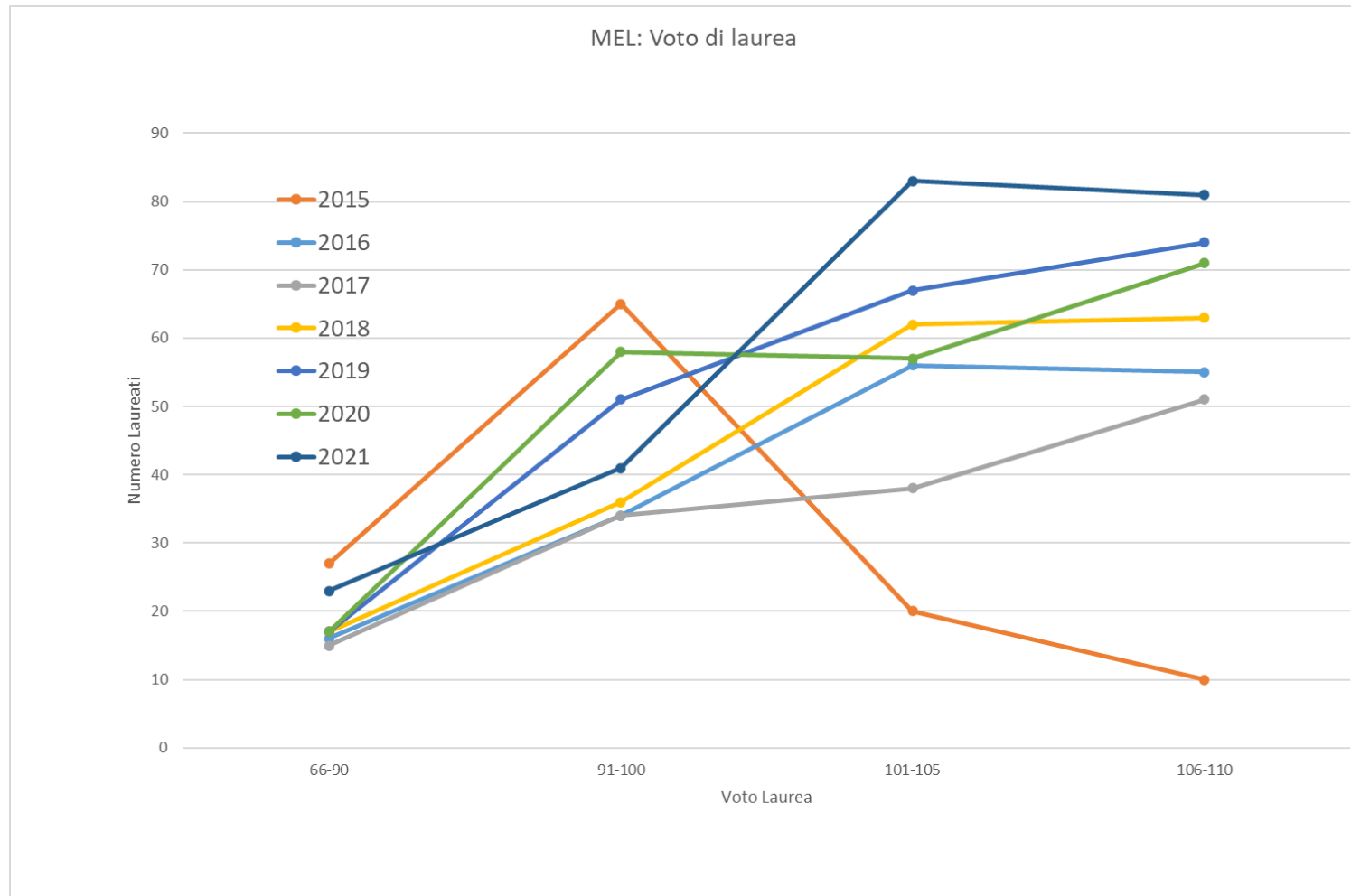
@ Obiettivo di ateneo ridurre i tempi di laurea

Durata degli studi (medie, in anni)

| Firenze | ri Politecni | Calabria | Bologna | Genova | a e Reggio | oli Federic | Padova | Pisa | ma Sapienno | Politecni | Udine |
|---------|--------------|----------|---------|--------|------------|-------------|--------|------|-------------|-----------|-------|
| 8 | 5 | 11 | 3 | 8 | 3 | 8 | 1 | 12 | 6 | 3 | 10 |

MEL: Voto di Laurea

dato DAF

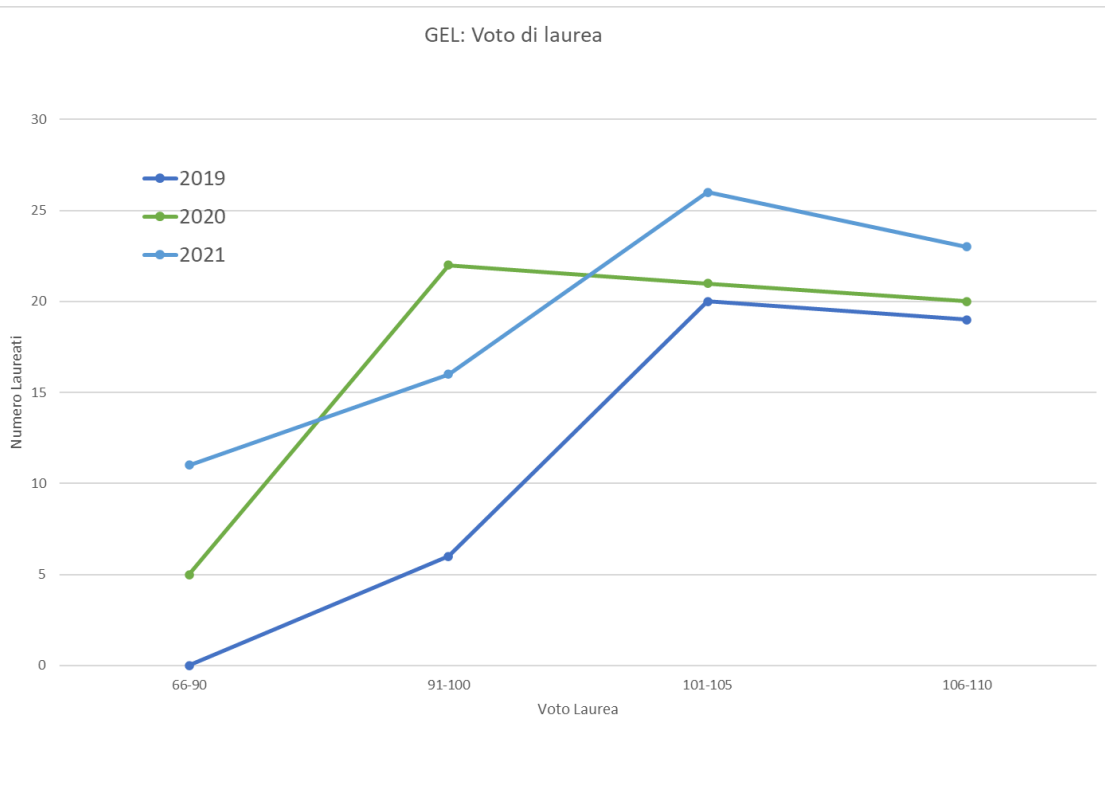


➤ Aumentato il numero di laureati con voti da 100 a 110

GEL: voto di laurea

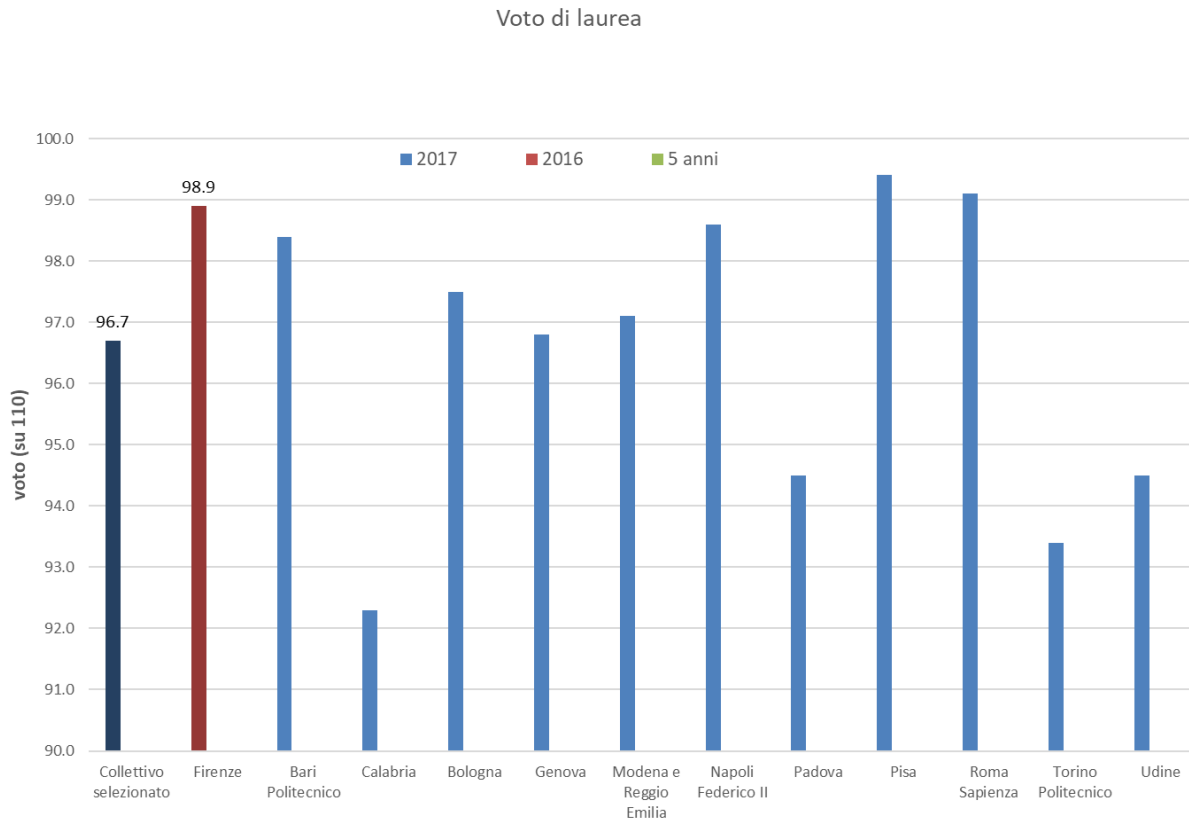
➤ aumentano studenti con voti maggiori

@ Ancora in fase transitoria





Voto Laurea rispetto altri Atenei



➤ Voto di laurea medio di 98.9 (AP 99.3)

@ Maggiore della media nazionale (voto medio 96.7)



Proseguimento degli studi

Verso i corsi di Laurea Magistrale...



Iscritti a Laurea Magistrale (in generale)

➤ l'87.2% si iscrive ad una laurea Magistrale

@ In linea alla media Nazionale

➤ 89.5%

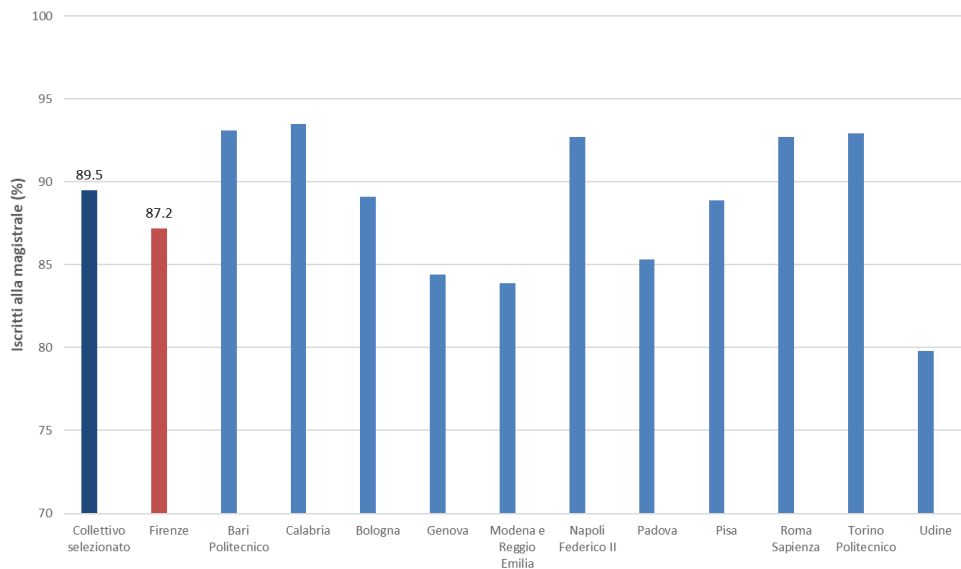
@ Gran parte degli studenti continuano il percorso di studi

➤ nel 2020 era 90.2%













➤ nel 2019 era 88.2%

➤ nel 2018 era 85.8%

E' attualmente iscritto alla laurea magistrale?

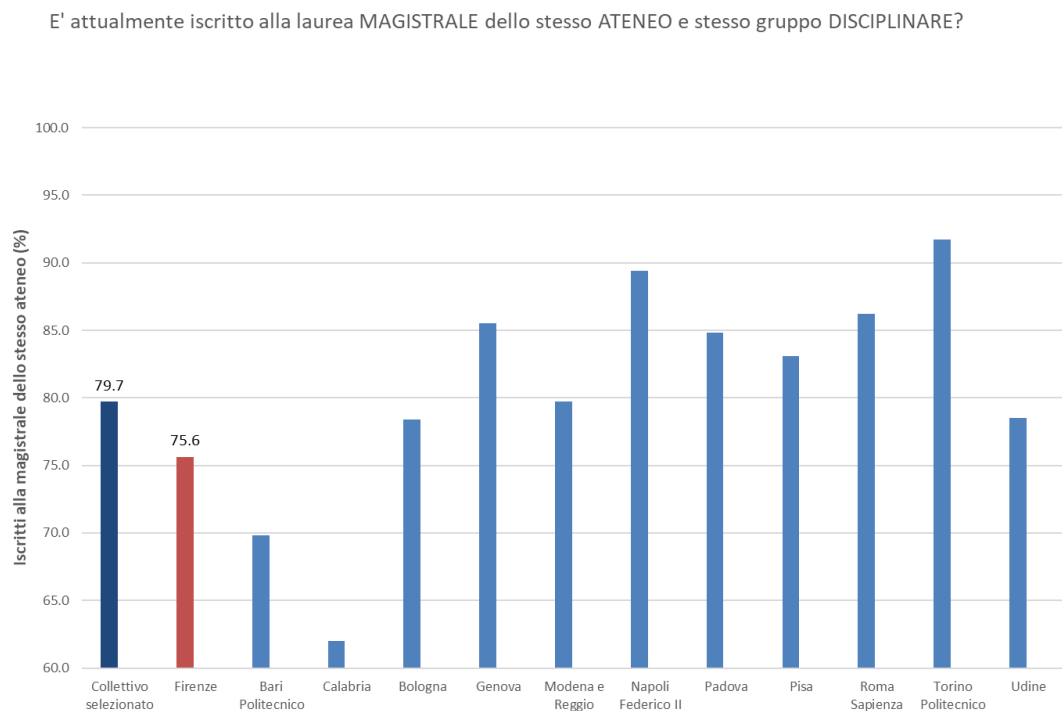


Si sono iscritti ad un corso di laurea di secondo livello

| Attivo selezionato | Firenze | ri Politecni | Calabria | Bologna | Genova | a e Reggio | oli Federic | Padova | Pisa | ma Sapienno Politecr | Udine | |
|--------------------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|
| Ordine al 1° ann |  8 |  2 |  1 |  6 |  10 |  11 |  5 |  9 |  7 |  5 |  3 |  12 |
| 89.5 | 87.2 | 93.1 | 93.5 | 89.1 | 84.4 | 83.9 | 92.7 | 85.3 | 88.9 | 92.7 | 92.9 | 79.8 |

Proseguimento alla Laurea Magistrale stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare

➤ Il 75.6% dei laureati si iscrive al corso di laurea magistrale nello stesso ateneo e stesso gruppo disciplinare



@ fidelizzazione degli studenti

@ Minore della media nazionale 79.7%

@ dato oscillante:

➤ nel 2020 era 78.8%

➤ nel 2019 era 80.9%

➤ nel 2018 era 77.4%

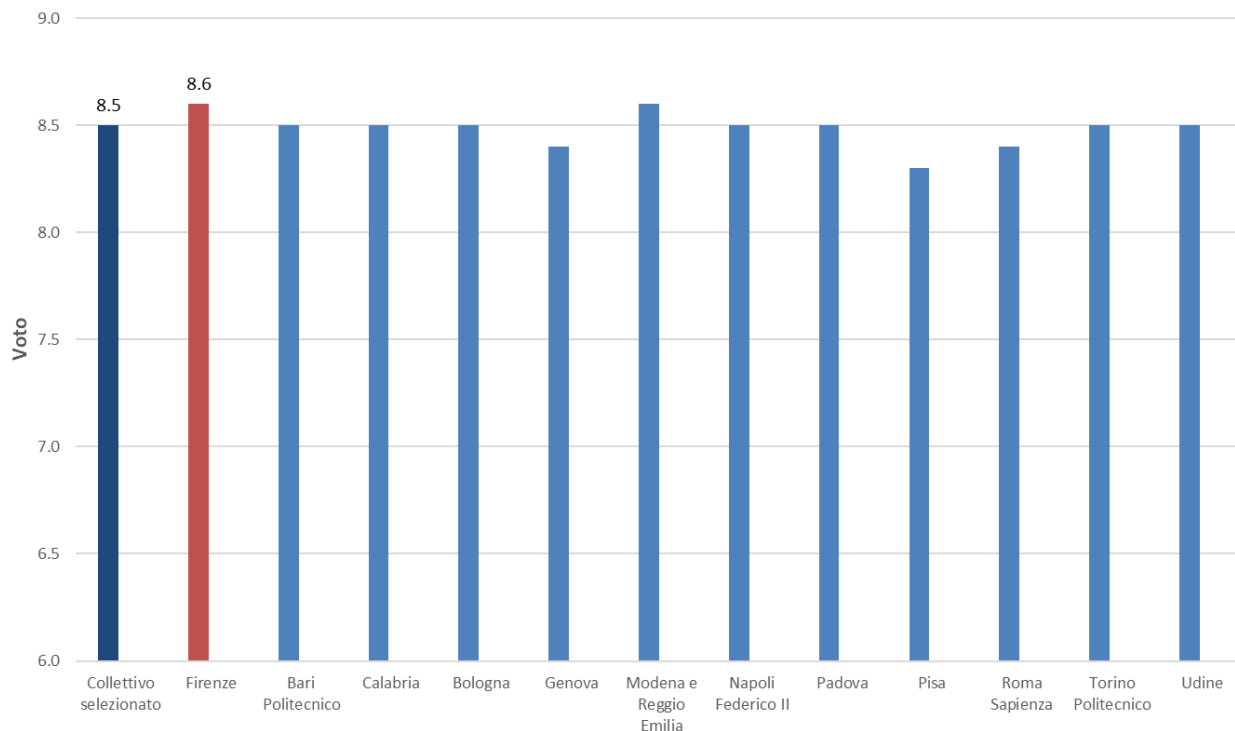
| Stesso ateneo di conseguimento della laurea di primo livello (%) | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|------------------|----------|---------|--------|------------------------|--------------------|--------|------|---------------|--------------------|-------|--|
| Collettivo selezionato | Firenze | Bari Politecnico | Calabria | Bologna | Genova | Modena e Reggio Emilia | Napoli Federico II | Padova | Pisa | Roma Sapienza | Torino Politecnico | Udine | |
| | ● 10 | ● 11 | ● 12 | ● 9 | ● 4 | ● 7 | ● 2 | ● 5 | ● 6 | ● 3 | ● 1 | ● 8 | |
| | 79.7 | 75.6 | 69.8 | 78.4 | 85.5 | 79.7 | 89.4 | 84.8 | 83.1 | 86.2 | 91.7 | 78.5 | |

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 8.6
(media 8.5)



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 | 12 | 7 | 7 | 7 | 3 | 12 | 7 | 7 | 1 | 3 | 7 | 7 |
| | 8.5 | 8.6 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.6 | 8.5 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 8.5 |



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

Ⓢ Migliore della media nazionale (2.8 mesi)

➤ dato migliore in assoluto

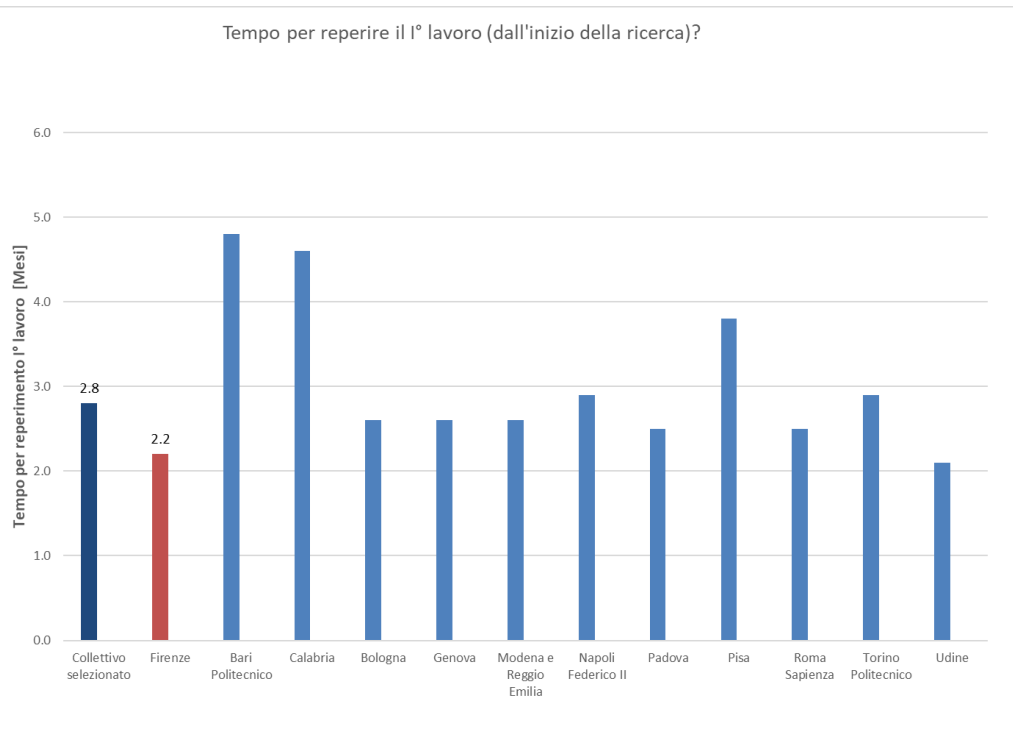
Ⓢ anni precedenti

➤ 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

| Attività selezione | Firenze | Bari Polite | Calabria | Bologna | Genova | Modena e | Napoli Fe | Padova | Pisa | Roma Sap | Torino Pol | Udine |
|--------------------|---------|-------------|----------|---------|--------|----------|-----------|--------|------|----------|------------|-------|
| Ordine al V° an | 2 | 12 | 11 | 6 | 6 | 6 | 9 | 4 | 10 | 4 | 9 | 1 |
| | 2.8 | 2.2 | 4.8 | 4.6 | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 2.5 | 3.8 | 2.5 | 2.9 | 2.1 |

Settore di impiego

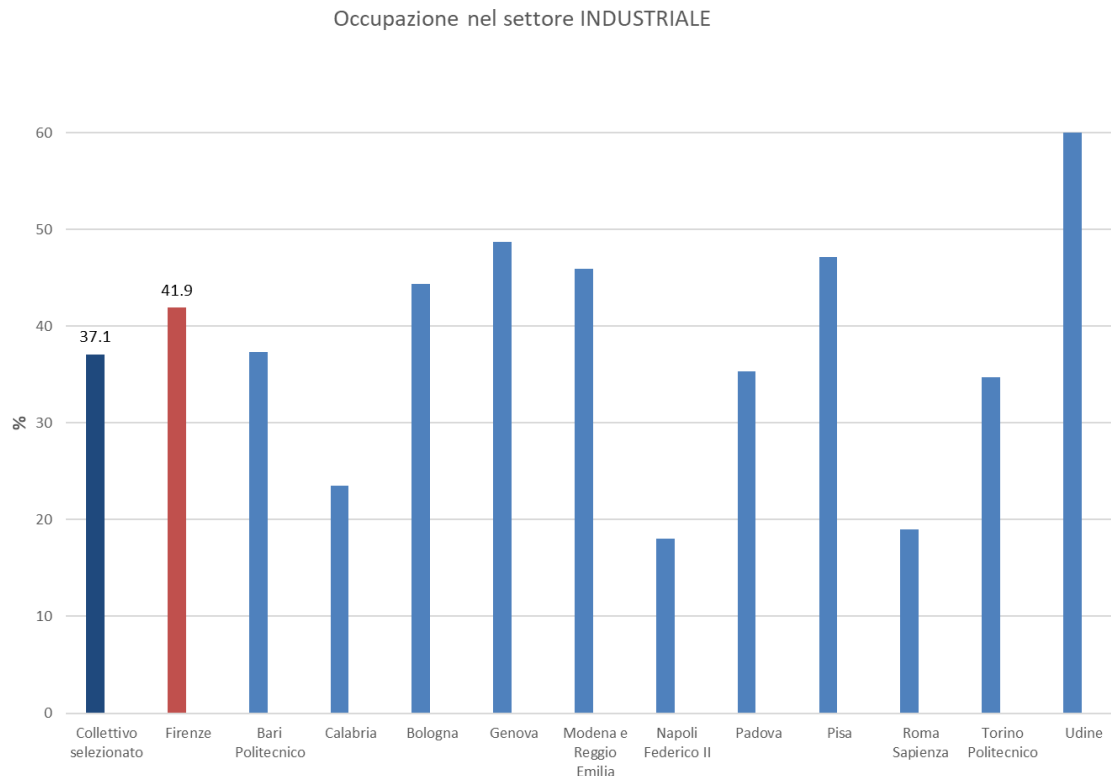
➤ il 41.9% trova lavoro nel settore INDUSTRIALE

@ superiore alla media nazionale 37.1%

@ 2020 – 34.3%

@ 2019 – 44.2%

@ 2018 – 32.4%



Occupazione nel settore privato

➤ 90.7% lavora
nel settore
PRIVATO

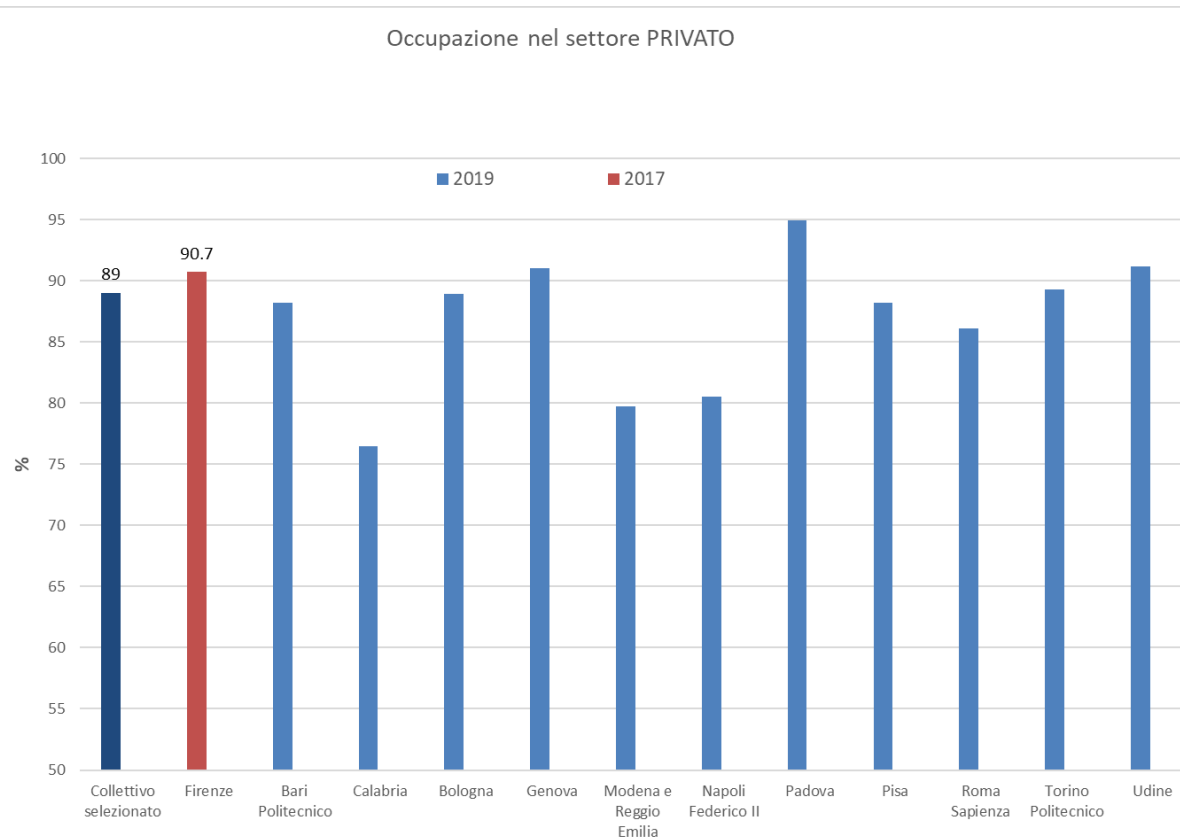
@ Maggiore della
media
nazionale

➤ 89.0%

@ 2020 – 97.1%

@ 2019 – 79.1%

@ 2018 – 94.1%





Impiego a Tempo Indeterminato

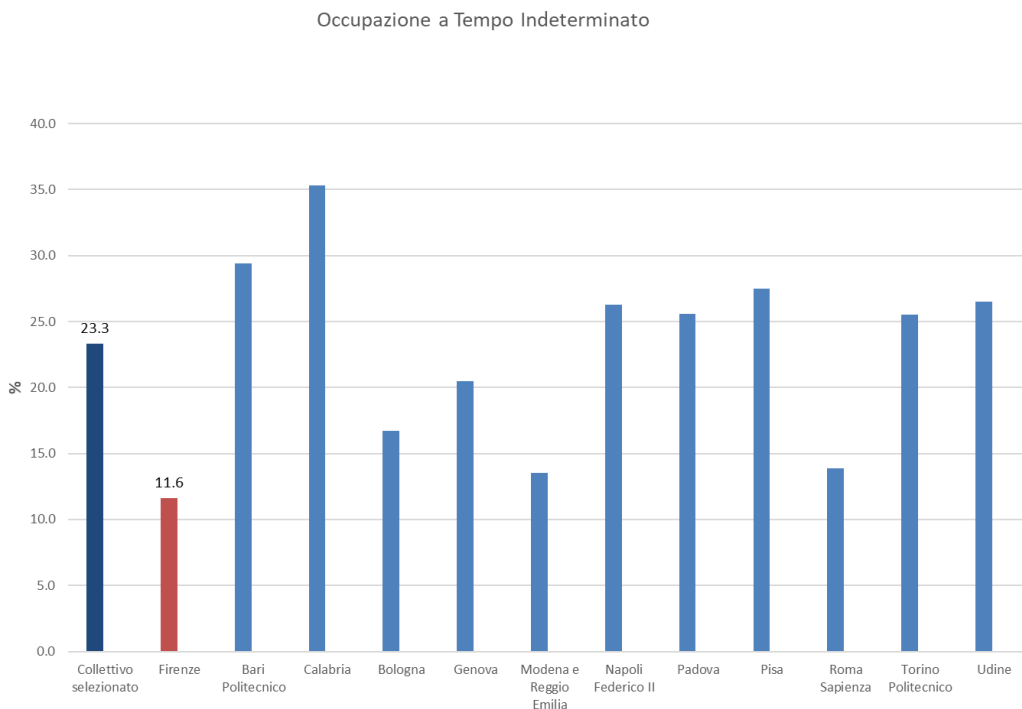
➤ bassa percentuale (11.6%) di coloro che hanno un lavoro a Tempo Indeterminato

📊 Media nazionale di 23.3%

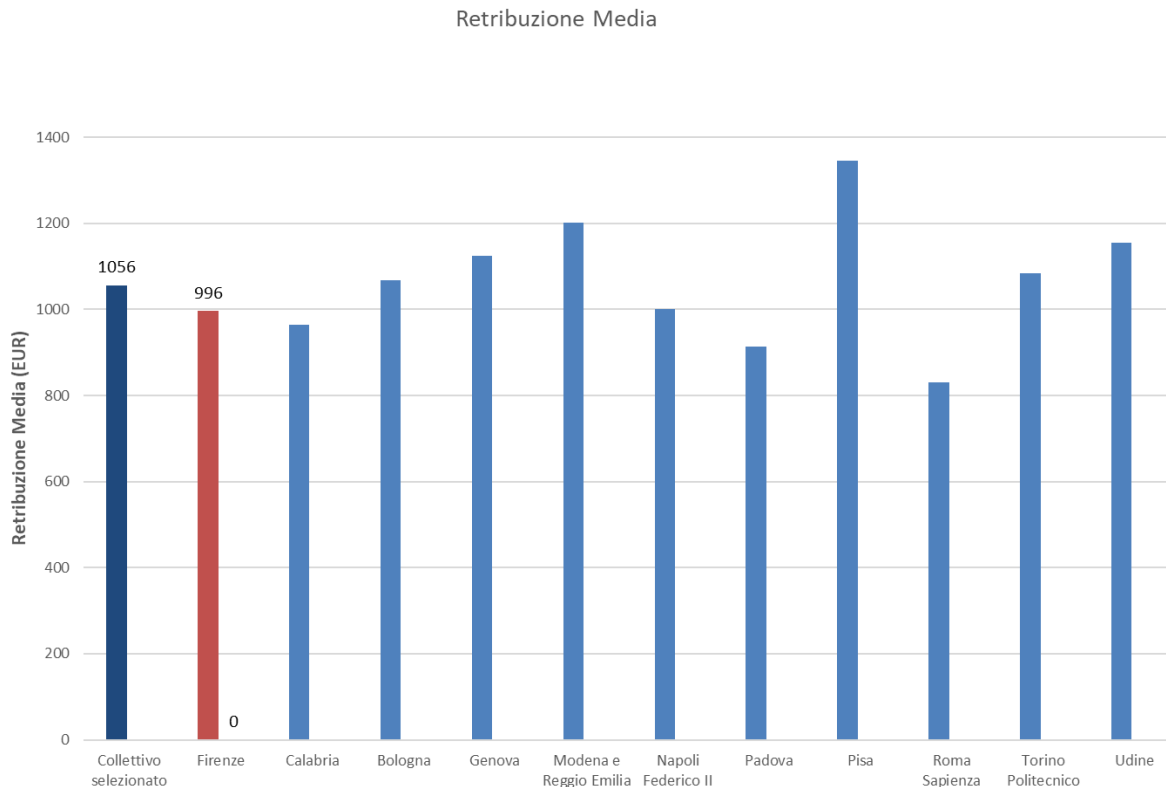
➤ 2020 – 14.3%

➤ 2019 - 14.%

➤ 2018 - 26.5%



Retribuzione



Retribuzione bassa

@ 996€ (media nazionale 1056€)

@ La retribuzione è in aumento

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

| | Retribuzione Totale | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|---------|--------|------------|-------------|--------|------|-------------|----------|-------|--|--|--|
| ttivo selesio | Firenze | ri Politecni | Calabria | Bologna | Genova | a e Reggio | oli Federic | Padova | Pisa | ma Sapienno | Politecr | Udine | | | |
| Ordine al V° an | ● 9 | ● 4 | ● 10 | ● 7 | ● 5 | ● 2 | ● 8 | ● 11 | ● 1 | ● 12 | ● 6 | ● 3 | | | |
| 1056 | 996 | 1127 | 964 | 1068 | 1125 | 1201 | 1001 | 913 | 1345 | 831 | 1084 | 1155 | | | |

Soddisfazione del Lavoro Svolto

➤ La soddisfazione nel lavoro svolto 7.6 è in linea con la media nazionale 7.5

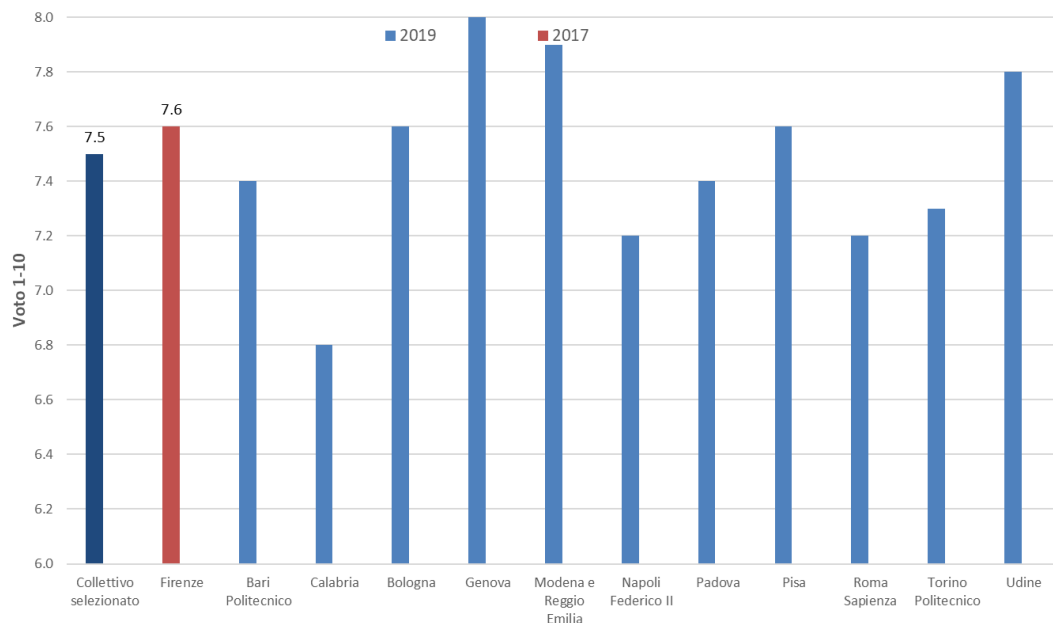
📈 miglioramento rispetto agli anni precedenti

➤ 2020 – 6.9

➤ 2019 – 7.0

➤ 2018 – 7.2

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



Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)

| Attivo selezionato | Firenze | Bari Polite | Calabria | Bologna | Genova | Modena e | Napoli Fec | Padova | Pisa | Roma Sap | Torino Pol | Udine |
|--------------------|---------|-------------|----------|---------|--------|----------|------------|--------|------|----------|------------|-------|
| | 5 | 8 | 12 | 5 | 1 | 2 | 11 | 8 | 5 | 11 | 9 | 3 |
| 7.5 | 7.6 | 7.4 | 6.8 | 7.6 | 8.1 | 7.9 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.2 | 7.3 | 7.8 |



USO delle competenze acquisite

➤ il 23.3 % non usa
PER NIENTE le
competenze
acquisite durante il
percorso di studi

@ aspetto negativo

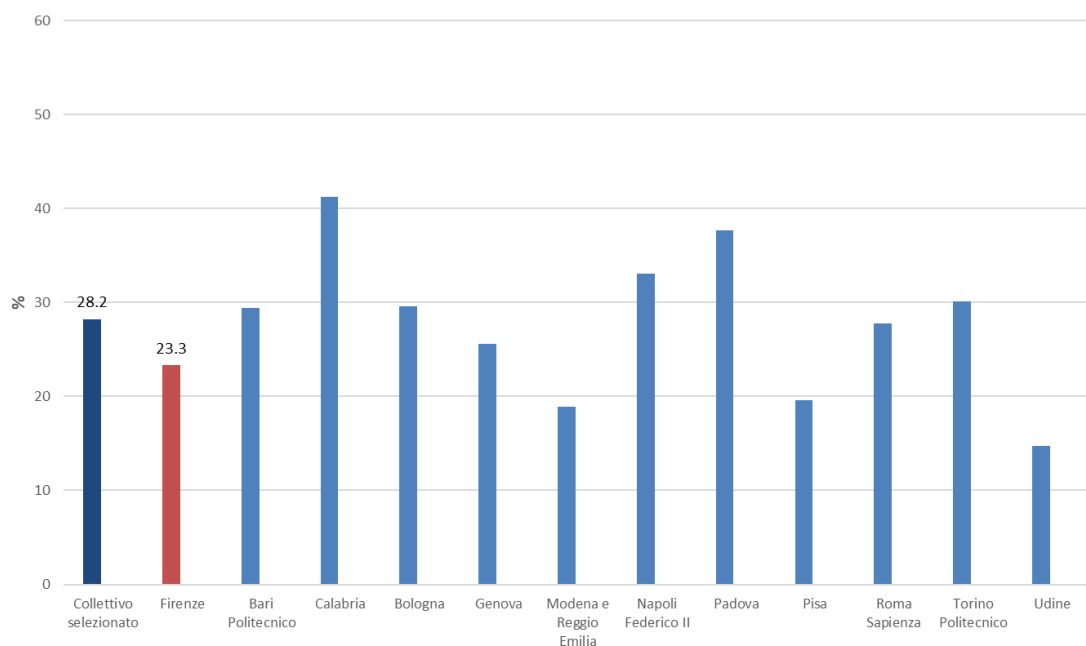
@ inferiore alla media
nazionale del 28.2%

➤ 2020 - 25.7%

➤ 2019 - 32.6%

➤ 2018 - 23.5%

NON uso per NIENTE le COMPETENZE acquisite con la Laurea



Adeguatezza della Formazione **PROFESSIONALE**

➤ il 18.6% ritiene che la Formazione Professionale acquisita NON sia per NIENTE ADEGUATA

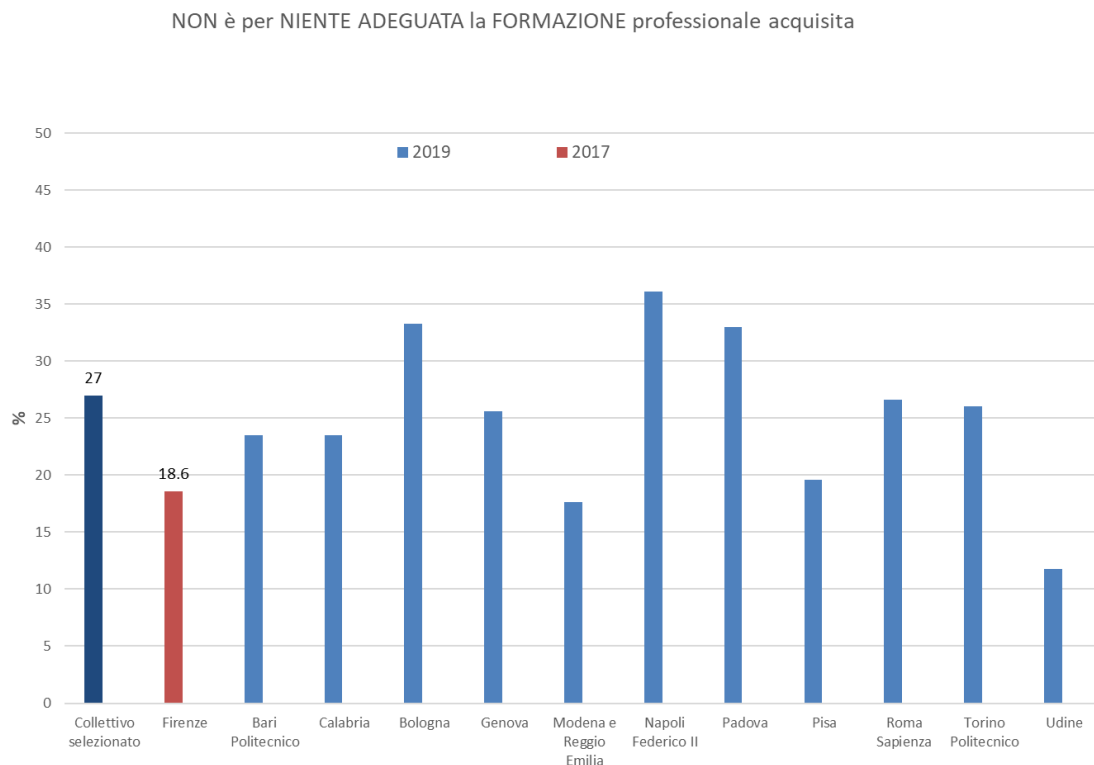
@ aspetto negativo

@ media nazionale di 27%

➤ nel 2020 era 31.4%

➤ nel 2020 era 27.9%

➤ nel 2019 era 29.4%



| Attività selezionata | Firenze | Politecnici | Calabria | Bologna | Genova | Modena e Reggio Emilia | Napoli Federico II | Padova | Pisa | Roma Sapienza | Torino Politecnico | Udine |
|----------------------|---------|-------------|----------|---------|--------|------------------------|--------------------|--------|------|---------------|--------------------|-------|
| Ordine al V° anno | 3 | 6 | 6 | 11 | 7 | 2 | 12 | 10 | 4 | 9 | 8 | 1 |
| Media (%) | 18.6 | 23.5 | 23.5 | 33.3 | 25.6 | 17.6 | 36.1 | 33 | 19.6 | 26.6 | 26 | 11.8 |

Efficacia della Laurea

➤ il 27.9% ritiene che la laurea sia poco o per nulla efficace

Ⓢ migliore della media nazionale 31.7%

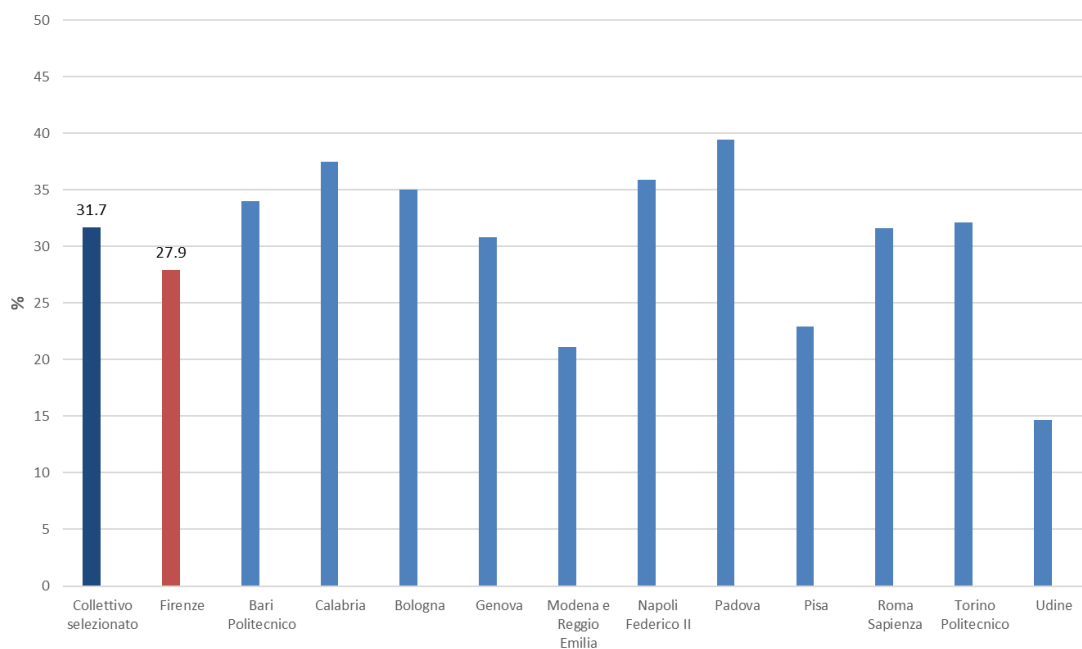
Ⓢ anni passati

➤ 2020 - 37.1%

➤ 2019 - 32.6%

➤ 2018 - 26.5%

Efficacia della Laurea... Poco o per nulla Efficace



| ttivo selezio | Firenze | Bari Polite | Calabria | Bologna | Genova | Modena e | Napoli Fec | Padova | Pisa | Roma Sap | Torino Pol | Udine | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| | <div><div></div>4</div> | <div><div></div>8</div> | <div><div></div>11</div> | <div><div></div>9</div> | <div><div></div>5</div> | <div><div></div>2</div> | <div><div></div>10</div> | <div><div></div>12</div> | <div><div></div>3</div> | <div><div></div>6</div> | <div><div></div>7</div> | <div><div></div>1</div> | |
| | 31.7 | 27.9 | 34 | 37.5 | 35 | 30.8 | 21.1 | 35.9 | 39.4 | 22.9 | 31.6 | 32.1 | 14.7 |

Conclusioni

➤ Criticità

- @ Retribuzione bassa rispetto alla media e scarso impiego a tempo indeterminato
- @ Meno di uno su tre (27.9%) considera la laurea per niente efficace e meno di uno su cinque (18.6%) ritiene la formazione professionale non adeguata (comunque in miglioramento rispetto AP), 87.2% prosegue negli studi magistrali

➤ Criticità rientrate

- @ Tempi di laurea lunghi (4.5 anni in linea alla media nazionale 4.3 anni)

➤ Pregi

- @ Tempi per reperire il primo impiego si confermano molto brevi (2.2 mesi come AP) rispetto alla media nazionale (2.8 mesi)