



Giovani e lavoro in Toscana Ires e Cgil Toscana

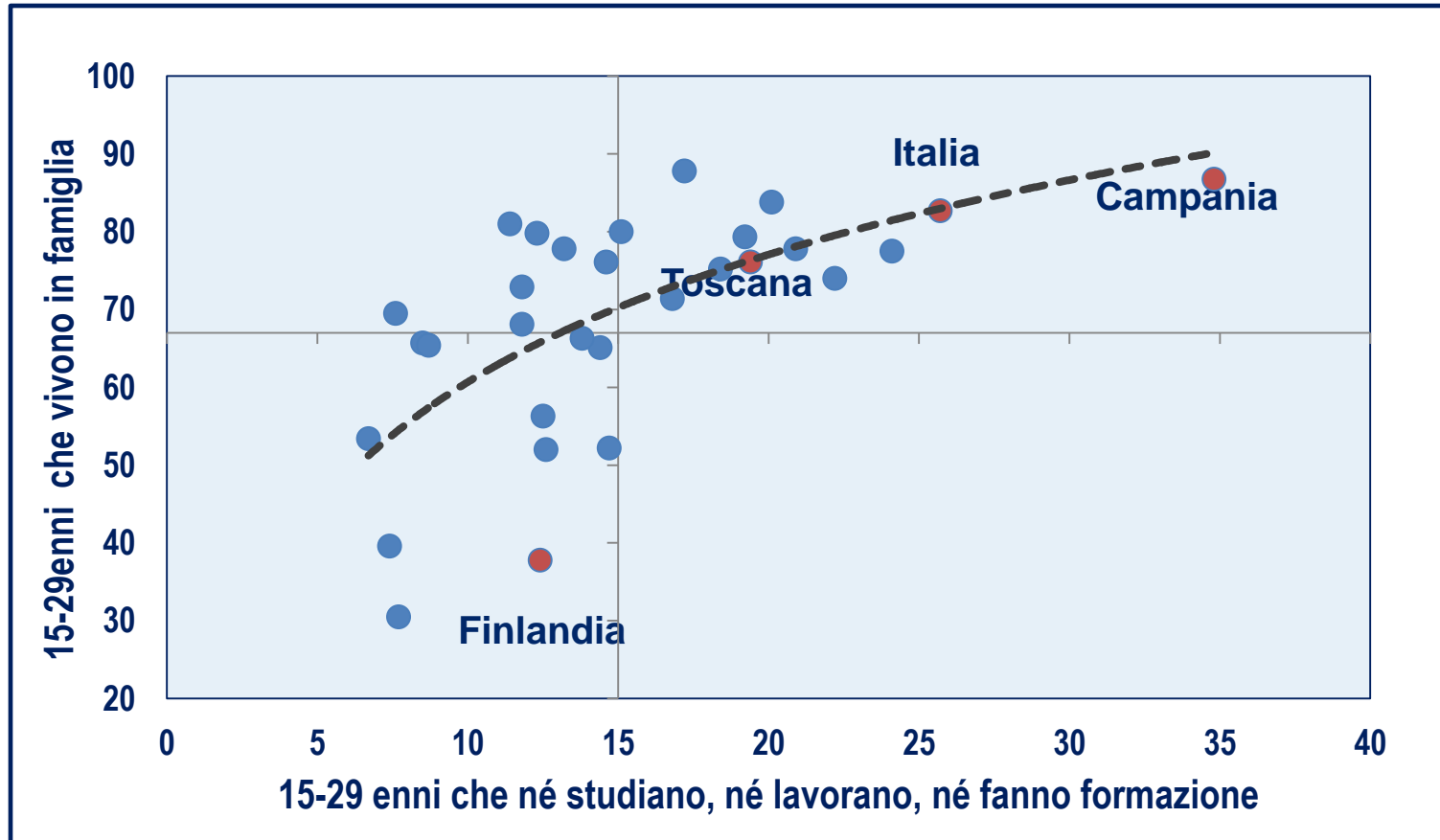
Firenze, 2 ottobre 2018

I laureati ed il lavoro in Toscana

Nicola Sciclone, S. Duranti, N. Faraoni, D. Marinari

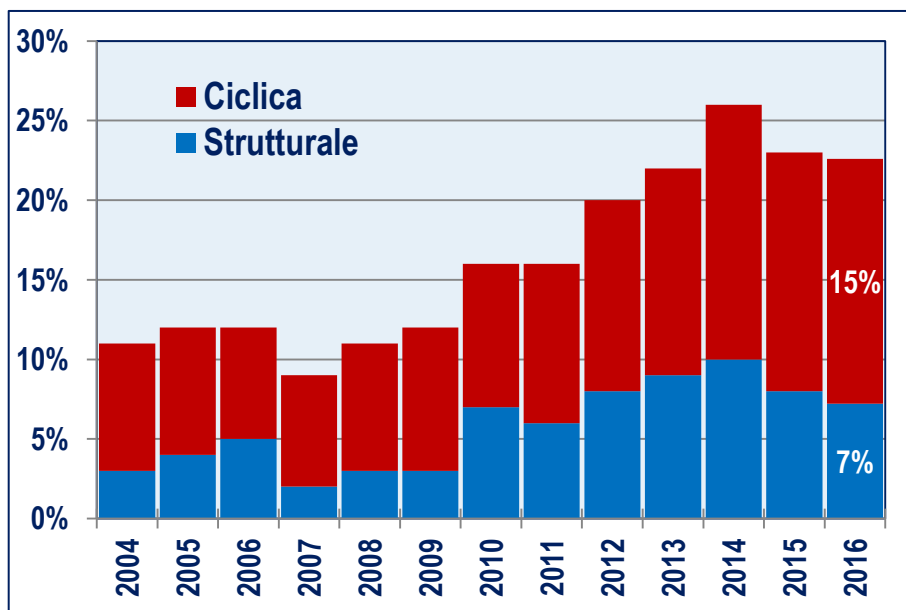
I giovani ed il lavoro

La transizione alla vita adulta nell'Europa dei 27



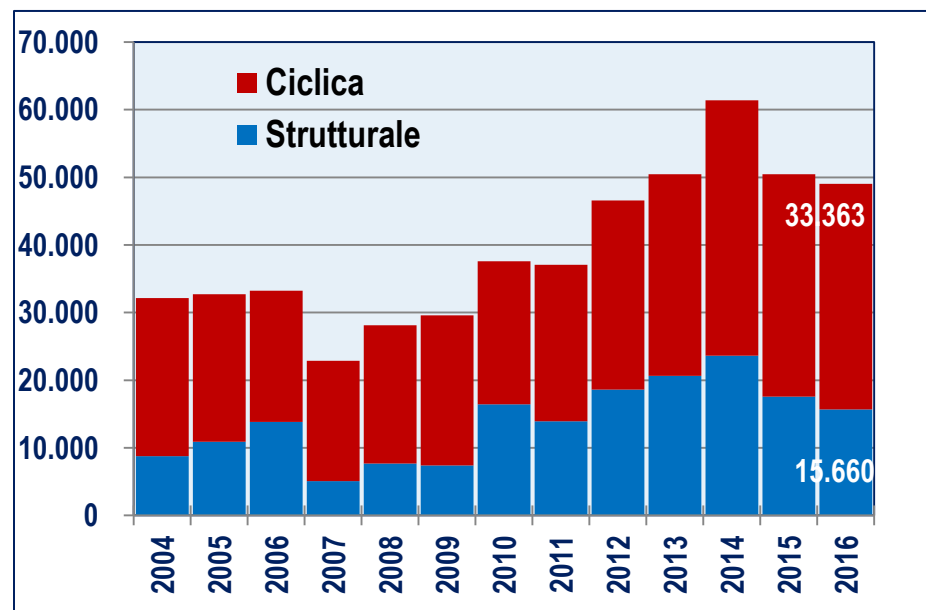
La disoccupazione dei 15-29 enni toscani

Tasso di disoccupazione



Componente strutturale: legata al disallineamento fra sistema produttivo e educativo 33%

Disoccupati



Componente ciclica: legata all'evoluzione del ciclo economico 67%

Orienta il futuro - I laureati ed il lavoro in Toscana

Agosto 2018

Il sistema produttivo toscano

- *I caratteri originari dello sviluppo socio economico della regione*
- *I principali cambiamenti intervenuti negli anni*
- *La Toscana e la crisi*
- *La Toscana e le Toscane*
- *Le filiere strategiche e la loro localizzazione territoriale*

I laureati nel mercato del lavoro toscano

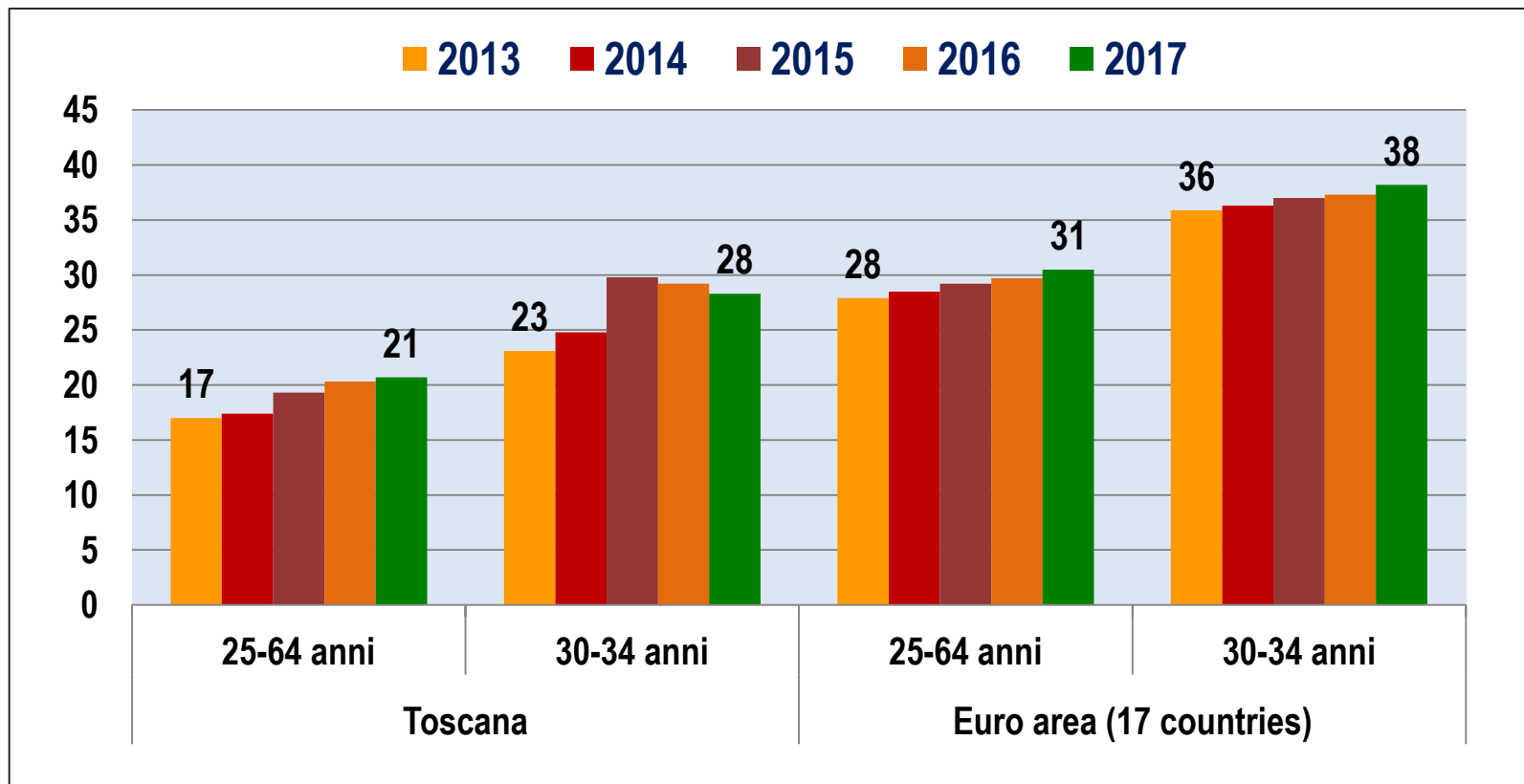
**La domanda di laureati da parte
Del sistema produttivo toscano
(dati amministrativi, big data)**



**Pochi o troppi
laureati?**

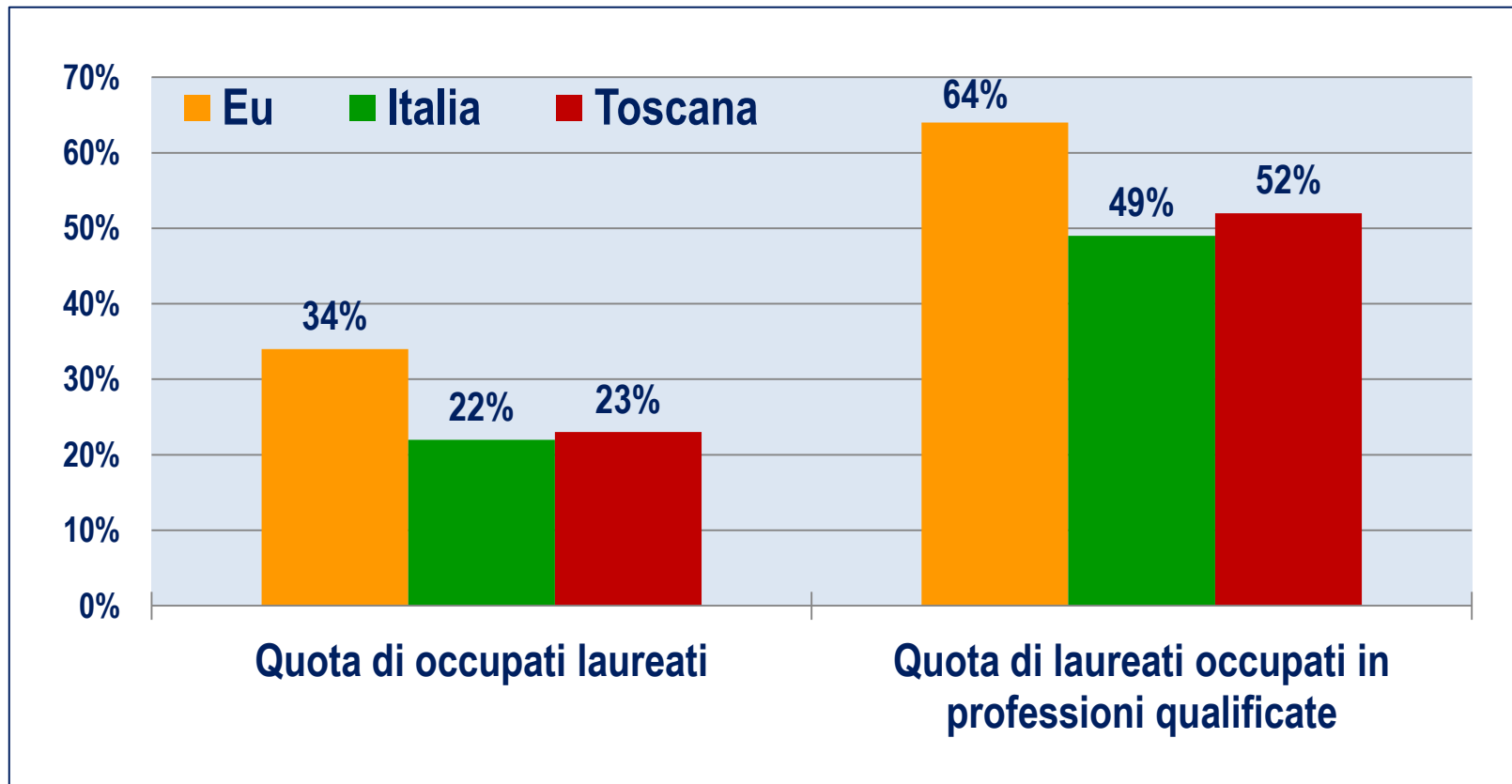
Meno laureati nella popolazione

Quota di laureati nella popolazione



Meno laureati fra gli occupati

Incidenza dei laureati nel mercato del lavoro 2017



Laurearsi conviene?

In Toscana:

- 15% laureati sulla popolazione totale
- 23% laureati tra gli occupati

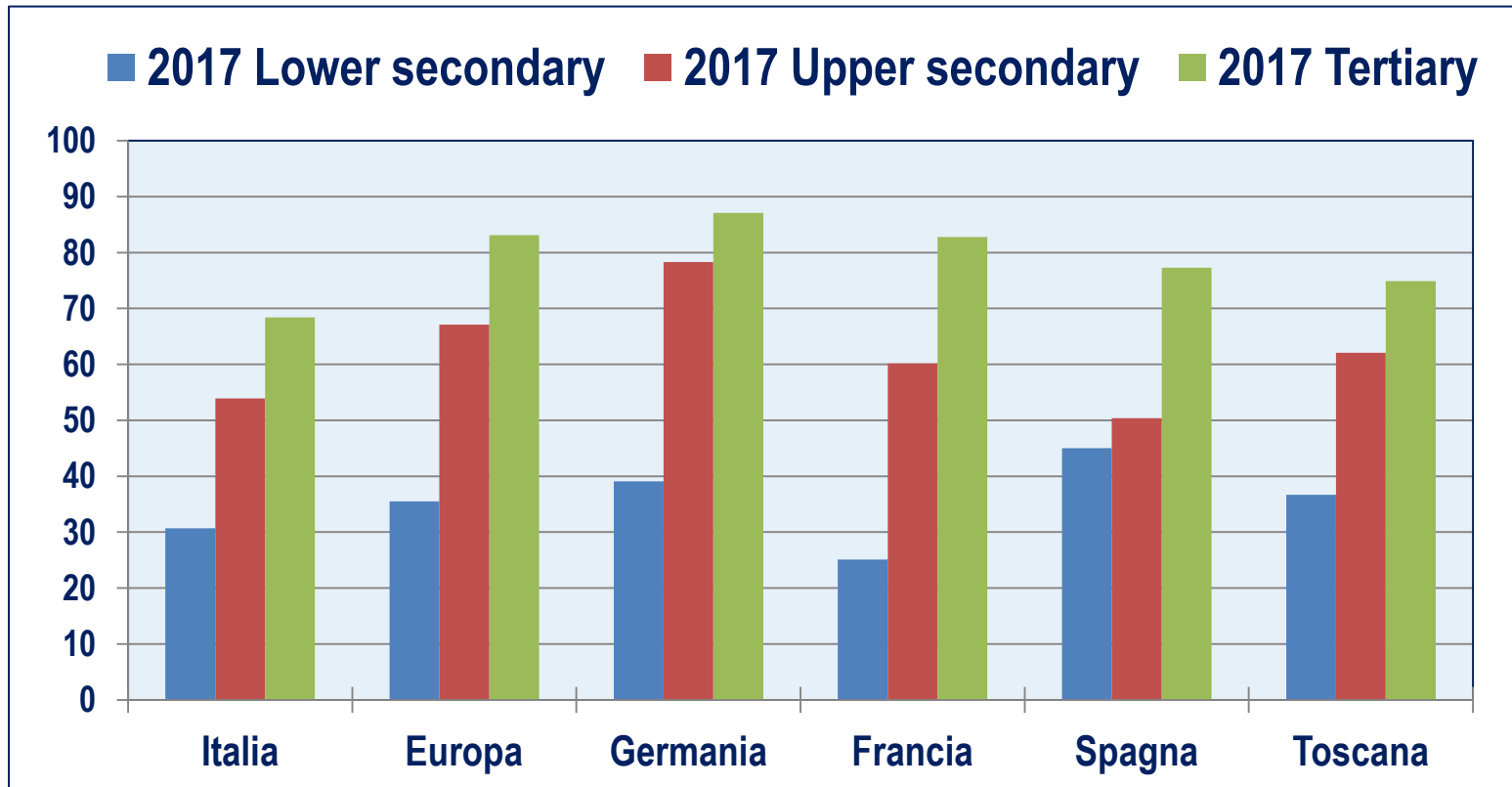
- 21% laureati sulla popolazione 25-44 anni
- 31% laureate sulla popolazione 25-44 anni
- 21% tra gli occupati totali tra i 25 e i 44 anni
- 36% tra le occupate tra i 25 e i 44 anni

I laureati mostrano tassi di disoccupazione più bassi

I laureati hanno resistito meglio alla crisi

Meno laureati fra gli occupati

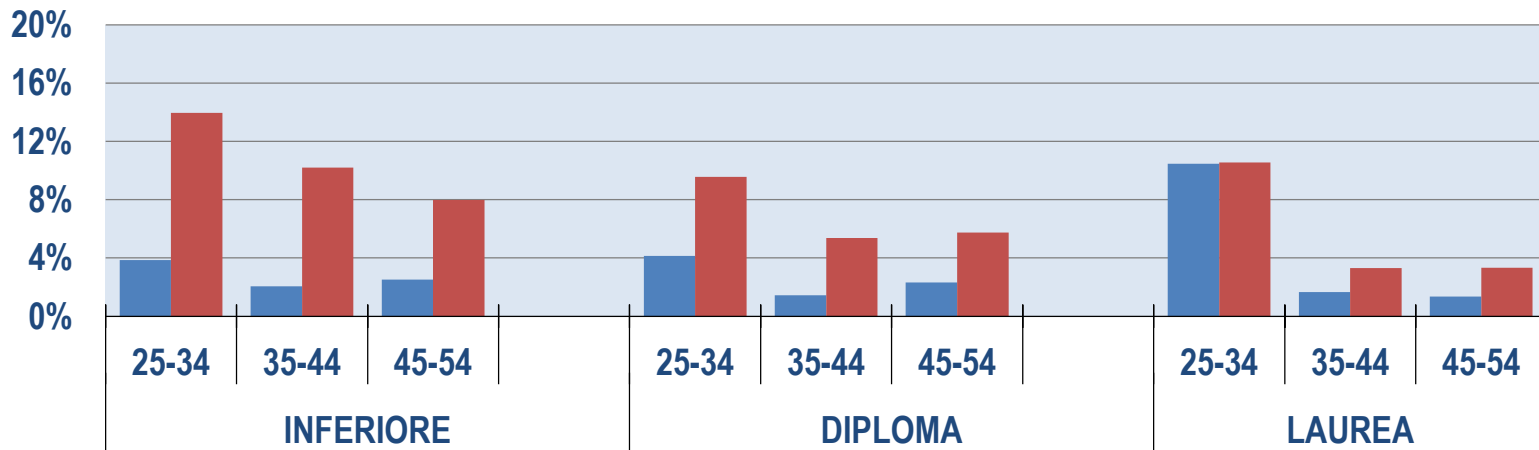
Tasso di occupazione dei 15-39enni - 2017



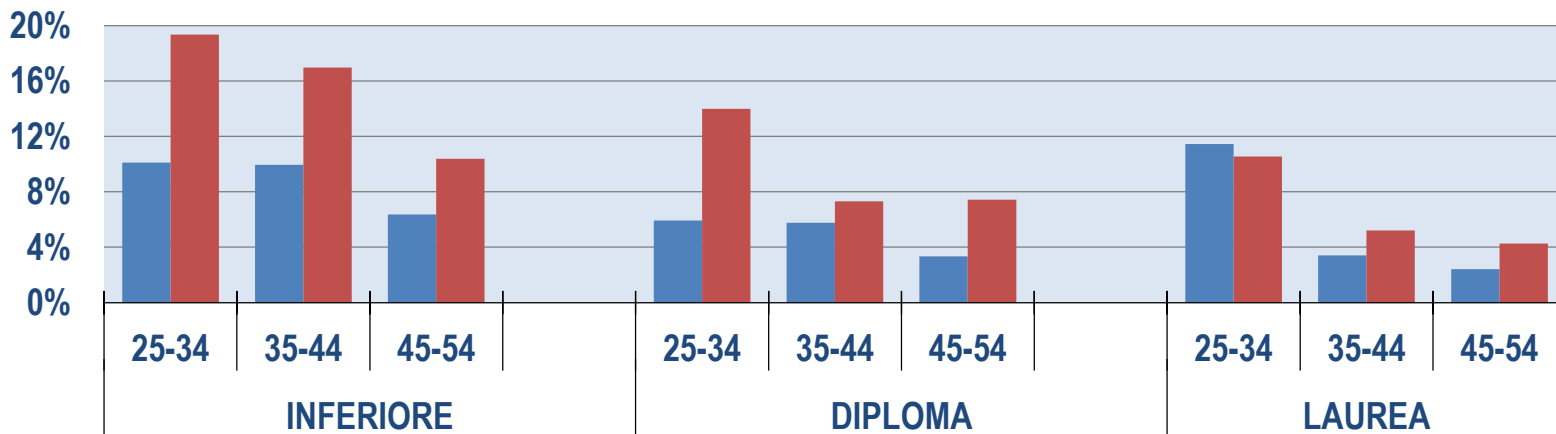
Quanto rende la laurea?

Tassi di disoccupazione per titolo di studio, classi di età e genere 2015-17

Uomini




Donne



Un elevato mismatch verticale e orizzontale

| | | |
|---|-----------|-----------------------------|
| Under 30 laureati che svolgono un lavoro per cui non è richiesta la laurea | 43 | Mismatch verticale |
| Under 30 diplomati che svolgono un lavoro per cui non è richiesto il diploma | 24 | |
| Laureati under 35 che svolgono un lavoro per cui non è richiesto il profilo di laurea conseguito | 33 | Mismatch orizzontale |
| di cui <i>in campo umanistico</i> | 67 | |



**In quali settori
lavorano i laureati?**

In quali settori lavorano i laureati?

Laureati meno di 45 anni

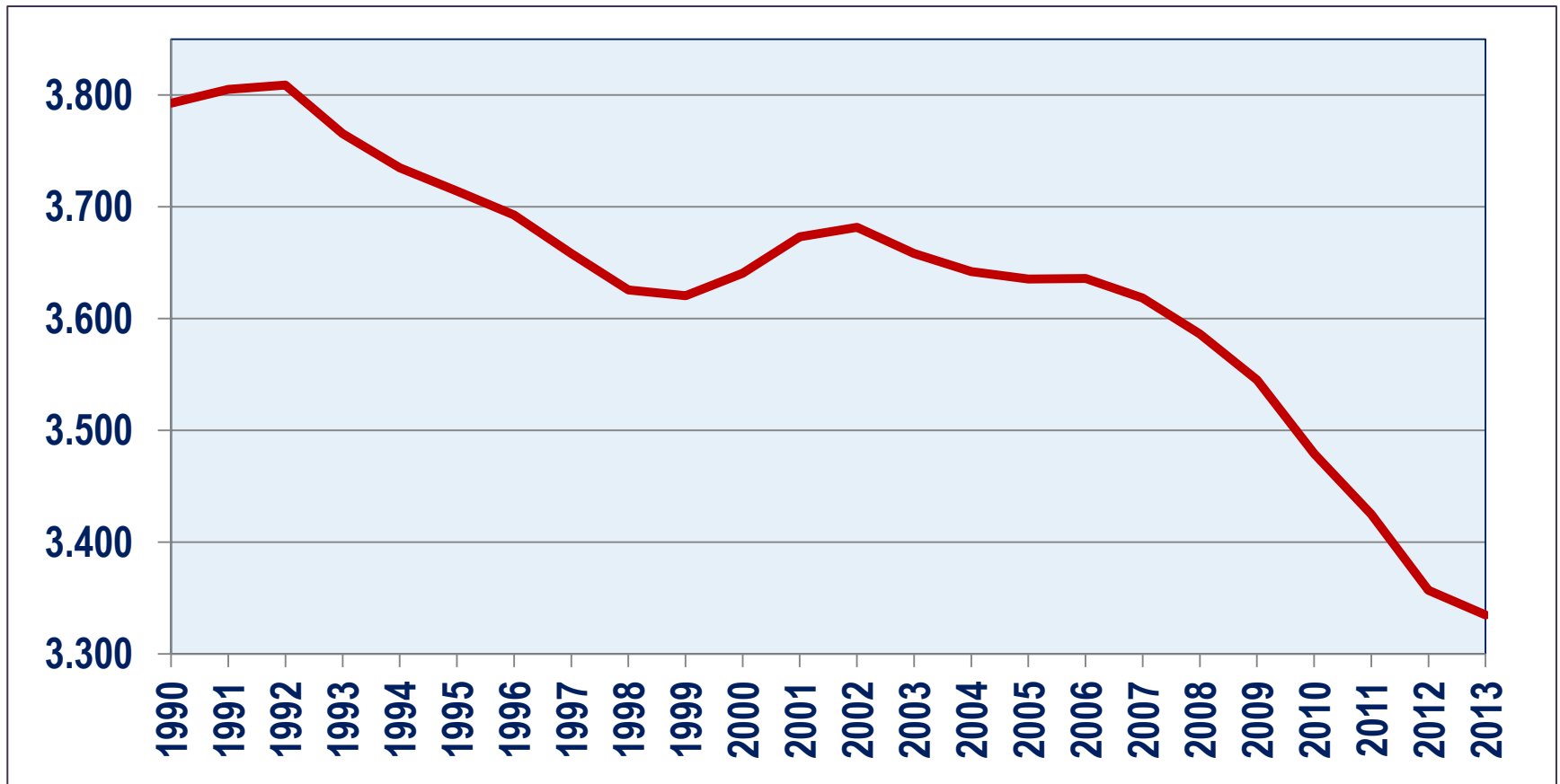



NON Laureati meno di 45 anni



Il lavoro nella pubblica amministrazione

Italia, migliaia di unità di lavoro PA



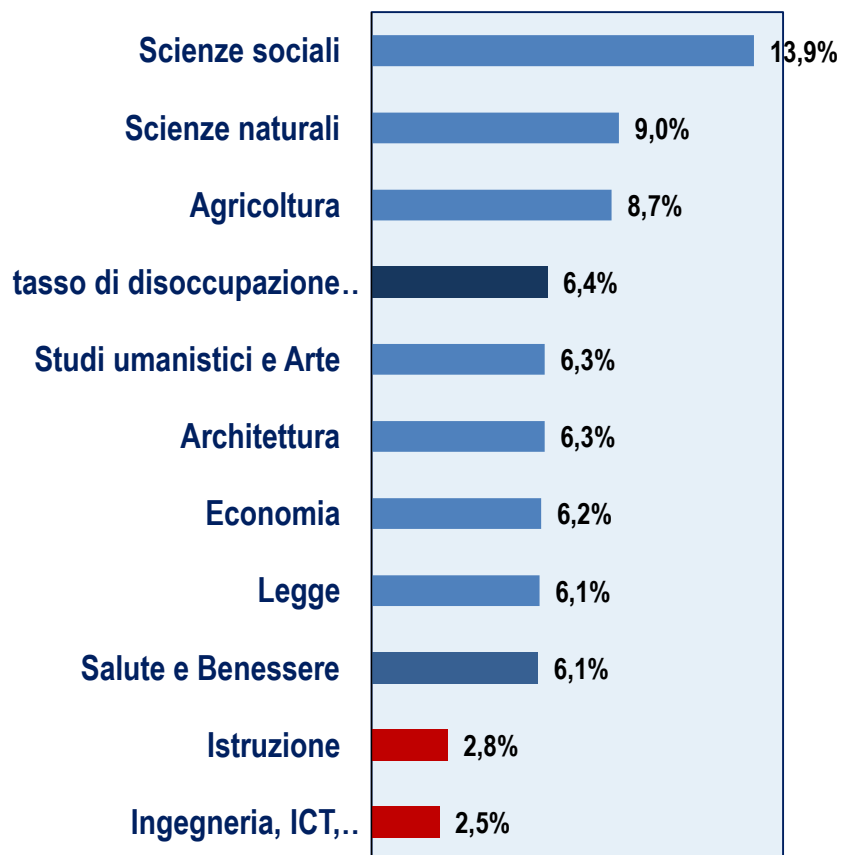


**Quali lauree hanno un
maggiore rendimento?**

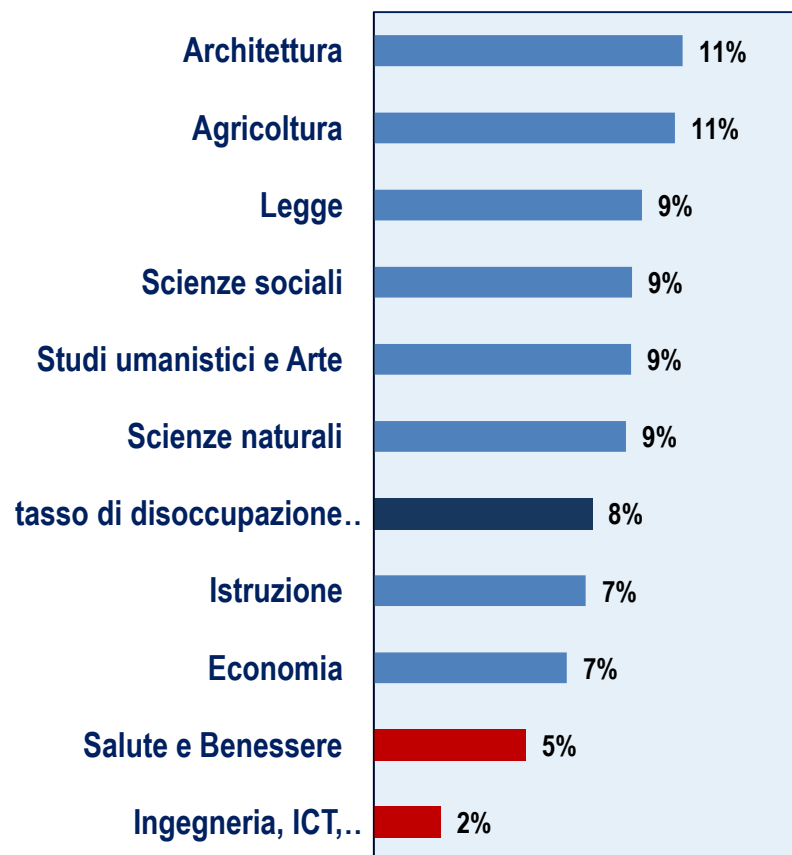
Tassi di disoccupazione per campi di laurea

Under 45enni. 2015-2017

Uomini



Donne

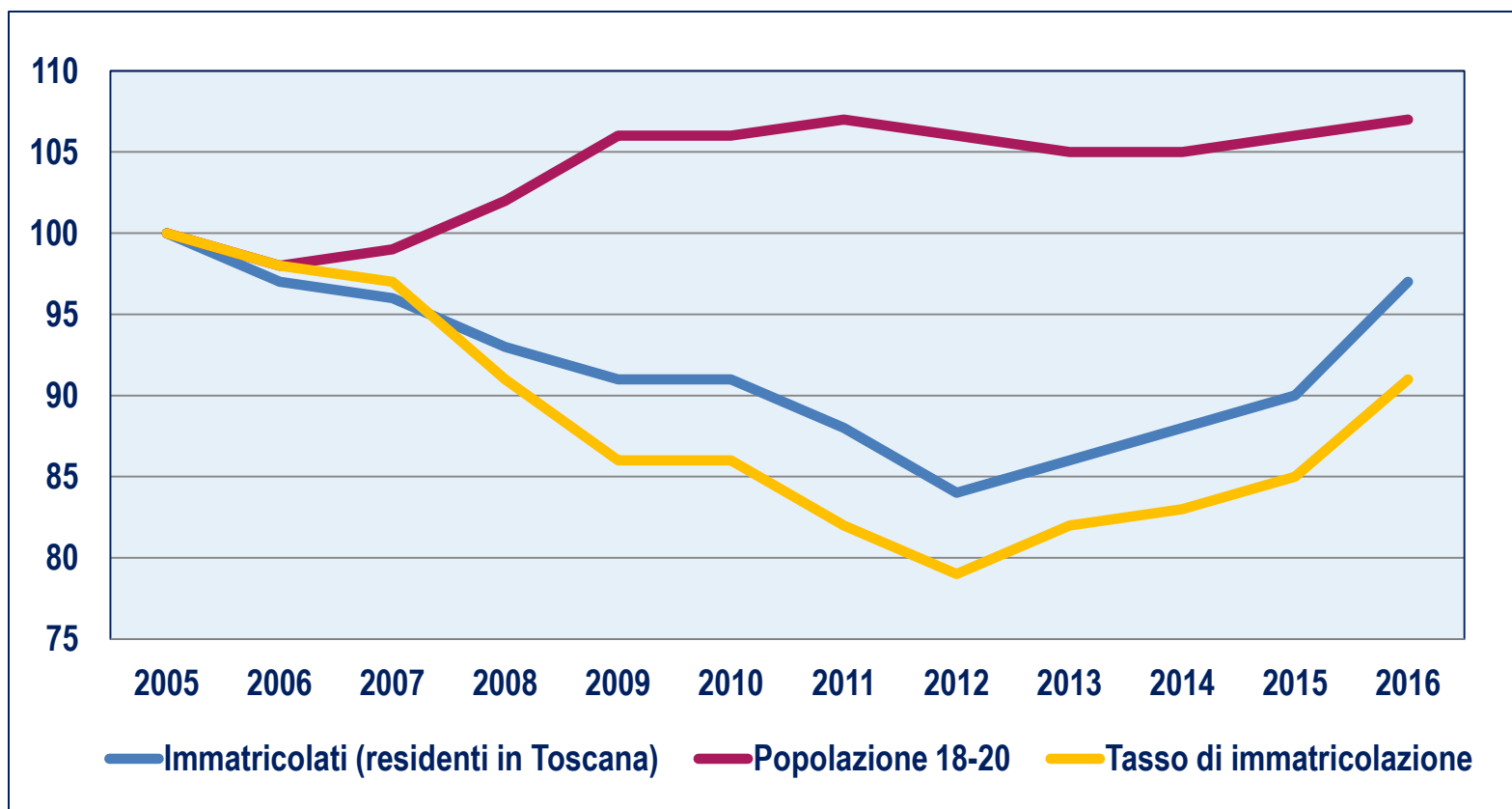




**Quali scelte fanno i
giovani toscani?**

La dinamica delle immatricolazioni

Popolazione 18/20 anni, immatricolati e tassi di immatricolazioni



Quali lauree scelgono i toscani ?

Laureate sotto i 45 anni

23% Studi umanistici e Arte

16% Economia

16% Salute e Benessere

Laureati sotto i 45 anni

**23% Ingegneria, ICT, Matematica
e Statistica**

20% Economia

12% Scienze naturali

Dove si concentrano i laureati residenti occupati?

76%

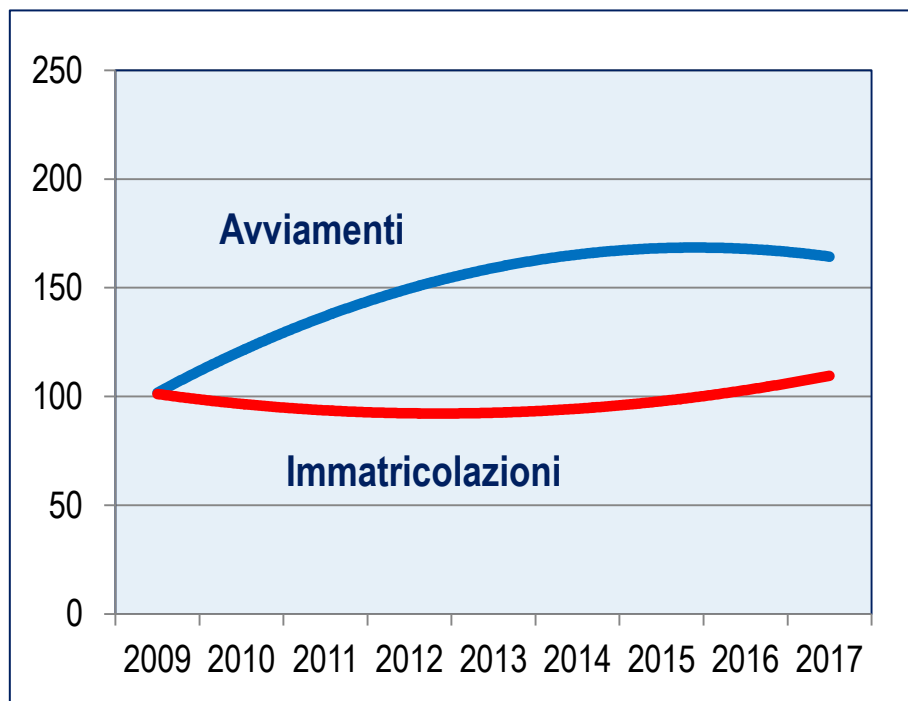
28,3% Firenze

23,9% a Siena

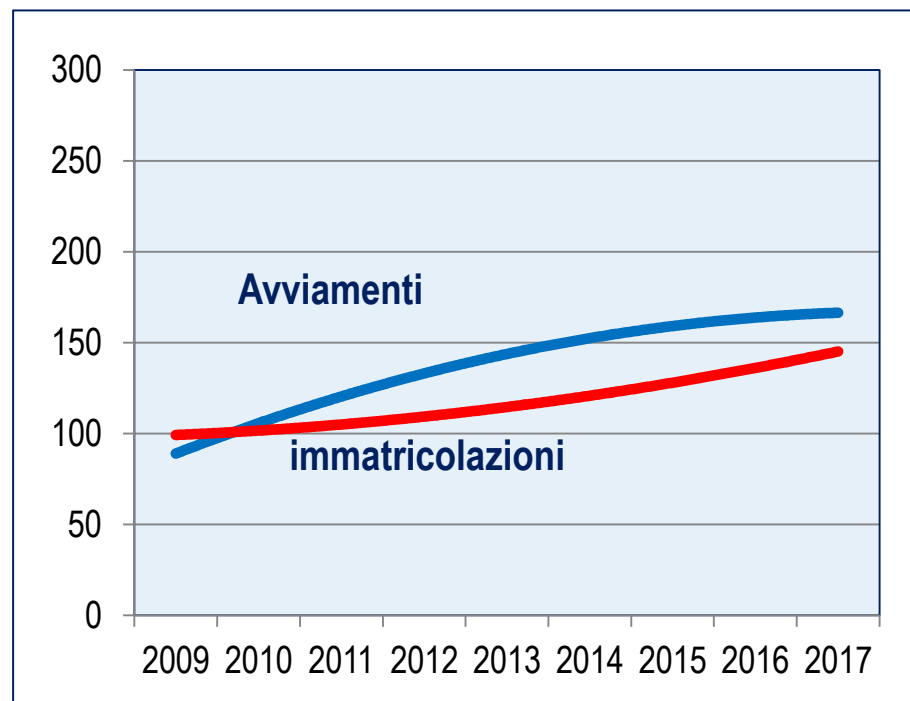
23,5% a Pisa

La dinamica della domanda e dell'offerta

Ingegneria 2009=100



Scientifico 2009=100



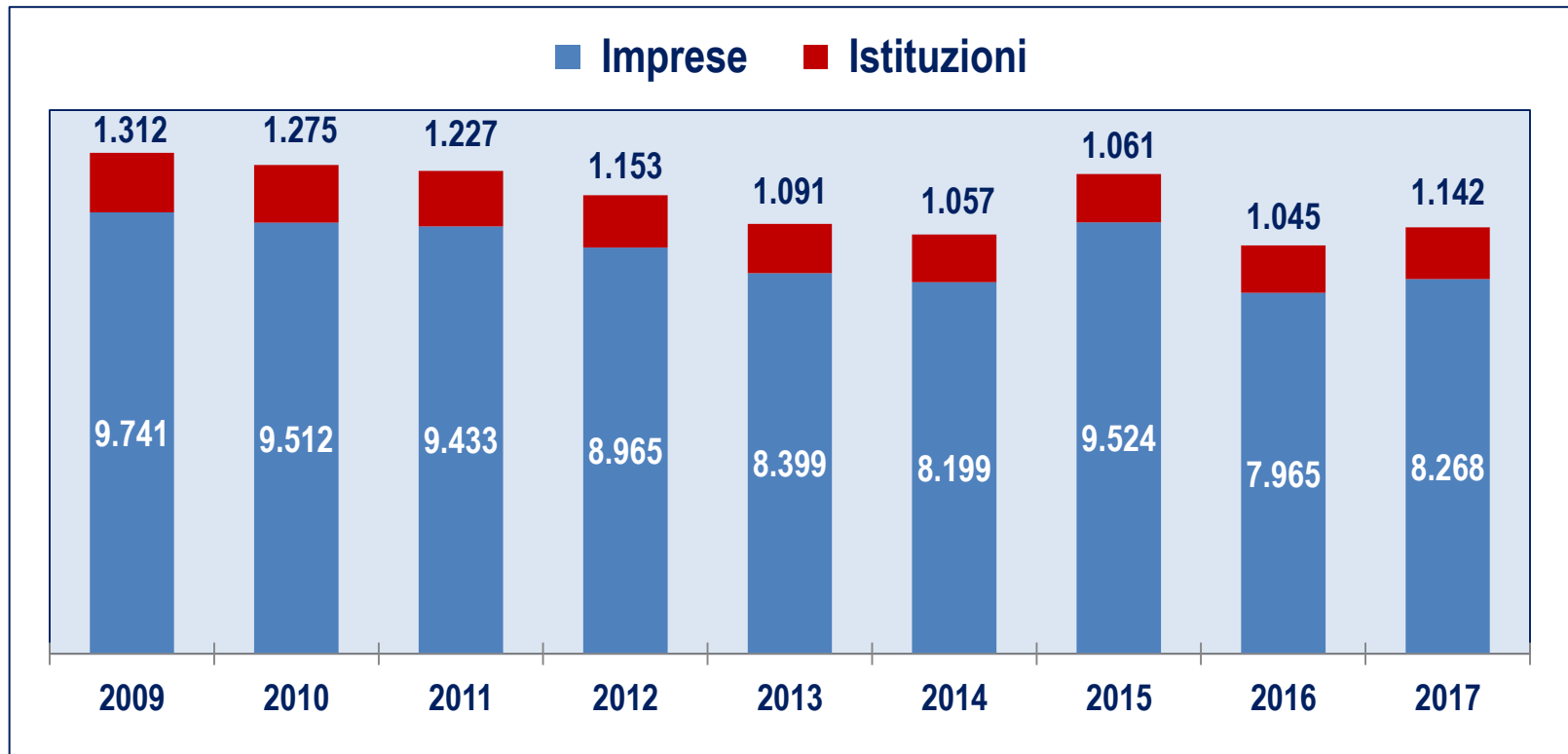


**Quante imprese ed
istituzioni assumono i
laureati?**

Chi domanda i laureati?

Circa l'11% delle imprese (con almeno un avviamento – 84 mila nel 2017)

Circa il 65% delle istituzioni (con almeno un avviamento – 2,7 mila nel 2017)



Quanti laureati assumono le imprese e le istituzioni?

- Le imprese assorbono circa l'**86%** degli **avviamenti** totali e il **90%** dei **lavoratori**...
- ...ma di questi solo il **7%** è **laureato (circa 21mila all'anno)**, a fronte del **55%** di quelli avviati nelle **istituzioni (circa 20mila all'anno)**...
- ...in **valori assoluti** la media annua di lavoratori laureati avviati si assomiglia molto: circa **21mila**

Quali settori assumo i laureati e con quali contratti?





**Quali le professioni
richieste per i laureati?**

La domanda espressa (avviamenti)

Under 35 laureati- Avviamenti a tempo indeterminato e/o apprendistato

| | |
|-------------------------|---|
| Oltre 500 avviamenti | Infermieri e assimilati Amministrativi e contabili |
| Da 200 a 500 avviamenti | Informatici-elettronici Insegnanti scuola secondaria Tecnici informatico-statistici Addetti vendite |
| Da 100 a 200 avviamenti | Spec. gestione aziendale Tecnici attività finanziarie Medici Altri tecnici paramedici Tecnici rapporti con i mercati Insegnanti di scuola primaria Insegnanti di scuola pre-primaria Ingegneri e architetti |
| Meno di 100 avviamenti | Tecnici delle costruzioni Tecnici proc. prod. e trasp. Biologi, agronomi, veterinari Addetti all'accoglienza Tecnici dei servizi sociali Impiegati gestione logistica Formatori ed educatori Tecnici scienze fisico-chimiche Spec. scienze giuridico-sociali-letterarie Impiegati d'archivio Chimici, fisici e matematici Contabili Altri tecnici organiz. e gest. Tecnici della distribuzione Altri spec. disc. artistiche |

**Sistema informativo
del lavoro –
Comunicazioni
obbligatorie**

La domanda potenziale (job vacancy)

| Primo quartile (professioni più richieste): tra 3mila e 200 annunci | | Secondo quartile: tra 200 e 50 annunci |
|--|---|---|
| 1 | Specialisti in ingegneria | 26 |
| 2 | Agenti commerciali | 27 |
| 3 | Tecnici delle scienze fisiche e ingegneristiche | 28 |
| 4 | Sviluppatori e analisti di software e applicazioni | 29 |
| 5 | Specialisti delle vendite, del marketing e delle pubbliche relazioni | 30 |
| 6 | Tecnici per la gestione dell'informazione e della comunicazione e per l'assistenza agli utenti | 31 |
| 7 | Specialisti dell'amministrazione | 32 |
| 8 | Altri impiegati di ufficio | 33 |
| 9 | Tecnici delle attività finanziarie e matematiche | 34 |
| 10 | Personale di ufficio con compiti generali | 35 |
| 11 | Personale addetto all'informazione della clientela | 36 |
| 12 | Personale di segreteria addetto ad attività amministrative e specializzate | 37 |
| 13 | Personale addetto alla registrazione dei materiali e alla gestione amministrativa dei trasporti | 38 |
| 14 | Supervisor delle attività estrattive, manifatturiere e di costruzione | 39 |
| 15 | Specialisti in scienze fisiche e della terra | 40 |
| 16 | Esercenti e addetti alle vendite | 41 |
| 17 | Altre professioni intermedie nelle scienze della salute | 42 |
| 18 | Specialisti in basi dati e in reti informatiche | 43 |
| 19 | Personale addetto ai servizi contabili e finanziari | 44 |
| 20 | Agenti di vendita e acquisto e mediatori | 45 |
| 21 | Specialisti in scienze sociali e in discipline religiose | 46 |
| 22 | Altri specialisti della salute | 47 |
| 23 | Architetti, pianificatori territoriali, agrimensori, disegnatori e progettisti | 48 |
| 24 | Infermieri e ostetrici (livello intermedio) | 49 |
| 25 | Altri conduttori di impianti e macchinari fissi | 50 |

Sistema informativo WollyBi che raccoglie gli annunci di lavoro immessi sui principali canali web (quotidiani, portali dedicati, agenzie di intermediazione)

..ingegneri, figure tecniche, come esperti in scienze fisiche ed ingegneristiche, addetti alla comunicazione, gestione, marketing, addetti alla clientela..



**Quali le lauree
richieste?**

I fabbisogni di laureati previsti (Excelsior)

Tabella 25

DISTRIBUZIONE DEI FABBISOGNI DI LAUREATI PREVISTI, PER LAUREA RICHIESTA. 2017

| | | |
|---|--|-----|
| | Lauree a indirizzo economico | 25% |
| | Lauree a indirizzo insegnamento e formazione | 12% |
| → | Lauree a indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 11% |
| | Lauree a indirizzo sanitario e paramedico | 7% |
| → | Lauree a indirizzo ingegneria industriale | 7% |
| | Lauree a indirizzo non specificato | 6% |
| → | Lauree a altri indirizzi di ingegneria | 5% |
| | Lauree a indirizzo chimico-farmaceutico | 5% |
| | Lauree a indirizzo scientifico, matematico e fisico | 4% |
| | Lauree a indirizzo politico-sociale | 3% |
| | Lauree a indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 3% |
| | Lauree a indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico | 2% |
| → | Lauree a indirizzo ingegneria civile e ambientale | 2% |
| | Lauree a indirizzo architettura, urbanistico e territoriale | 2% |
| | Lauree a indirizzo statistico | 2% |
| | Lauree a indirizzo geo-biologico e biotecnologie | 2% |
| | Lauree a indirizzo giuridico | 1% |
| | Lauree a indirizzo scienze motorie | 1% |
| | Altro | 1% |