



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

AL

AIDIC



ALMALAUREA

# Analisi della formazione e del mercato del lavoro per i laureati in Ingegneria in Italia

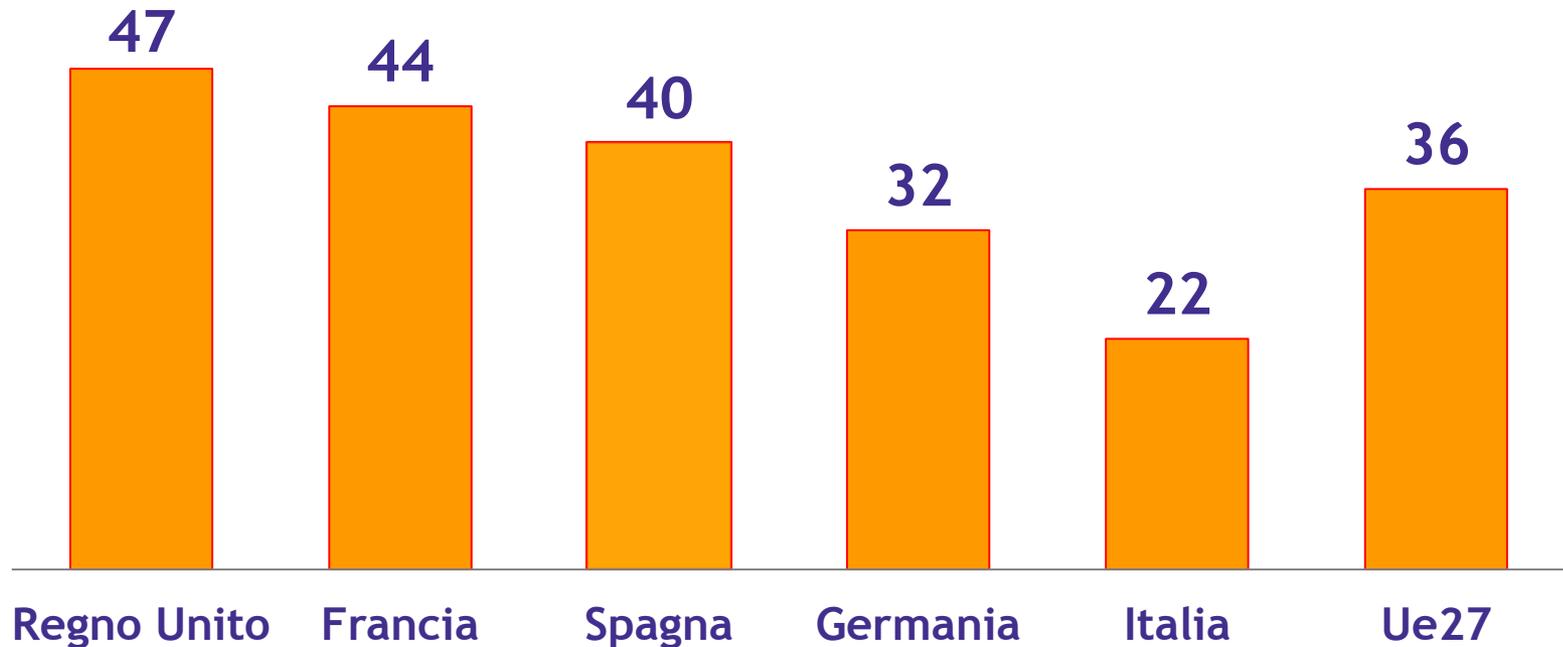
Silvia Ghiselli - Responsabile Indagini e Ricerche  
Roma, 15 aprile 2015

# Alcuni confronti internazionali

**Commissione Europea:**  
obiettivo per il 2020 = **40% dei laureati 30-34 anni**

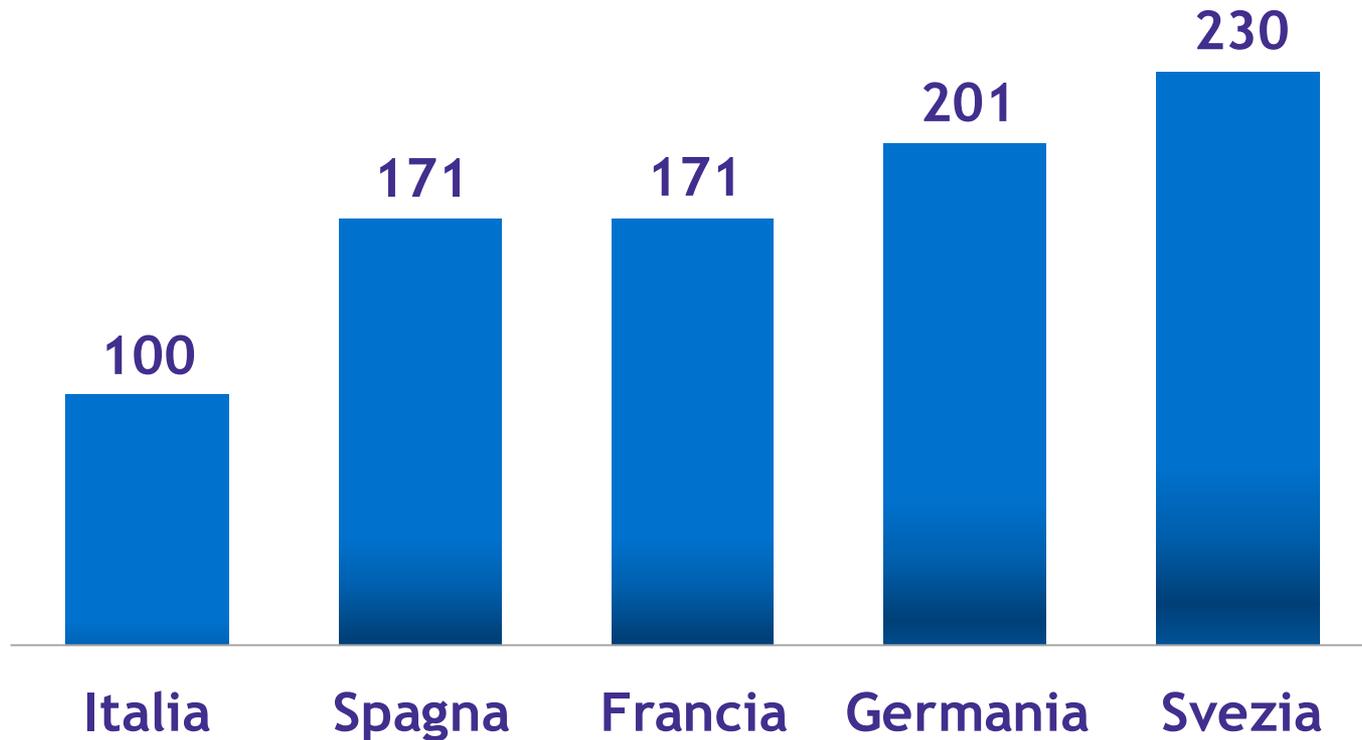
**Governo italiano** ha rivisto l'obiettivo  
che il nostro Paese si può attendere = **al massimo 26-27%**

fonte:  
ISTAT, 2014  
anno rif.:  
2012



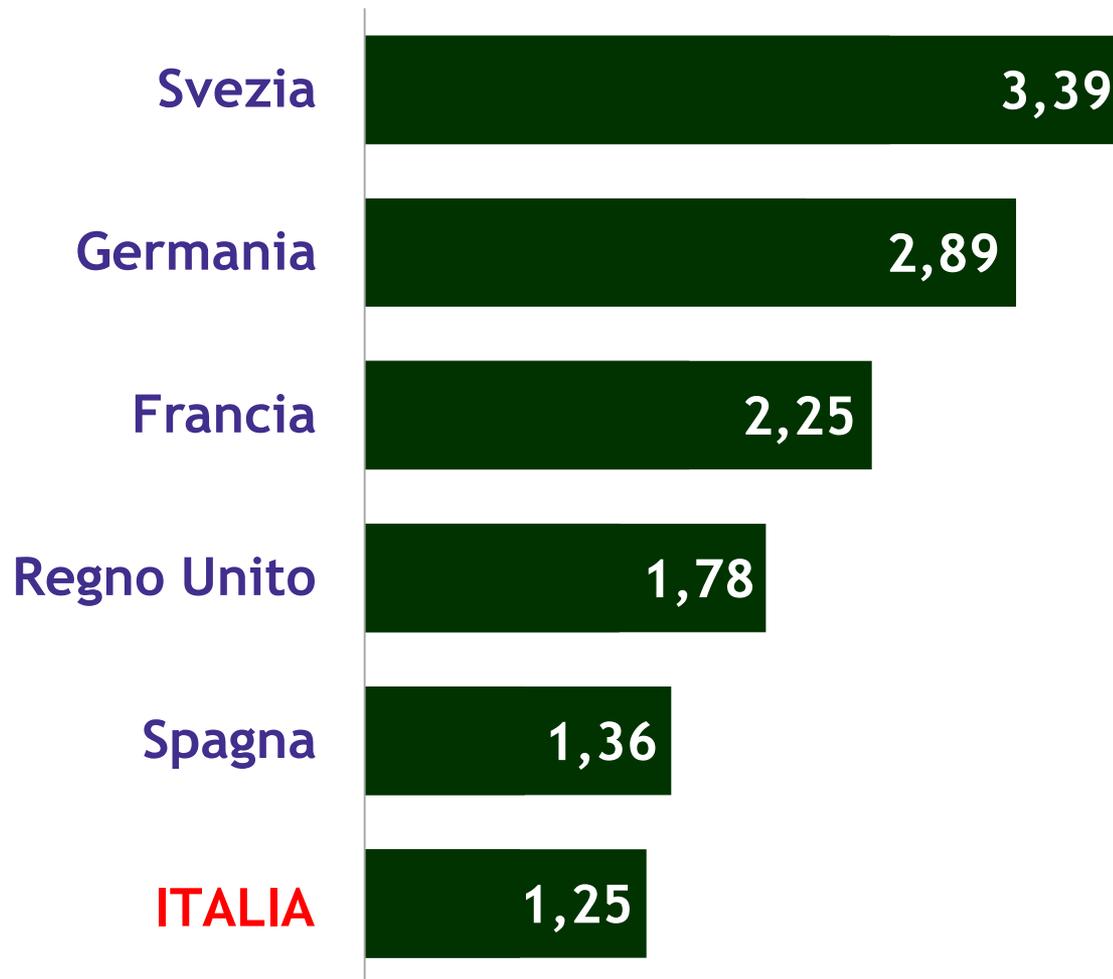
valori  
percentuali

SPESA PER LAUREATO  
ITALIA:  
45.168 \$ USA (ppa)



fonte:  
OECD, 2014  
anno rif.:  
2011

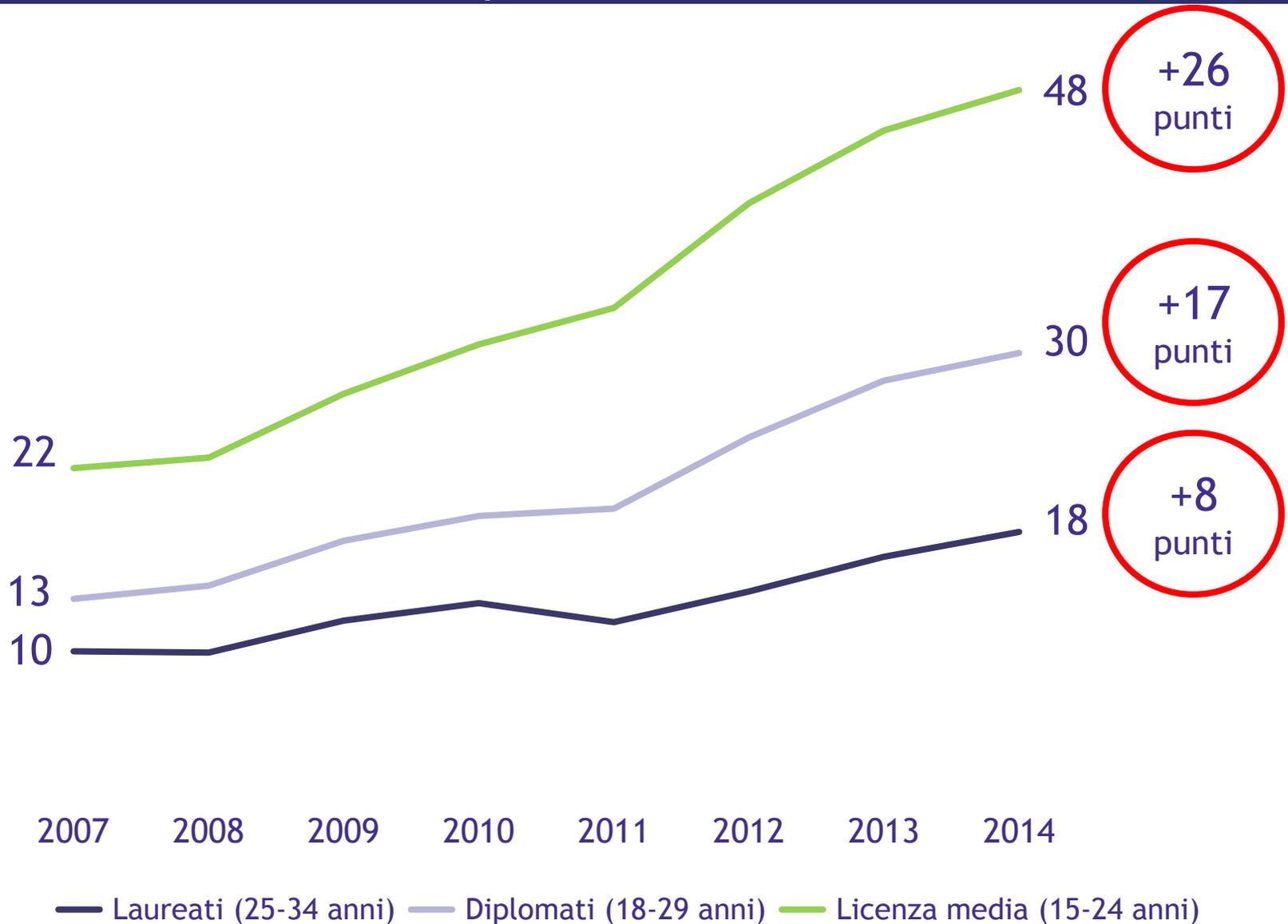
numeri  
indice  
rispetto  
a % del PIL



fonte:  
ISTAT, 2014  
anno rif.:  
2011

valori  
percentuali

fonte:  
elaborazioni  
AlmaLaurea  
su  
documenta-  
zione ISTAT



# Tendenze del mercato del lavoro tra i neo-laureati (a 1 anno)

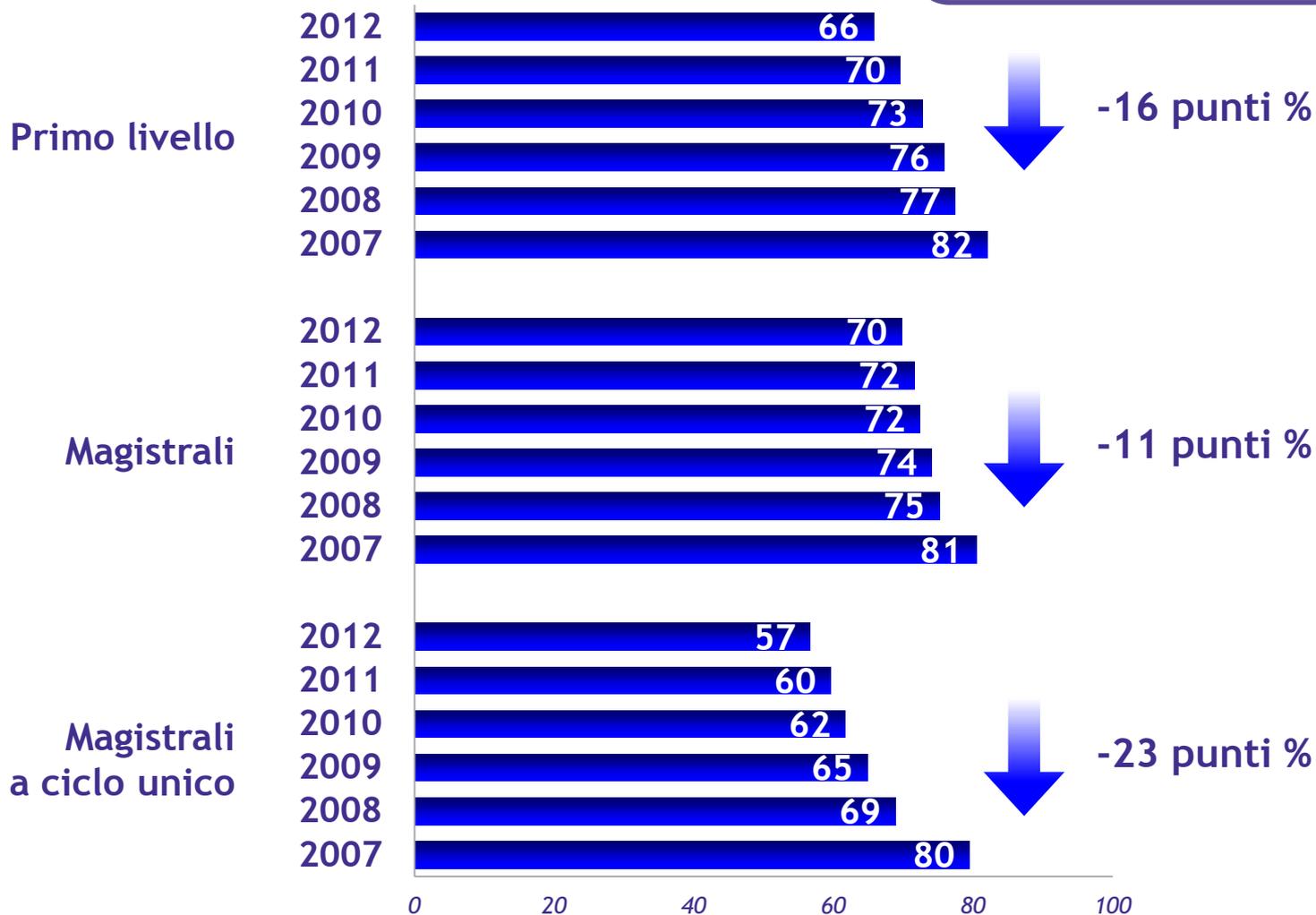
Anticipazione 2014:  
timidi segnali  
di miglioramento

LAUREATI  
2012-2007

def. ISTAT  
Forze Lavoro

primo  
livello:  
considerati  
solo i  
laureati  
non iscritti  
ad altro  
corso  
di laurea

valori  
percentuali



PRIMO  
LIVELLO E  
MAGISTRALI  
2012

A parità di condizioni...



**+9%** esperienze  
di studio all'ESTERO

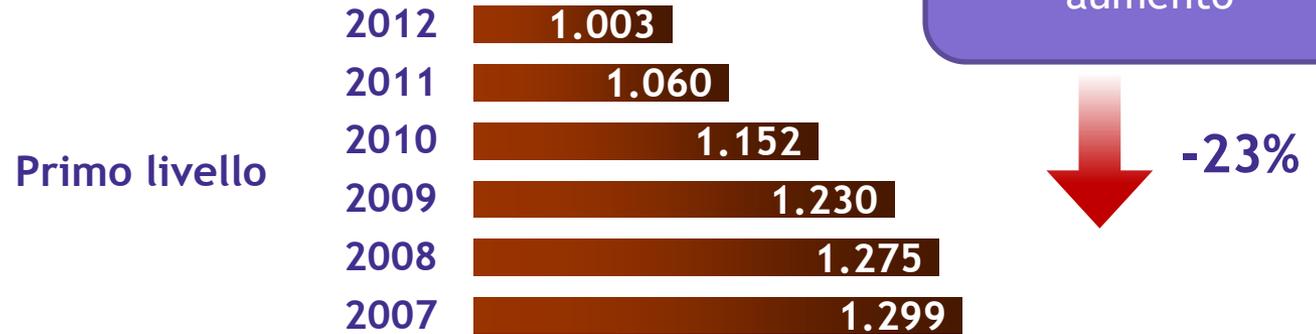
modello  
regressione  
logistica  
(corretta  
classific.:  
64%)

**+14%** TIROCINIO/STAGE  
durante gli studi universitari



Anticipazione 2014:  
retribuzioni in lieve  
aumento

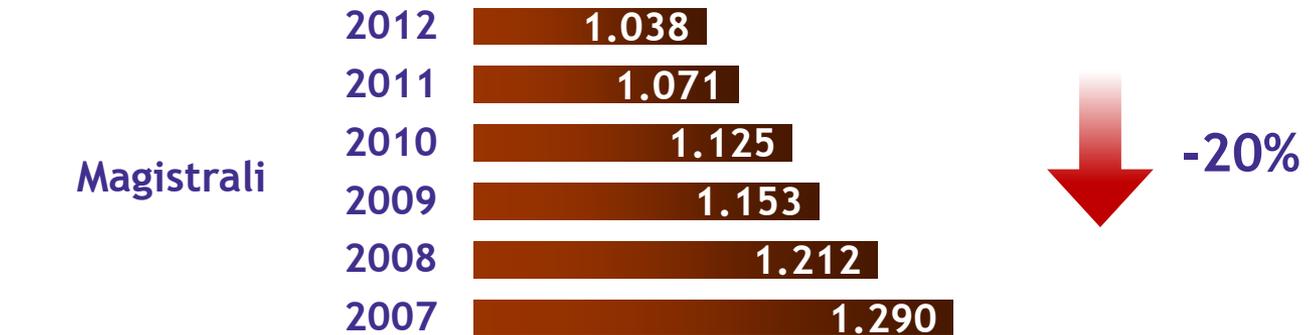
LAUREATI  
2012-2007



primo livello:  
considerati solo i laureati non iscritti ad altro corso di laurea

\* in base agli indici ISTAT dei prezzi al consumo

valori medi in euro



# Tendenze del mercato del lavoro nel medio periodo (a 3 e 5 anni)

MAGISTRALI  
2008

	Tasso occupazione	Tasso disoccupaz.	Occupati stabili	Guadagno
1 anno	75	16	38	1.115
3 anni	86	9	57	1.261
5 anni	87	8	73	1.383

Letterario: 19  
Professioni sanitarie: 1

Psicologico: 939  
Ingegneria: 1.708

Tendenze confermate anche tra i laureati di primo livello  
e magistrali a ciclo unico

valori  
percentuali  
e medie  
in euro

**... e per i laureati  
in Ingegneria chimica?**

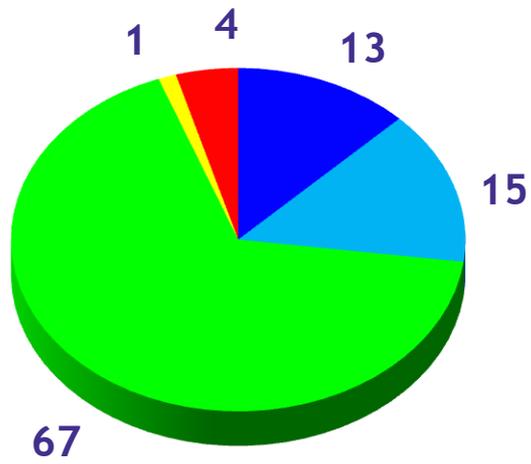
### Rispetto agli altri corsi di ingegneria ...

- le donne sono mediamente di più (43% vs 25%)
- sono più presenti cittadini stranieri (9% vs 5%)
- molti laureati hanno diploma liceale (79% vs 69%), ottenuto con voti più alti
- si laureano con voti più alti (107,4 vs 106,2) e in minor tempo (in corso: 51% vs 40,5)
- hanno svolto più frequentemente esperienze di studio all'estero (29% vs 21%) ...
- ... e stage/tirocini durante gli studi (54% vs 50%)
- conoscono di più le lingue ...
- ... ma un po' meno gli strumenti informatici
- sono più intenzionati a proseguire la formazione dopo la magistrale (31% vs 24%)

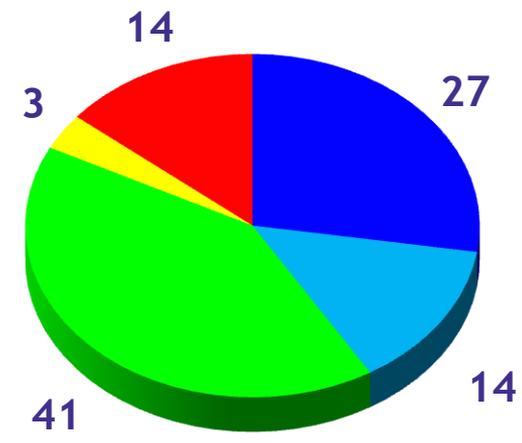
Anticipazione 2014:  
tendono a diminuire  
gli occupati  
e ad aumentare  
quanti cercano

PRIMO  
LIVELLO  
2012

## INGEGNERIA



## TOTALE PRIMO LIVELLO



- lavorano
- lavorano e iscritti alla magistrale
- sono iscritti alla magistrale
- non cercano
- cercano

valori  
percentuali

INGEGNERI  
PRIMO  
LIVELLO  
2012



Tra i laureati in ingegneria, rispetto al complesso dei triennali, ...

- la quota di occupati è superiore (70% vs 62%)
- e quindi, la quota di chi cerca è inferiore (25 vs 31%)
- ci sono più inserimenti, a tempo pieno, con contratti formativi, in aziende dell'industria del settore privato
- le retribuzioni sono superiori (1.200 euro netti mensili vs 1.000)

... e allora?

- più spesso si trovano impieghi non perfettamente attinenti alla laurea conseguita:
  - utilizzo elevato delle competenze apprese all'univ.: 35 vs 39%;  
utilizzo ridotto delle competenze apprese all'univ.: 48 vs 37%
  - laurea necessaria per il lavoro: 38 vs 42%;  
laurea utile per il lavoro: 47 vs 36%

MAGISTRALI  
2012 E 2008

Laureati 2012  
a un anno

Ingegneria chimica

62

22

Totale ingegneria

67

20

TOTALE MAGISTRALI

55

31

Laureati 2008  
a cinque anni

Ingegneria chimica

94

5

Totale ingegneria

92

4

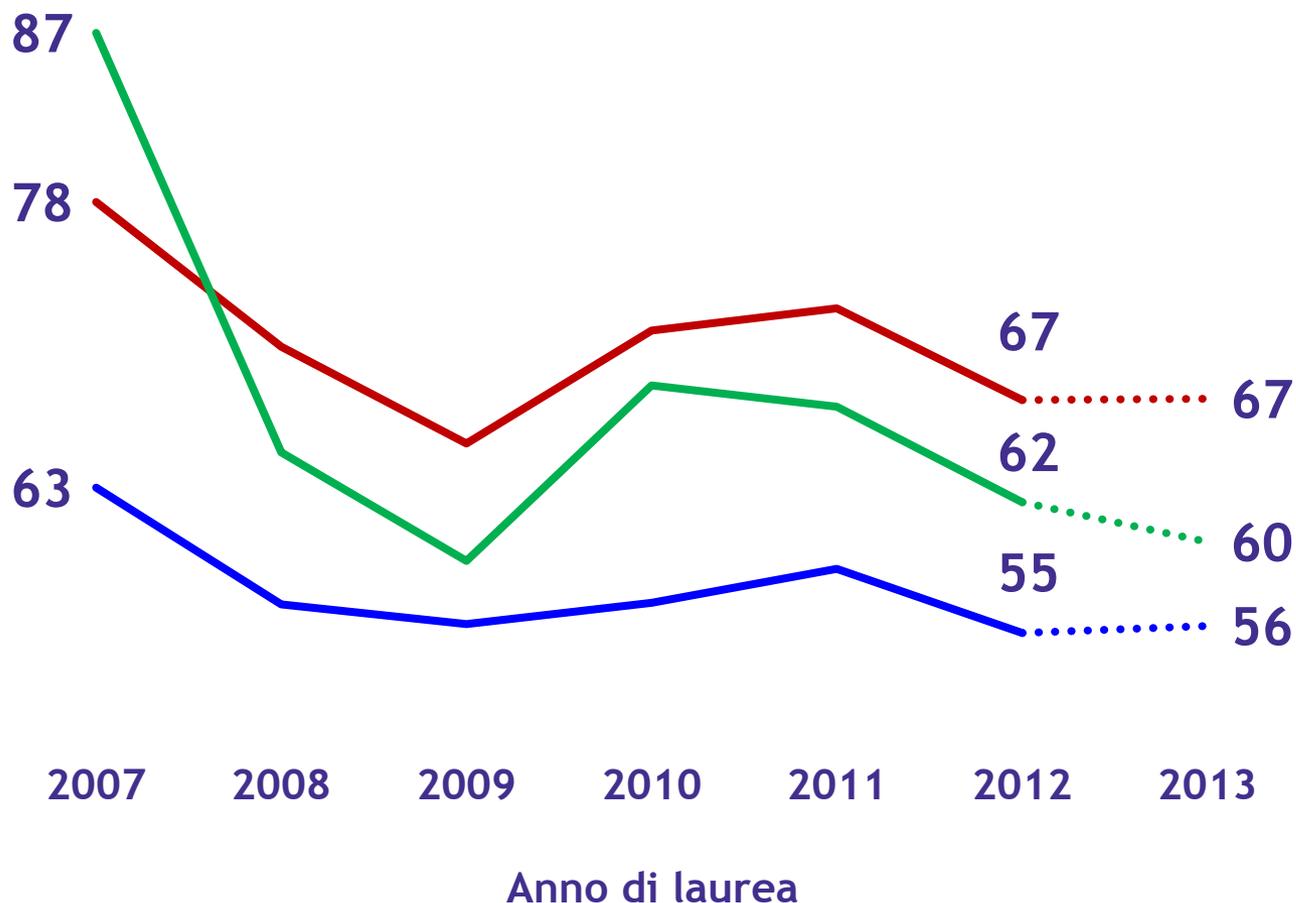
TOTALE MAGISTRALI

82

12

- lavorano
- non cercano
- cercano

0% 20% 40% 60% 80% 100%

MAGISTRALI  
2013-2007valori  
percentuali

— Totale magistrali

— Totale ingegneria

— Totale ingegneria chimica

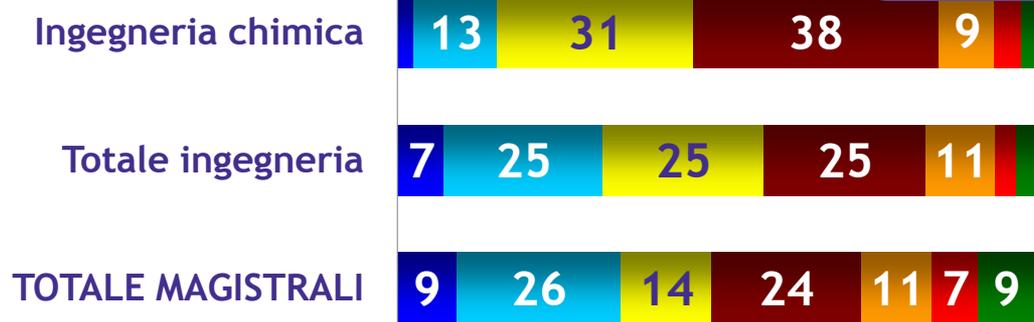


# Tipologia dell'attività lavorativa

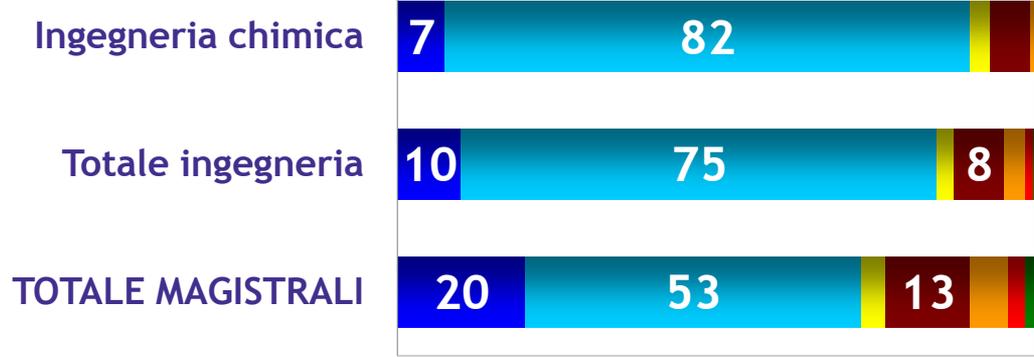
Anticipazione 2014:  
in aumento la  
stabilità tra i neo-  
laureati (+3 p.ti)

MAGISTRALI  
2012 E 2008

Laureati 2012  
a un anno



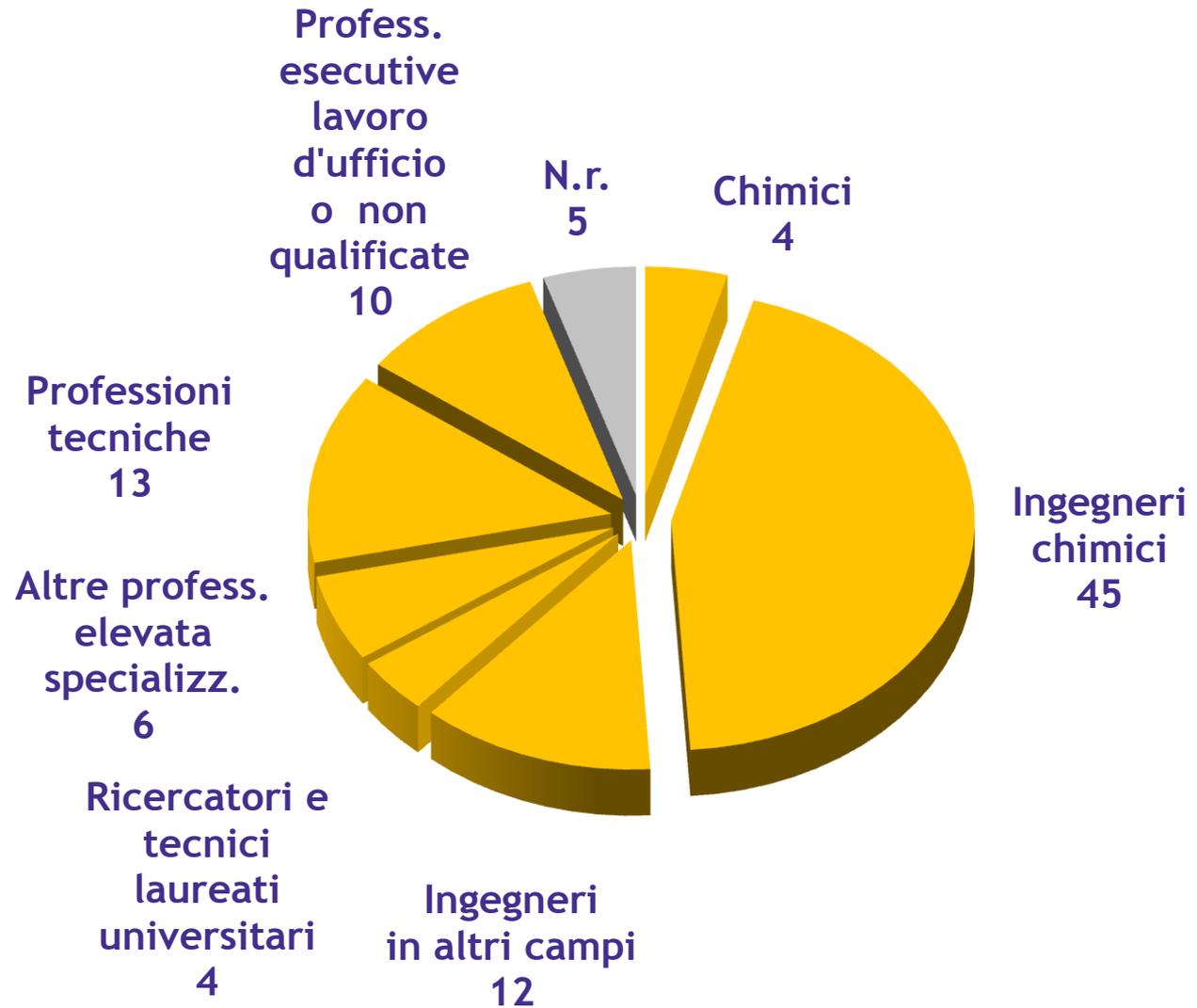
Laureati 2008  
a cinque anni



0% 20% 40% 60% 80% 100%

- autonomo effettivo
- tempo indeterminato
- contratti formativi
- non standard
- parasubordinato
- altro autonomo
- senza contratto
- non risponde

INGEGNERI  
CHIMICI  
MAGISTRALI  
2008

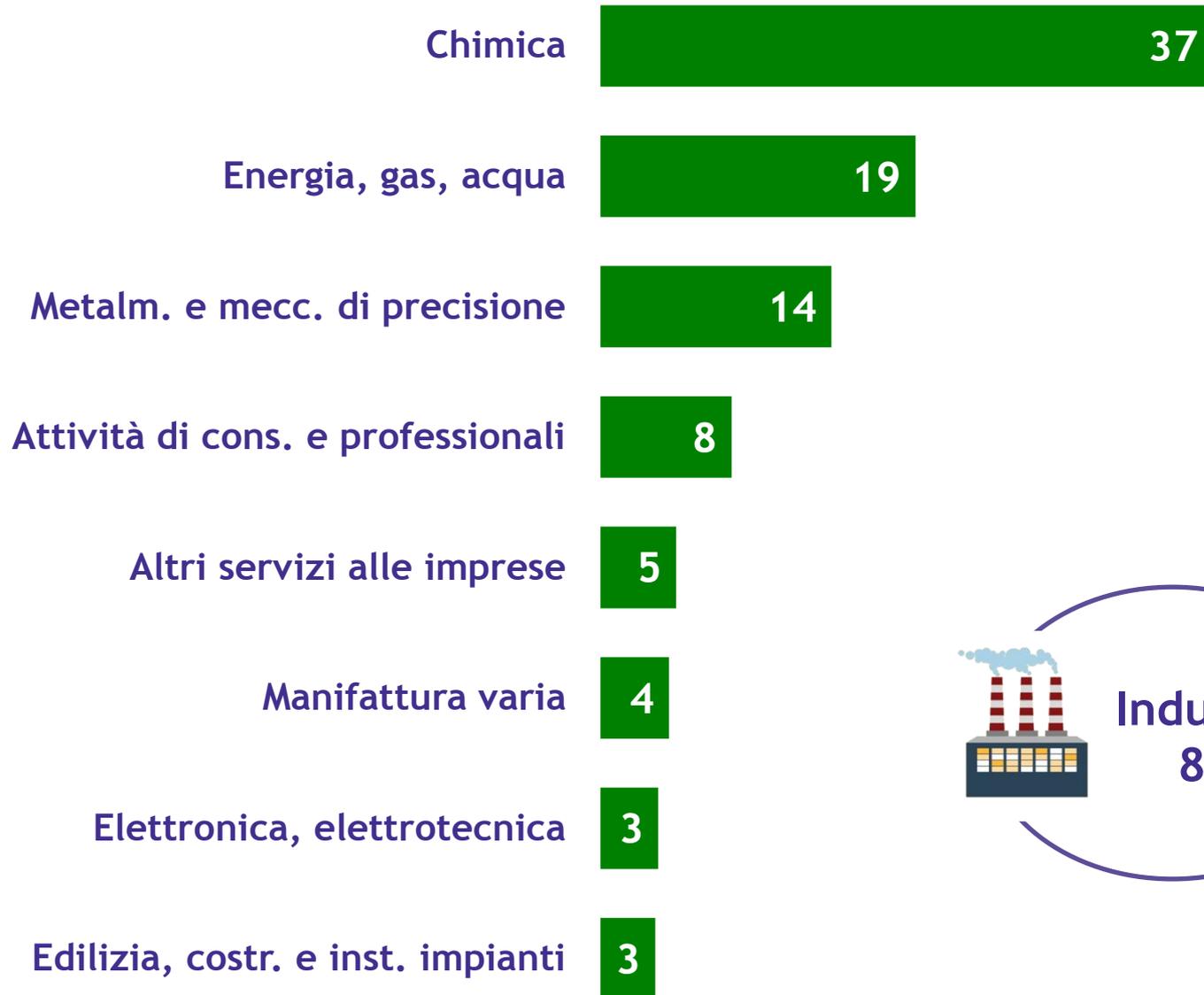


valori  
percentuali

INGEGNERI  
CHIMICI  
MAGISTRALI  
2008

rami meno  
rappresentati  
e mancate  
risposte non  
riportati

valori  
percentuali

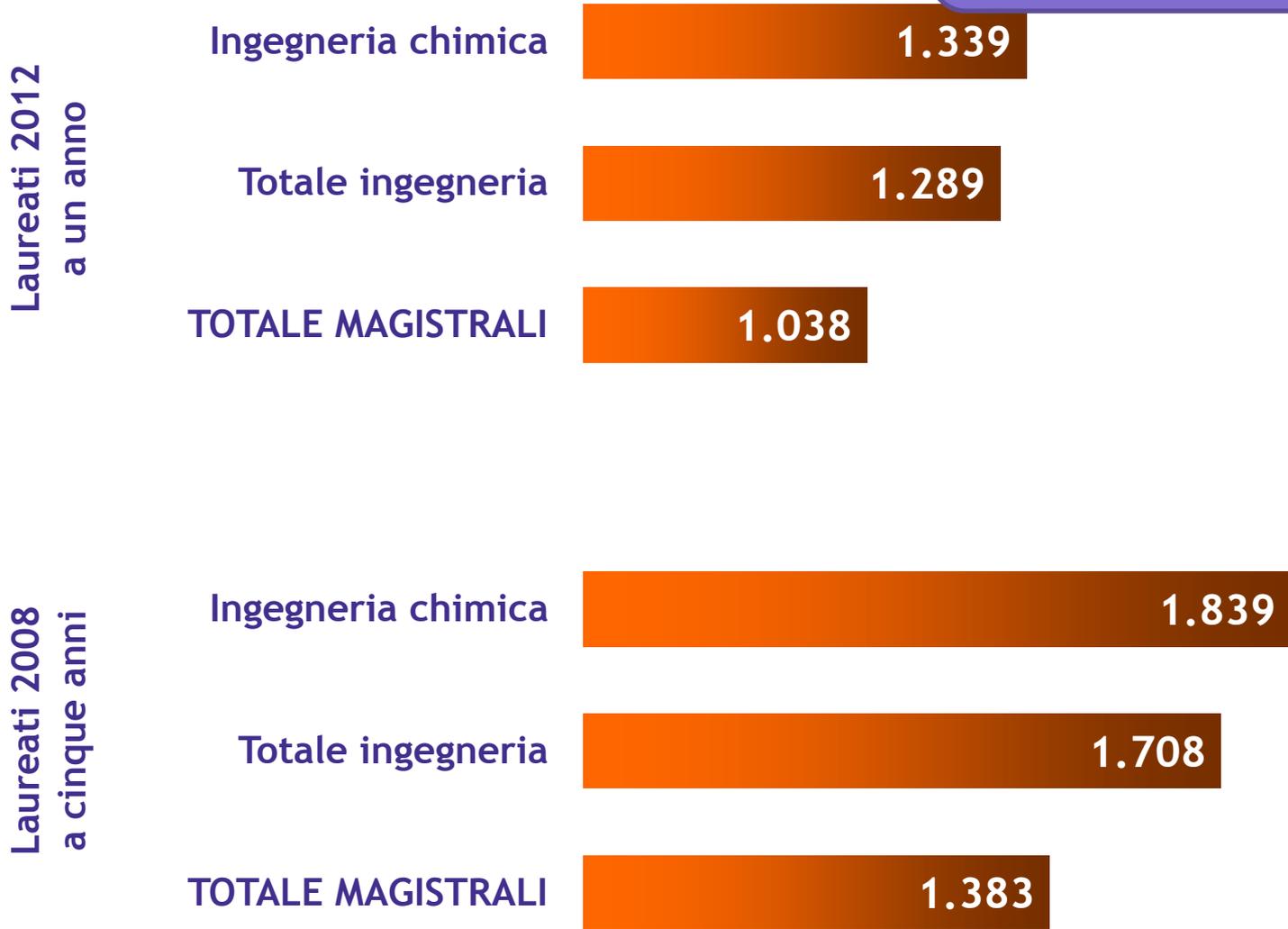




# Guadagno mensile netto

Anticipazione 2014:  
in aumento  
le retribuzioni  
tra i neo-laureati (+5%)

MAGISTRALI  
2012 E 2008



valori medi  
in euro

MAGISTRALI  
2012 E 2008

Laureati 2012  
a un anno



Laureati 2008  
a cinque anni



0% 20% 40% 60% 80% 100%

\*combina  
richiesta  
della laurea  
e uso delle  
competenze  
acquisite  
all'università

- molto eff./efficace
- abb. efficace
- poco/per nulla eff.

A large, stylized, handwritten word "Grazie" in blue ink, written in a cursive script. The word is centered on the page and has a thick, textured appearance, suggesting it was written with a marker or thick pen.

Per informazioni  
[silvia.ghiselli@almalaurea.it](mailto:silvia.ghiselli@almalaurea.it)