



Associazione Nazionale
FISICA e APPLICAZIONI

AL

AL ALMALAUREA

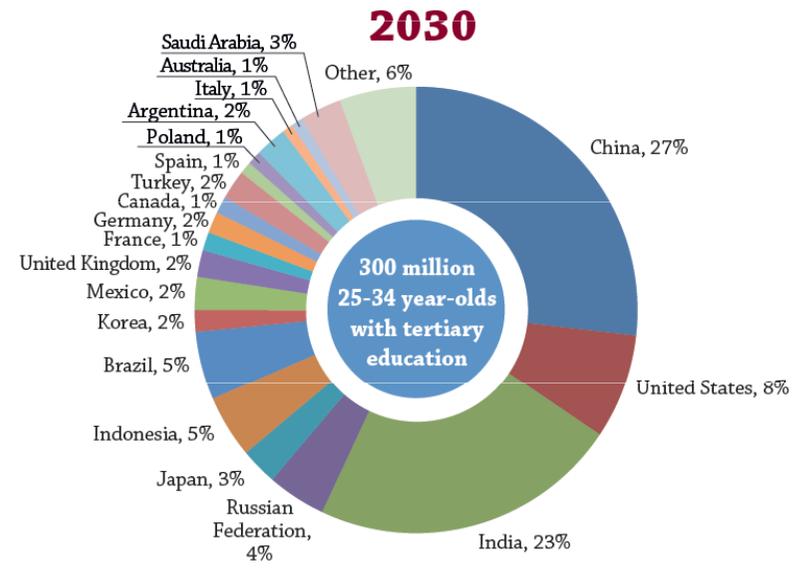
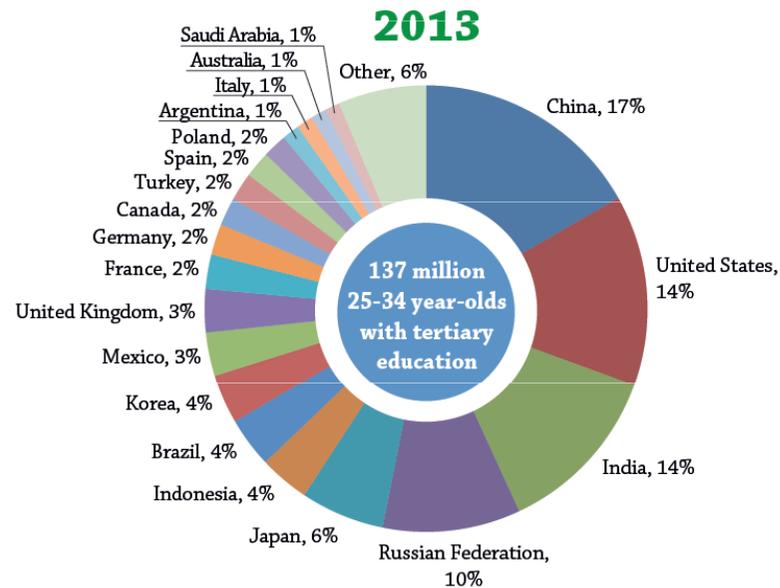
Profilo e condizione occupazionale dei laureati in Fisica

Giancarlo Gasperoni (Univ. Bologna | AlmaLaurea)
Roma, 27 novembre 2015

Alcuni scenari e confronti internazionali

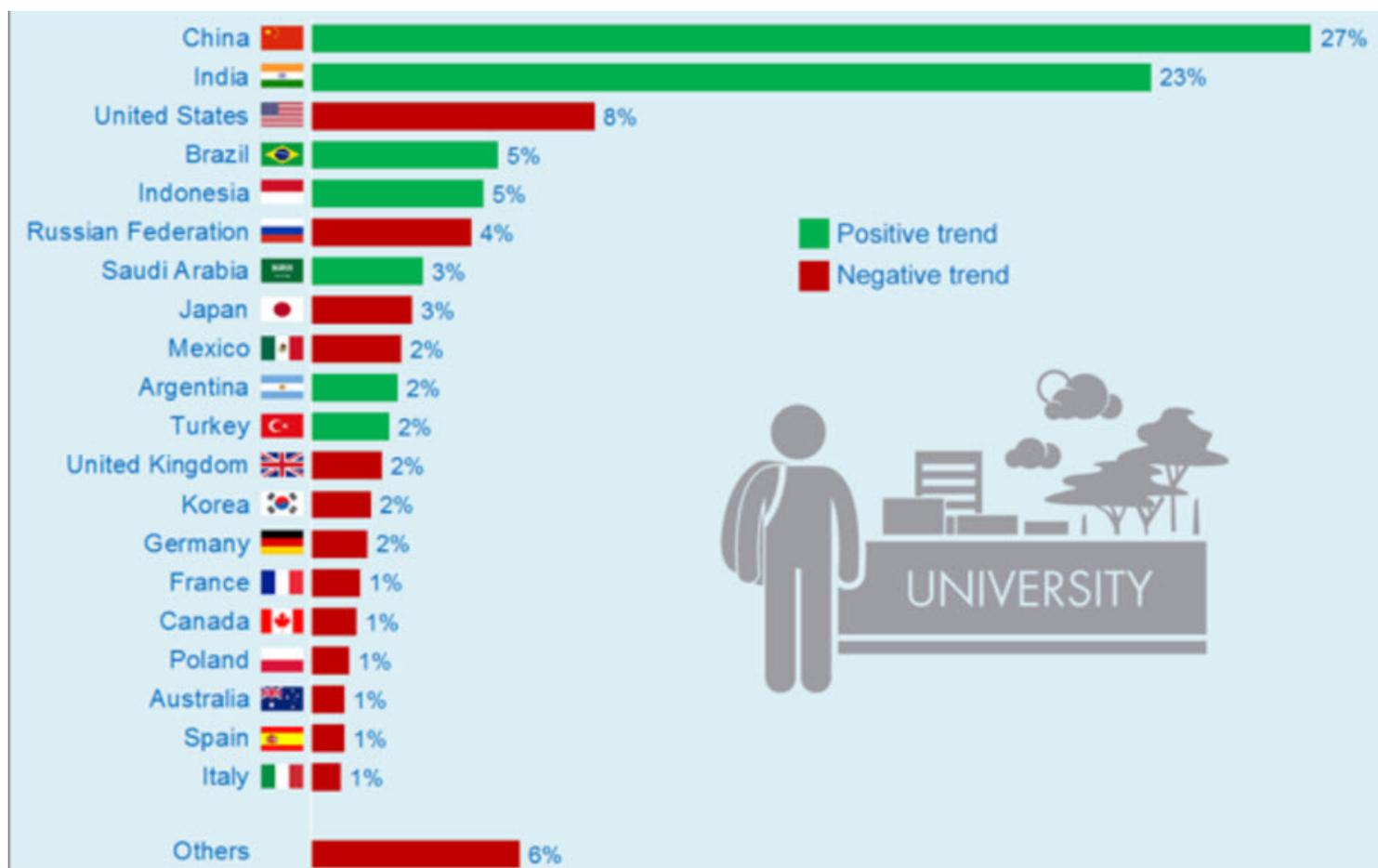
Distribuzione dei 25-34enni laureati nei paesi Ocse e G20 nel 2013 e nel 2030

fonte:
OECD,
*Education
Indicators in
Focus*, n.
31, aprile
2015

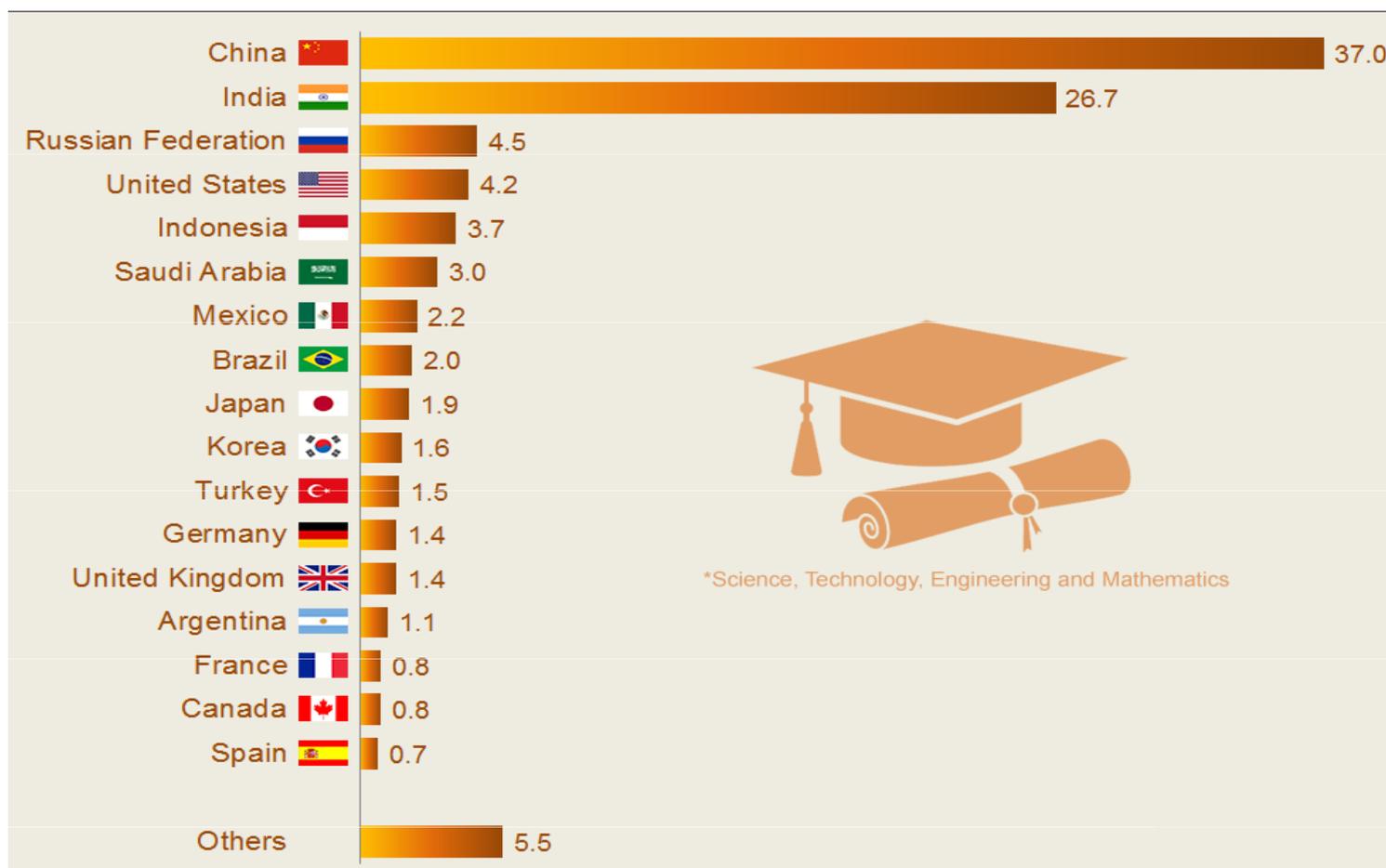


Distribuzione dei 25-34enni laureati nei paesi Ocse e G20 nel 2030 (tutti i settori disciplinari)

fonte:
OECD,
*Education
Indicators in
Focus*, n.
31, aprile
2015



Distribuzione dei 25-34enni laureati nei paesi Ocse e G20 nel 2030 (solo STEM)



fonte:
OECD,
*Education
Indicators in
Focus*, n.
31, aprile
2015



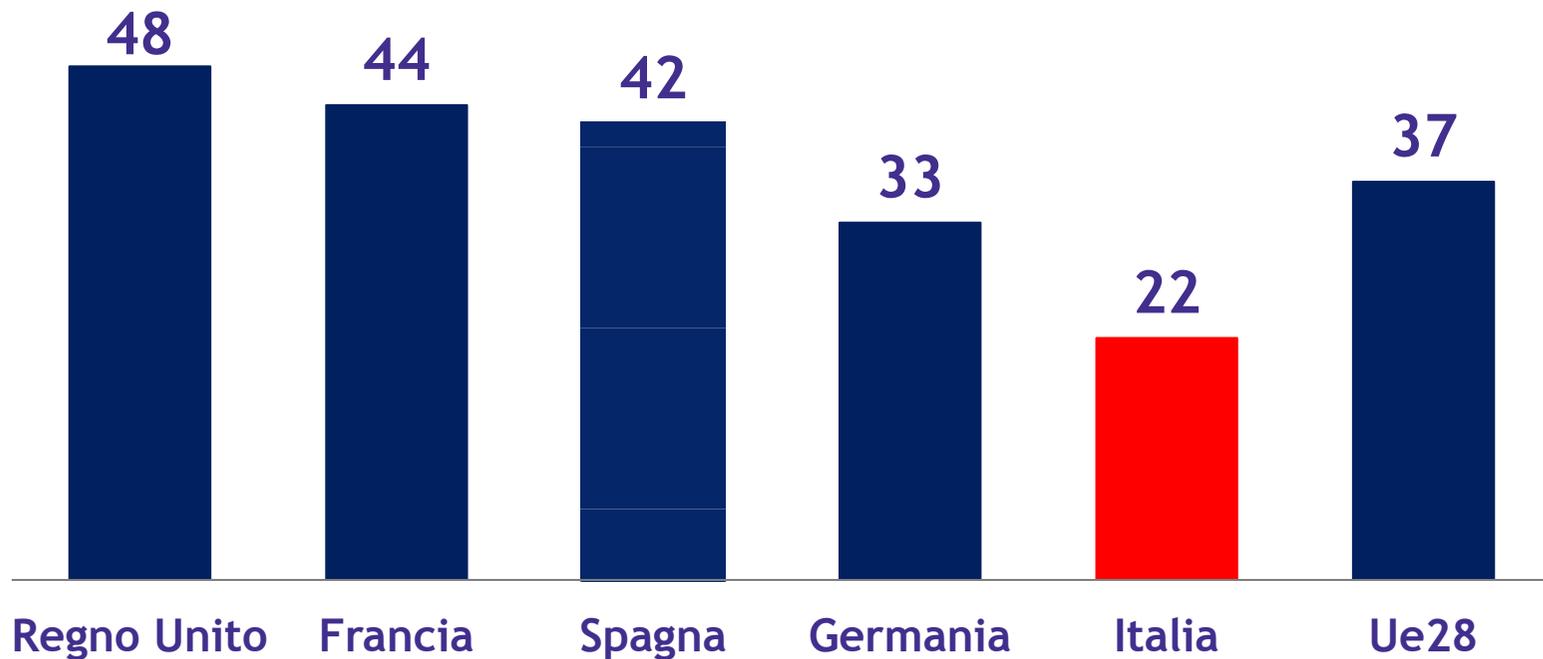
Popolazione 30-34 anni che ha conseguito un titolo di studio universitario in alcuni paesi UE

Commissione Europea:

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

Revisione dell'obiettivo da parte del **governo italiano**
= **al massimo 26-27%**

fonte:
ISTAT, 2015
anno rif.:
2013



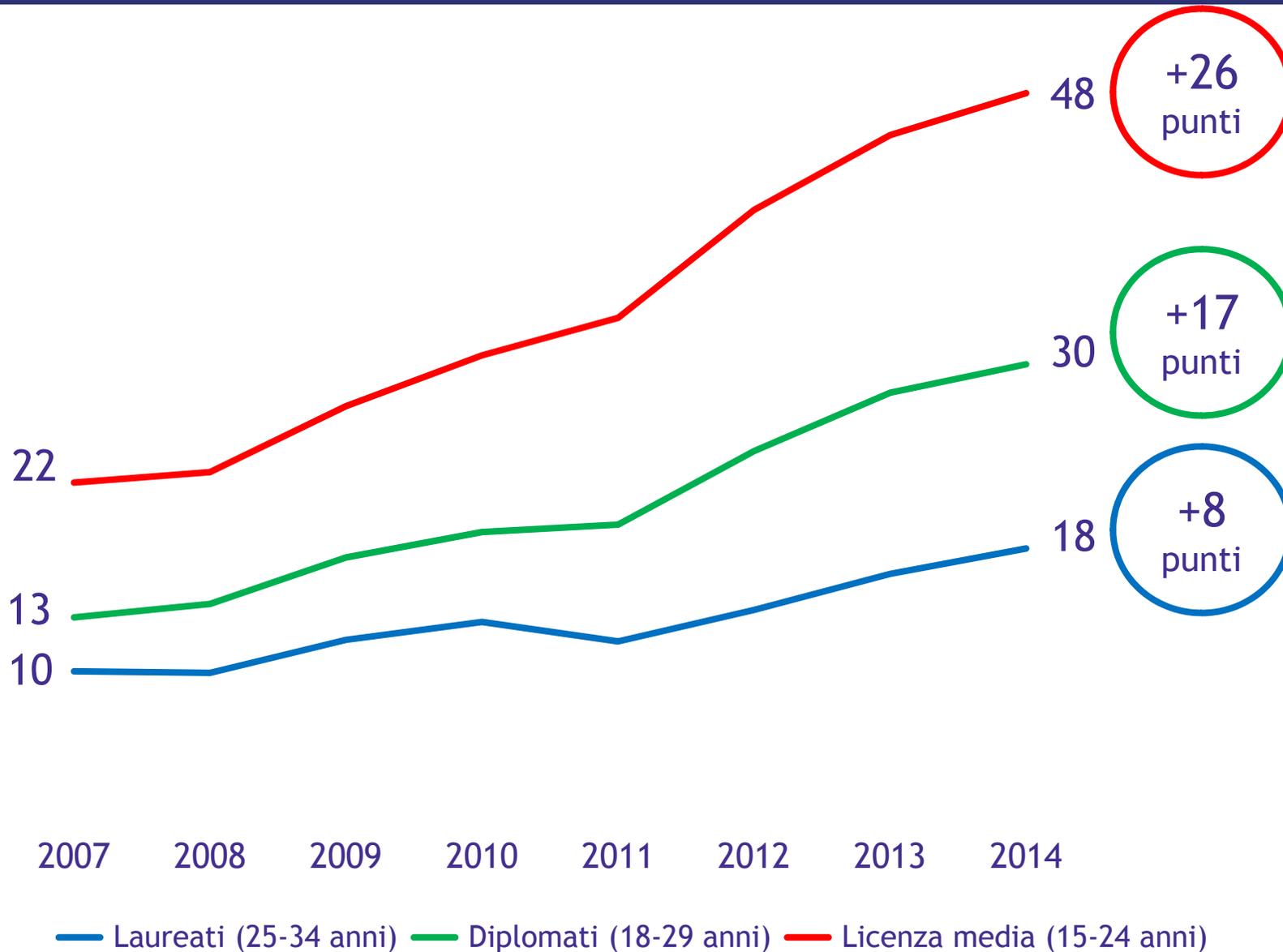
valori
percentuali

Tendenze del mercato del lavoro tra i giovani laureati



Tasso di disoccupazione in Italia per titolo di studio e fascia d'età

fonte:
elaborazioni
AlmaLaurea
su
documenta-
zione ISTAT



valori
percentuali

Nuove adesioni:

Bergamo
Brescia
Milano Bicocca
Milano Statale
Palermo
Pavia
Pisa
Sant'Anna Pisa

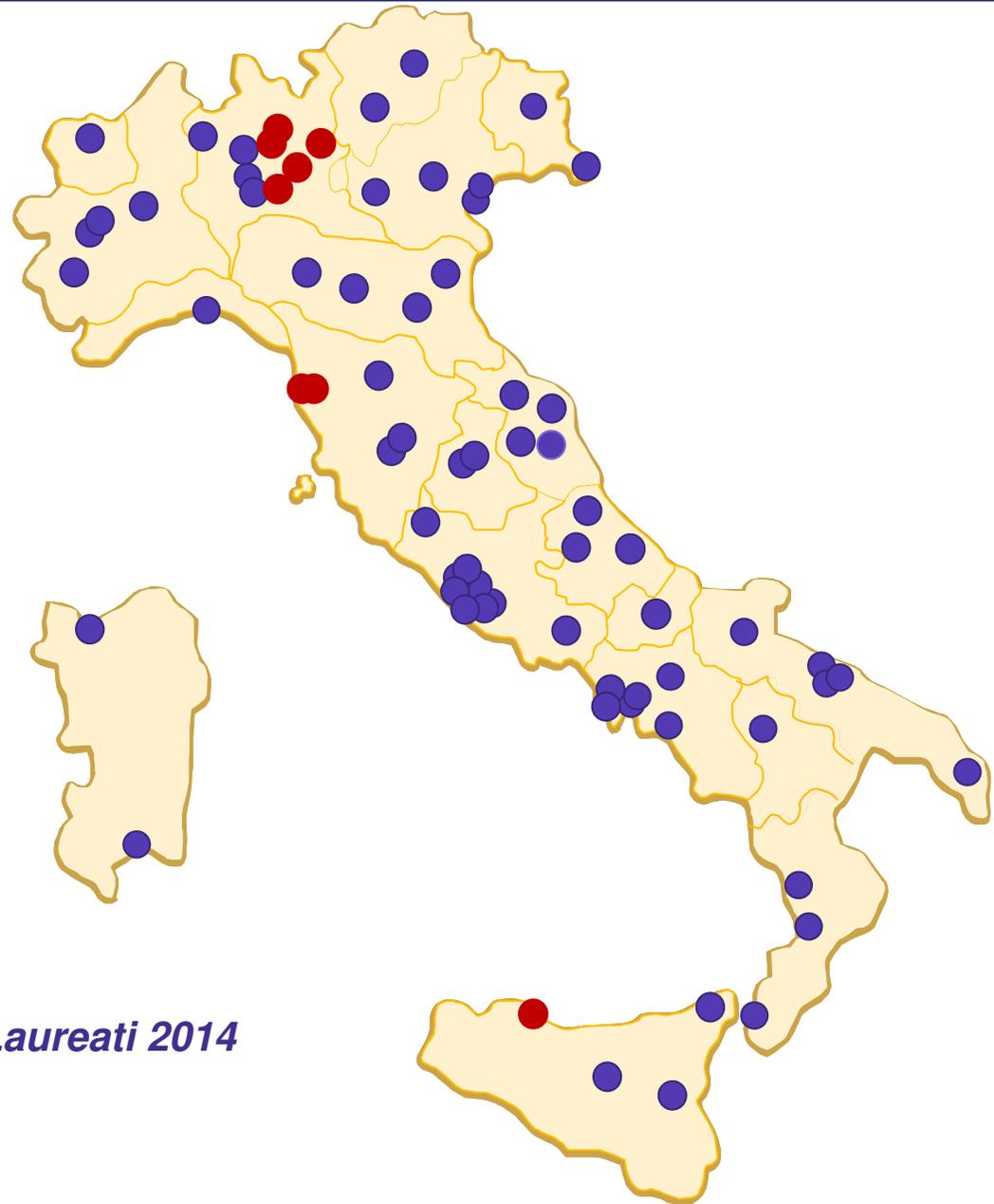


Atenei
aderenti:

72

oltre il **90%**
dei laureati
italiani

- Atenei partecipanti al *Profilo dei Laureati 2014*
- altri Atenei aderenti





PROFILO DEI LAUREATI

Indagine annuale sulla coorte dell'anno solare
(dati amministrativi + questionario compilato alla
domanda di laurea)

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

Indagine annuale su tre coorti: a un anno, a tre anni e a
cinque anni dalla laurea
(questionario Cawi/Cati - tassi risposta = 84%, 77% e 71%)



Tasso di occupazione ad un anno a confronto per tipo di corso

LAUREATI
2013-2007

def. ISTAT
Forze Lavoro

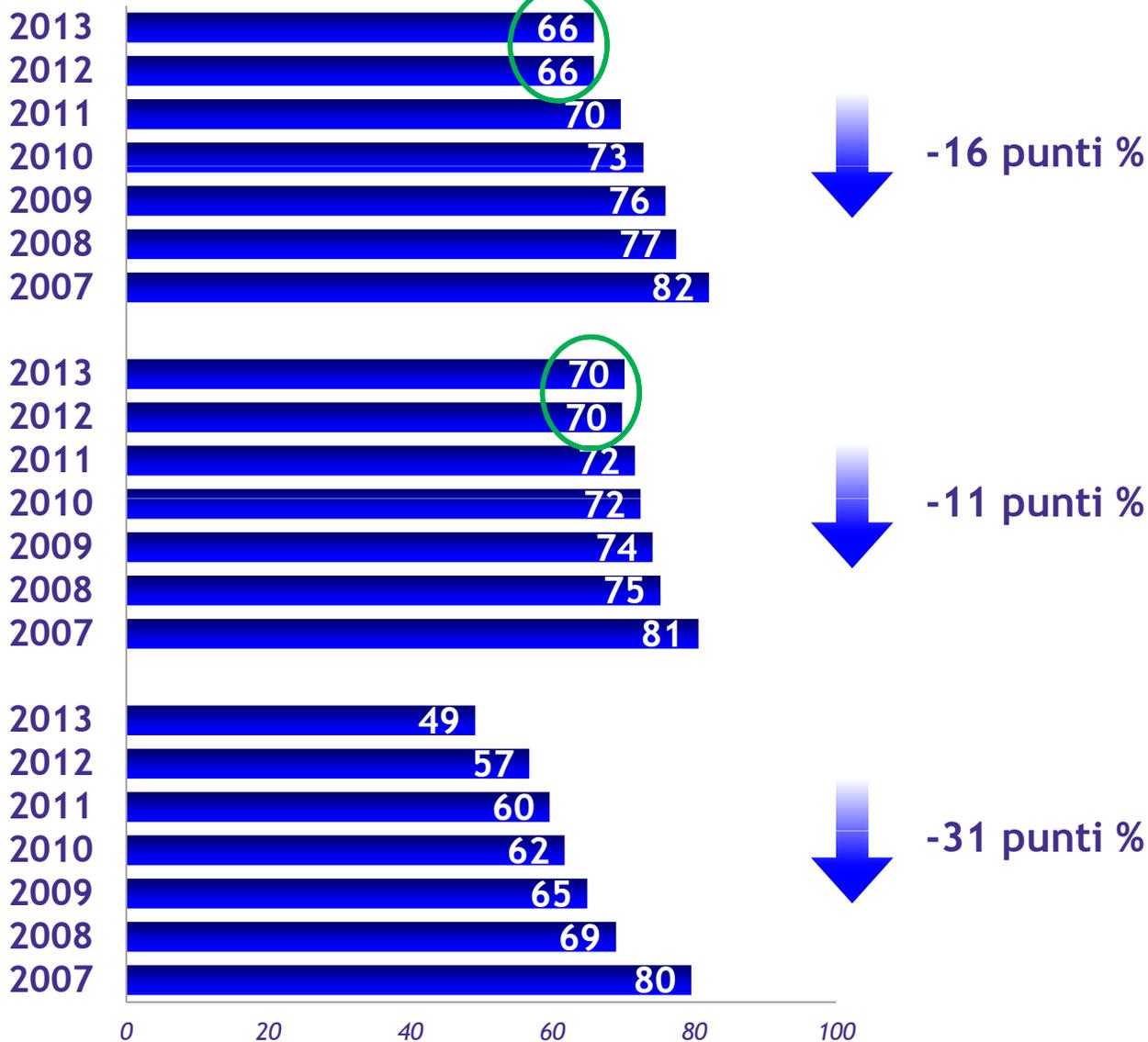
primo
livello:
considerati
solo i
laureati
non iscritti
ad altro
corso
di laurea

valori
percentuali

Primo livello

Magistrali

A ciclo unico





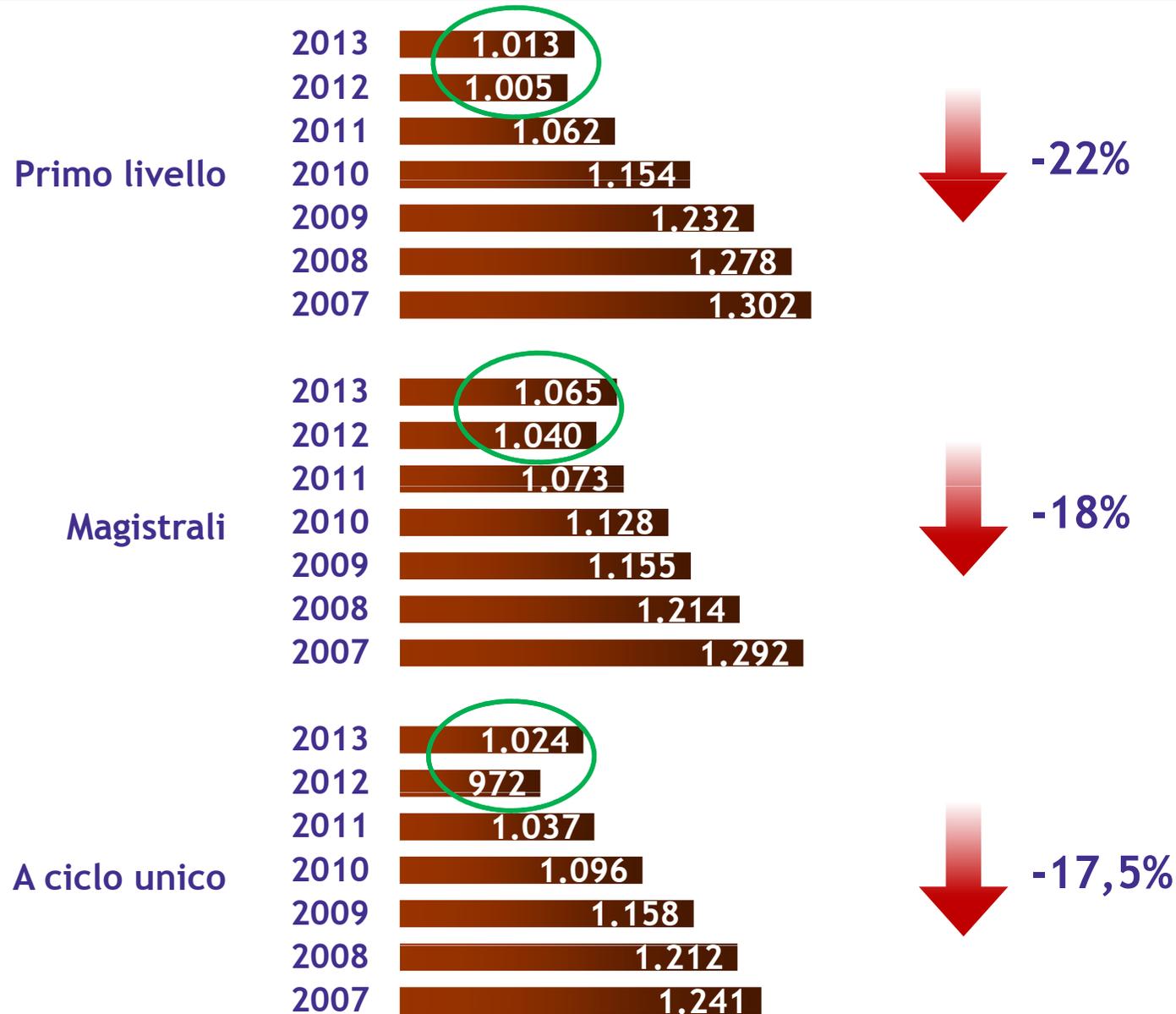
Guadagno mensile netto ad un anno a confronto per tipo di corso: valori rivalutati*

LAUREATI
2013-2007

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





Esiti occupazionali ad uno, tre e cinque anni

MAGISTRALI
2009

	Tasso occupazione	Tasso disoccupaz.	Occupati stabili	Guadagno
1 anno	74	18	35	1.077
3 anni	84	10	54	1.208
5 anni	86	9	70	1.356

Letterario: 17
Professioni sanitarie: 1

Psicologico: 962
Ingegneria: 1.693

valori
percentuali
e medie
in euro

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

I laureati di primo livello in Scienze e Tecnologie Fisiche

Rispetto ai laureati di primo livello in discipline scientifiche e al complesso dei laureati di primo livello...

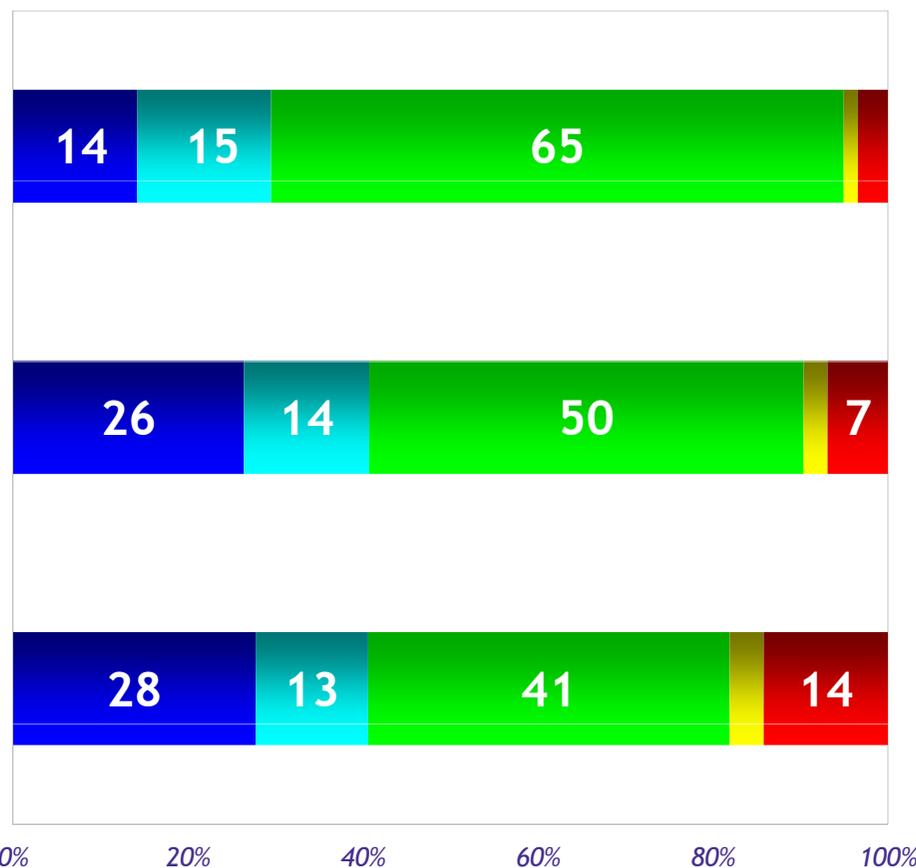
- elevata incidenza di uomini (67,5% vs 69 / 40%)
- elevata incidenza del diploma liceale scientifico (76% vs 59 / 41%) e di voti più alti all'esame di Stato (90 vs. 86 / 80)
- origini sociali avvantaggiate: almeno un genitore laureato 44% vs. 31 / 25%; cl. super. o media impiegatizia 61% vs. 51 / 47)
- elevato voto di laurea (102,6 vs 99,5 / 99,4)
- maggiore regolarità: durata degli studi (4,2 anni vs 4,9/ 4,6)
- minore incidenza di stage/tirocini durante gli studi (34% vs 48 / 60%)
- maggiore conoscenza dell'inglese (82% vs. 79 / 71% scritto)
- elevata soddisfazione (ripeterebbe: 79% vs 74 / 64)
- intenzione a proseguire la formazione (90% vs 74 / 77%), specie con laurea magistrale (82% vs 66 / 60%)
- orientamento a lavorare in "ricerca e sviluppo" (74% vs 57 / 38%)



Condizione occupazionale e formativa dei laureati triennali ad un anno

PRIMO
LIVELLO
2013

Sc. e Tecnologie Fisiche



- lavorano e NON iscritti alla magistrale
- lavorano e iscritti alla magistrale
- iscritti alla magistrale e NON lavorano
- non cercano lavoro
- cercano lavoro



Condizione occupazionale e formativa dei laureati triennali ad un anno

PRIMO
LIVELLO
2013

Sc. e Tecnologie Fisiche

30

65

Totale scientifico

41

50

7

Totale primo livello

41

41

14

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

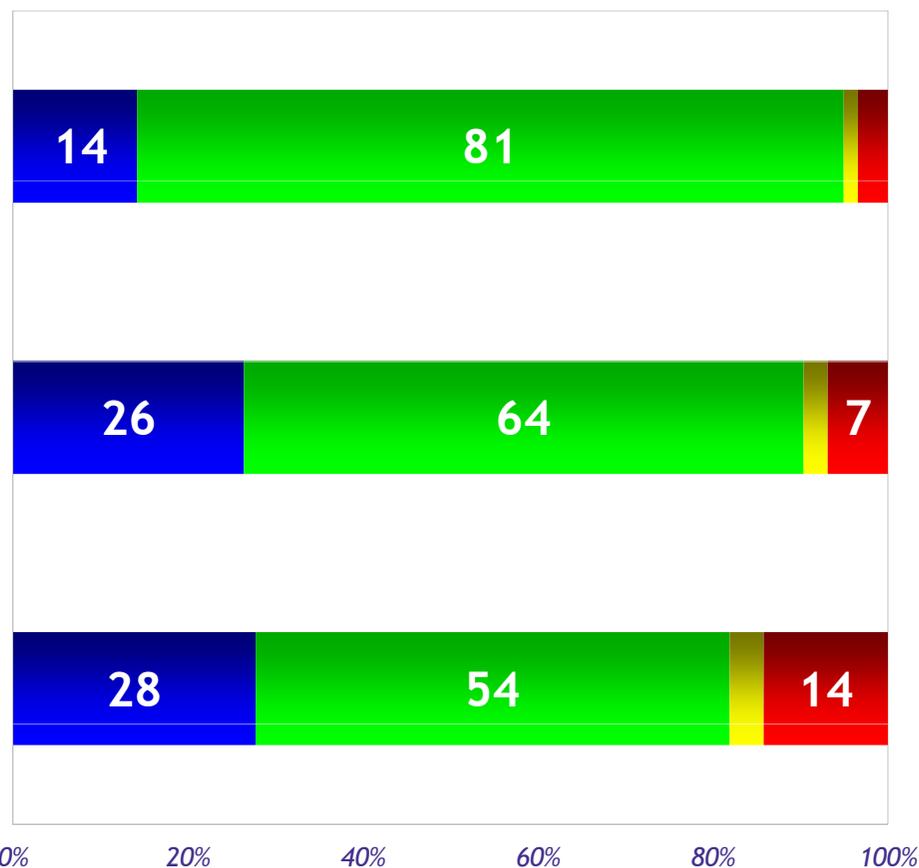
- lavorano
- iscritti alla magistrale e NON lavorano
- non cercano lavoro
- cercano lavoro



Condizione occupazionale e formativa dei laureati triennali ad un anno

PRIMO
LIVELLO
2013

Sc. e Tecnologie Fisiche



- lavorano e NON iscritti alla magistrale
- iscritti alla magistrale
- non cercano lavoro
- cercano lavoro



Caratteristiche dei laureati di primo livello che decidono di fermarsi alla laurea triennale (a un anno dalla laurea)

PRIMO
LIVELLO
2013

considerati
solo i
laureati
non iscritti
ad altro
corso
di laurea

Tra i laureati in Scienze e Tecnologie Fisiche,
rispetto al complesso dei laureati di primo livello, ...

- maggiore incidenza di occupati (75% vs 61%)
- quota inferiore di chi cerca lavoro (17,5 vs 31%)
- maggiore incidenza di inserimenti a tempo pieno, con contratti formativi, in aziende dell'industria del settore privato
- maggiore probabilità di trovare impieghi attinenti alla laurea conseguita:
 - uso elevato delle competenze apprese all'università: 63 vs 40%
 - laurea molto efficace/efficace: 67 vs 47%
- livello retributivo prossimo alla media complessiva (€1.000 netti mensili vs €1.013)

I laureati magistrali in Fisica

Rispetto ai laureati magistrali in discipline scientifiche e al complesso dei laureati magistrali...

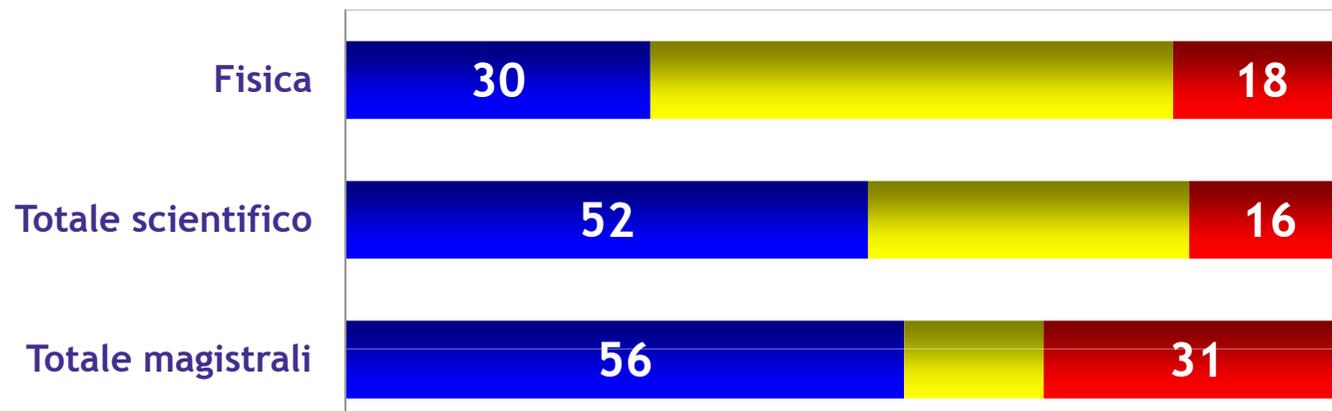
- elevata incidenza di uomini (67% vs 60 / 41%)
- elevata incidenza del diploma liceale scientifico (77% vs 65 / 42%) e di voti più alti all'esame di Stato (93 vs. 90 / 84)
- origini sociali avvantaggiate: almeno un genitore laureato 45% vs. 37 / 29%; cl. super. o media impiegatizia 64% vs. 57 / 51)
- elevato voto di laurea (110,4 vs 109,0 / 107,5)
- maggiore incidenza di esperienze di studio all'estero (21% vs 17 / 16%)
- minore incidenza di stage/tirocini durante gli studi (36% vs 37 / 57%)
- maggiore conoscenza dell'inglese (89% vs. 86 / 79% scritto)
- elevata soddisfazione (ripeterebbe: 82% vs 78 / 72)
- intenzione a proseguire la formazione (77% vs 51 / 38%), specie con il dottorato di ricerca (70% vs 41 / 14%)
- orientamento a lavorare in "ricerca e sviluppo" (79% vs 66 / 46%)



Condizione occupazionale

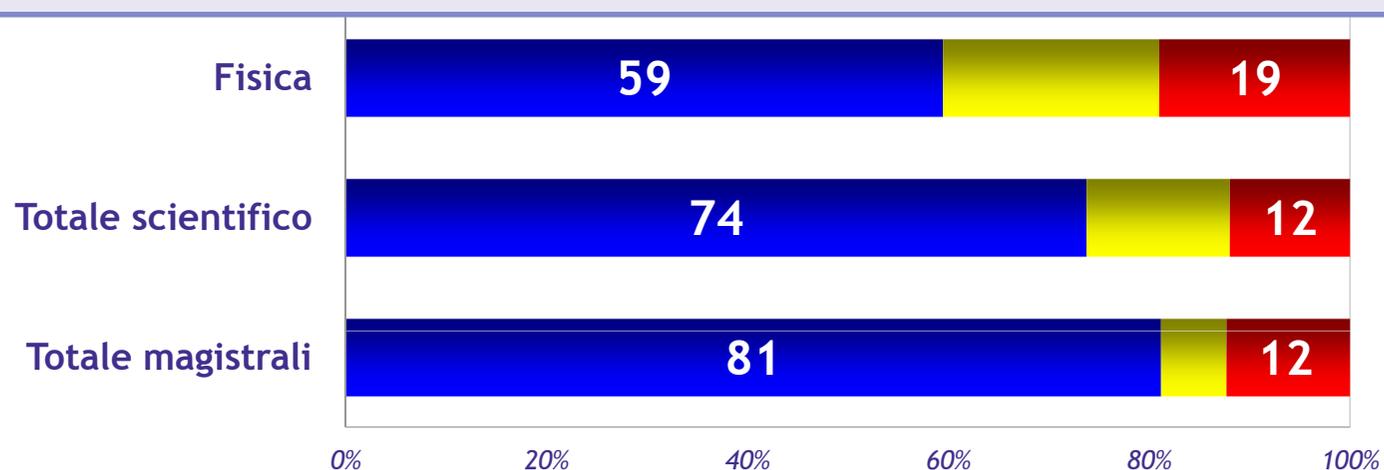
MAGISTRALI
2013 E 2009

Laureati 2013
a un anno



Elevata quota di fisici impegnata in dottorati di ricerca
o attività sostenute da borsa di studio

Laureati 2009
a cinque anni



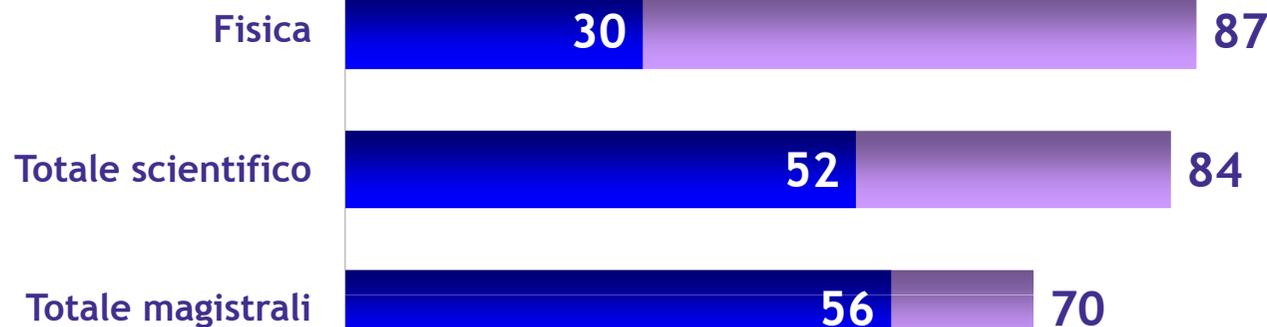
- lavorano
- non cercano
- cercano



Occupazione: confronto con la definizione ISTAT-Forze di Lavoro

MAGISTRALI
2013 E 2009

Laureati 2013
a un anno



Laureati 2009
a cinque anni



0 20 40 60 80 100

- occupati secondo def. ISTAT-Inserimento prof. laureati
- occupati secondo def. ISTAT-Forze di Lavoro

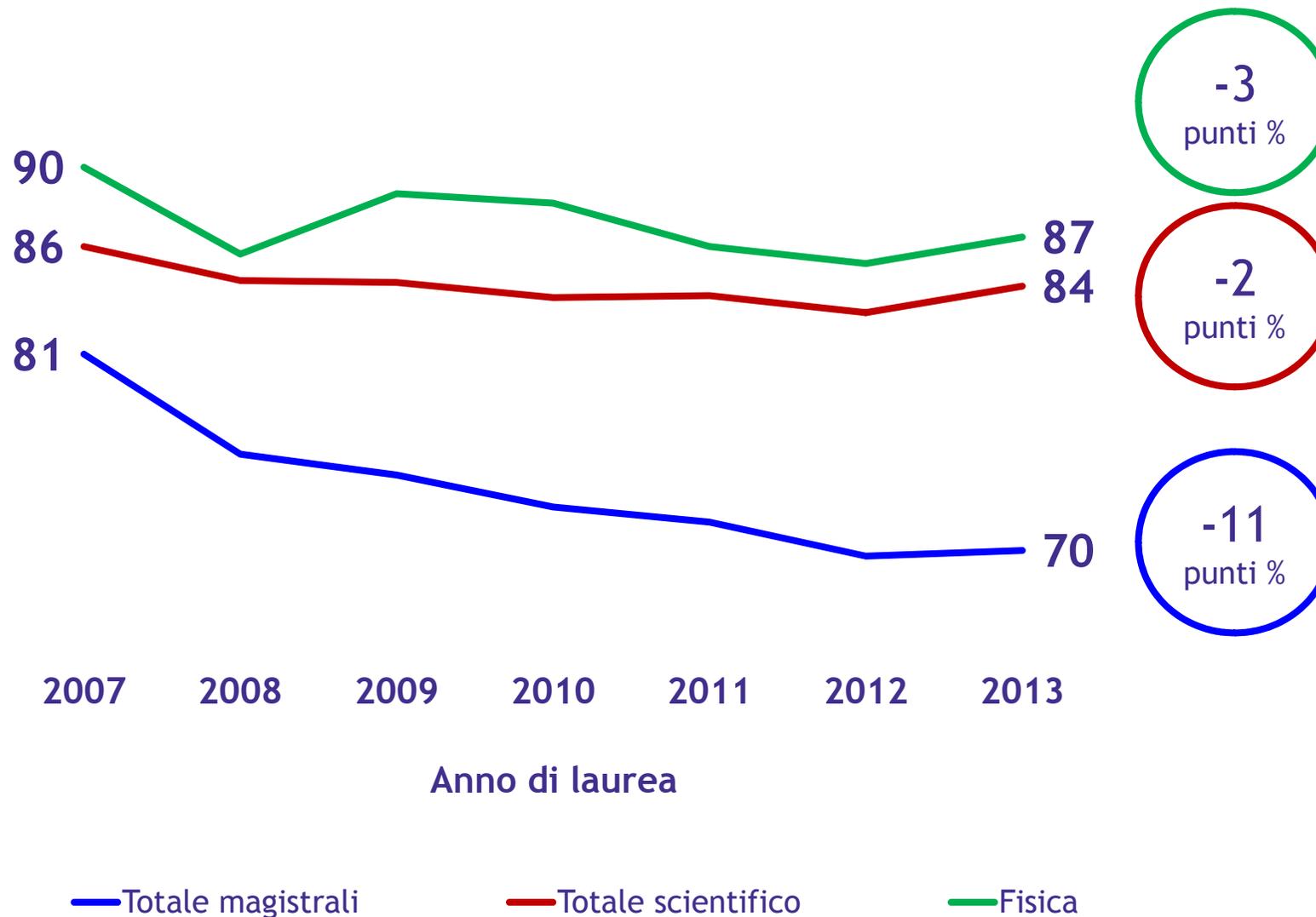


Tasso di occupazione ad un anno

MAGISTRALI
2013-2007

secondo
def. ISTAT-
Forze di
Lavoro

valori
percentuali





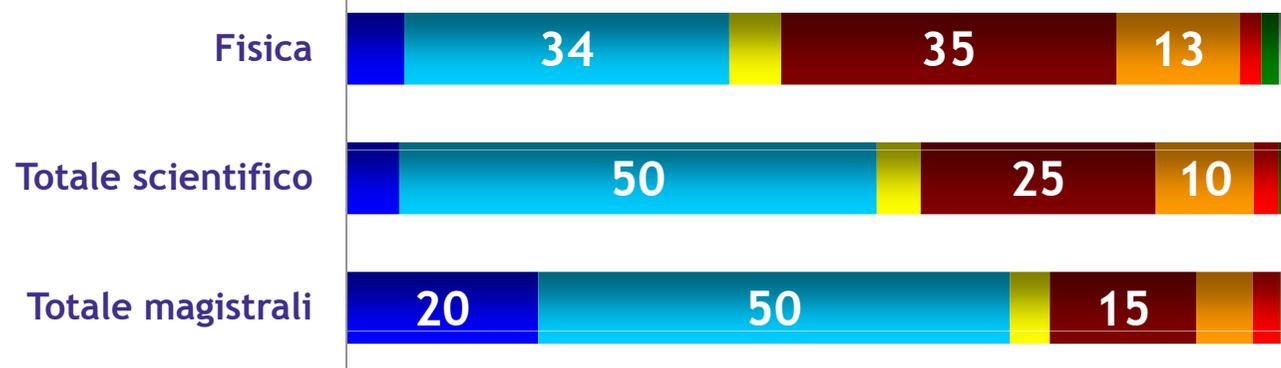
Tipologia dell'attività lavorativa

MAGISTRALI
2013 E 2009

Laureati 2013
a un anno



Laureati 2009
a cinque anni



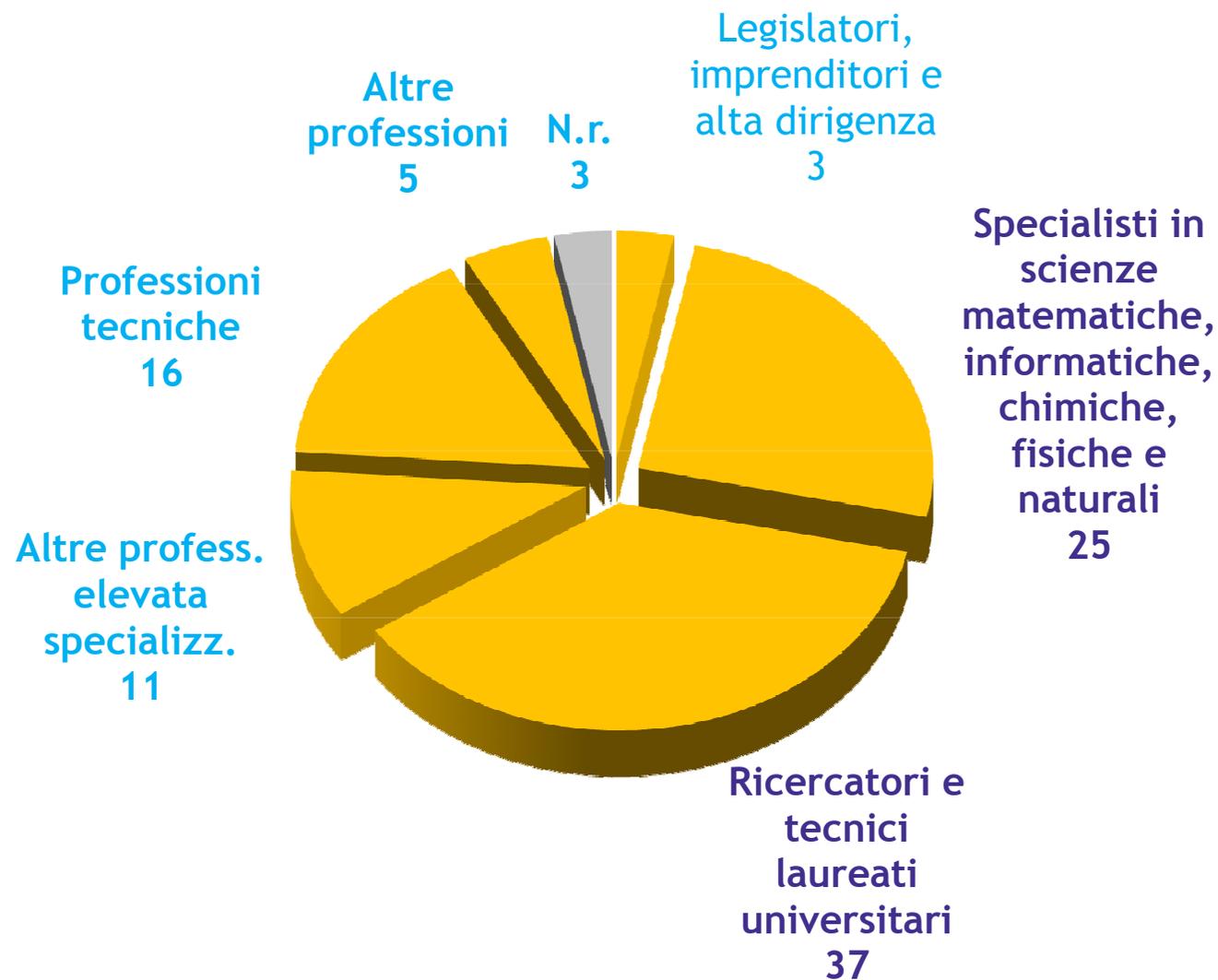
0% 20% 40% 60% 80% 100%

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



Posizione nella professione a cinque anni

FISICI
MAGISTRALI
2009



valori
percentuali



Ramo di attività economica a cinque anni

FISICI
MAGISTRALI
2009

rami meno
rappresentati
e mancate
risposte non
riportati

valori
percentuali

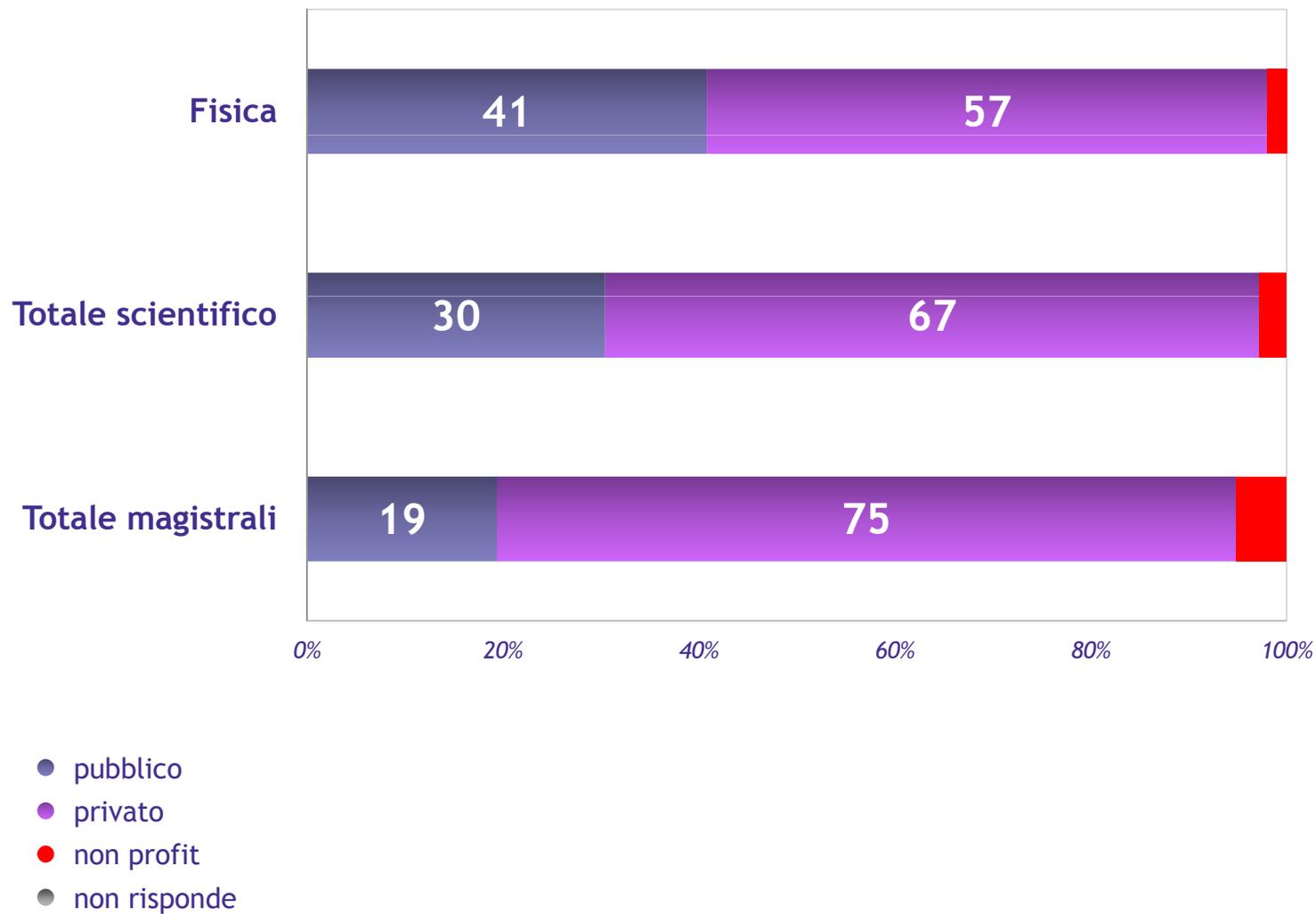
Istruzione / formazione / R&D	41
Informatica / elab. e acquisiz. dati	17
Elettronica / elettrotecnica	6
Energia / gas / acqua / estraz. min.	5
Sanità	4
Metalmeccanica e mecc. precisione	4
Credito / assicurazioni	4

ATTENZIONE: a parte informatica e istruzione, tutti gli altri rami hanno meno di 10 laureati



Settore a cinque anni

MAGISTRALI
2009





Guadagno mensile netto

MAGISTRALI
2013 E 2009

Laureati 2013
a un anno

Fisica

1.038

Totale scientifico

1.130

Totale magistrali

1.065

Laureati 2009
a cinque anni

Fisica

1.659

Totale scientifico

1.471

Totale magistrali

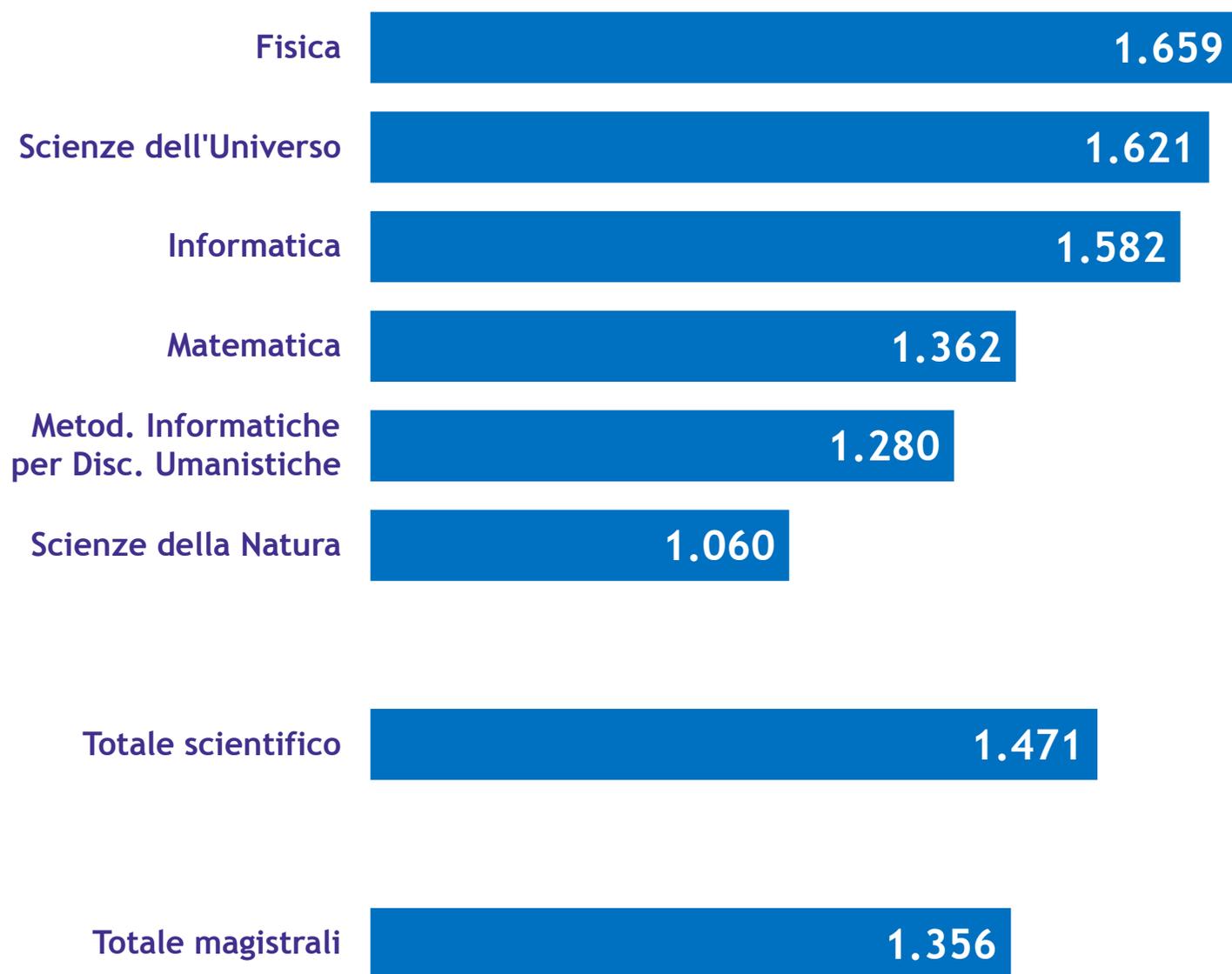
1.356

valori medi
in euro



Guadagno mensile netto a cinque anni del gruppo scientifico per classe di laurea

MAGISTRALI
2009

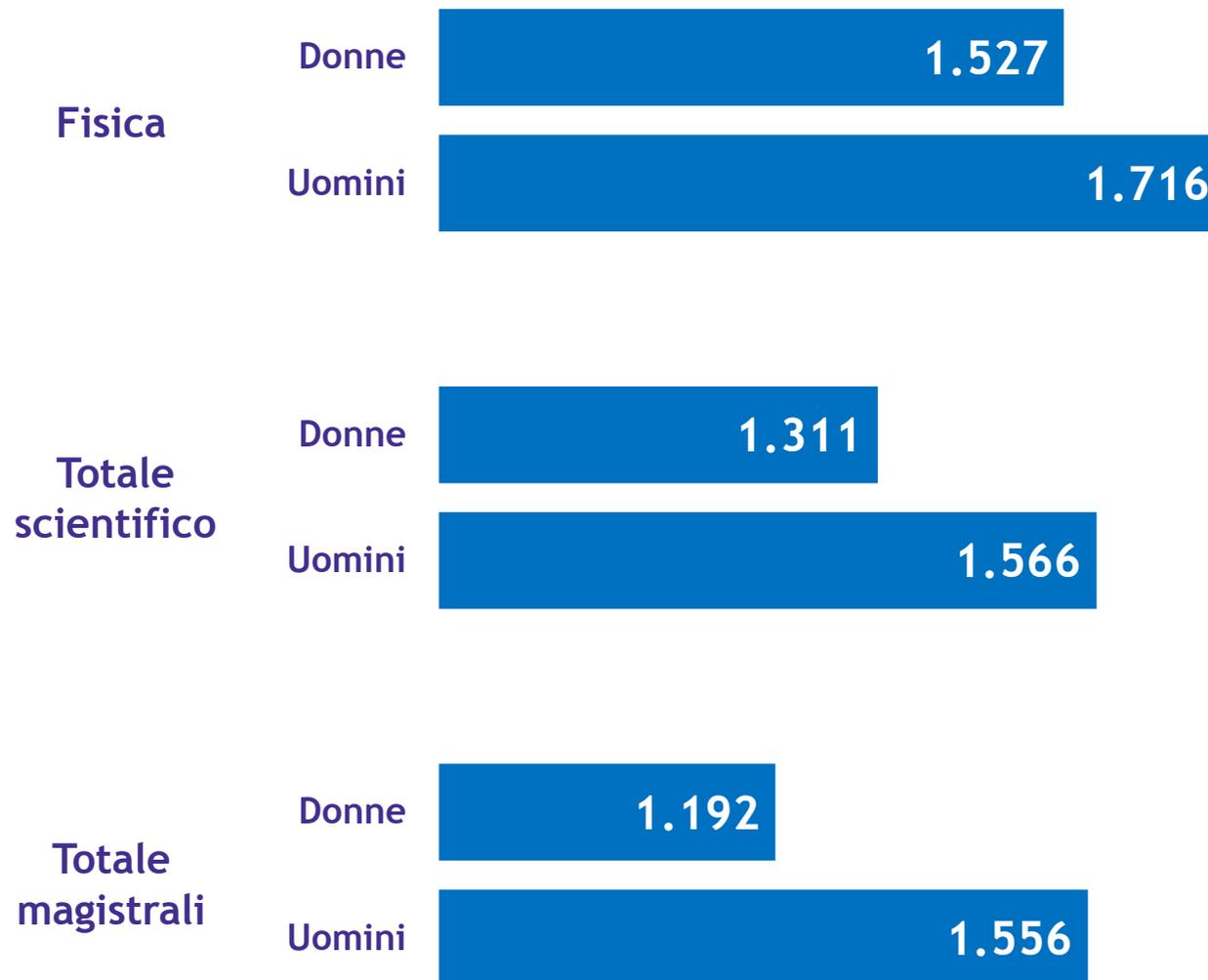


valori medi
in euro



Guadagno mensile netto a cinque anni per genere

MAGISTRALI
2009



valori medi
in euro



Efficacia* della laurea

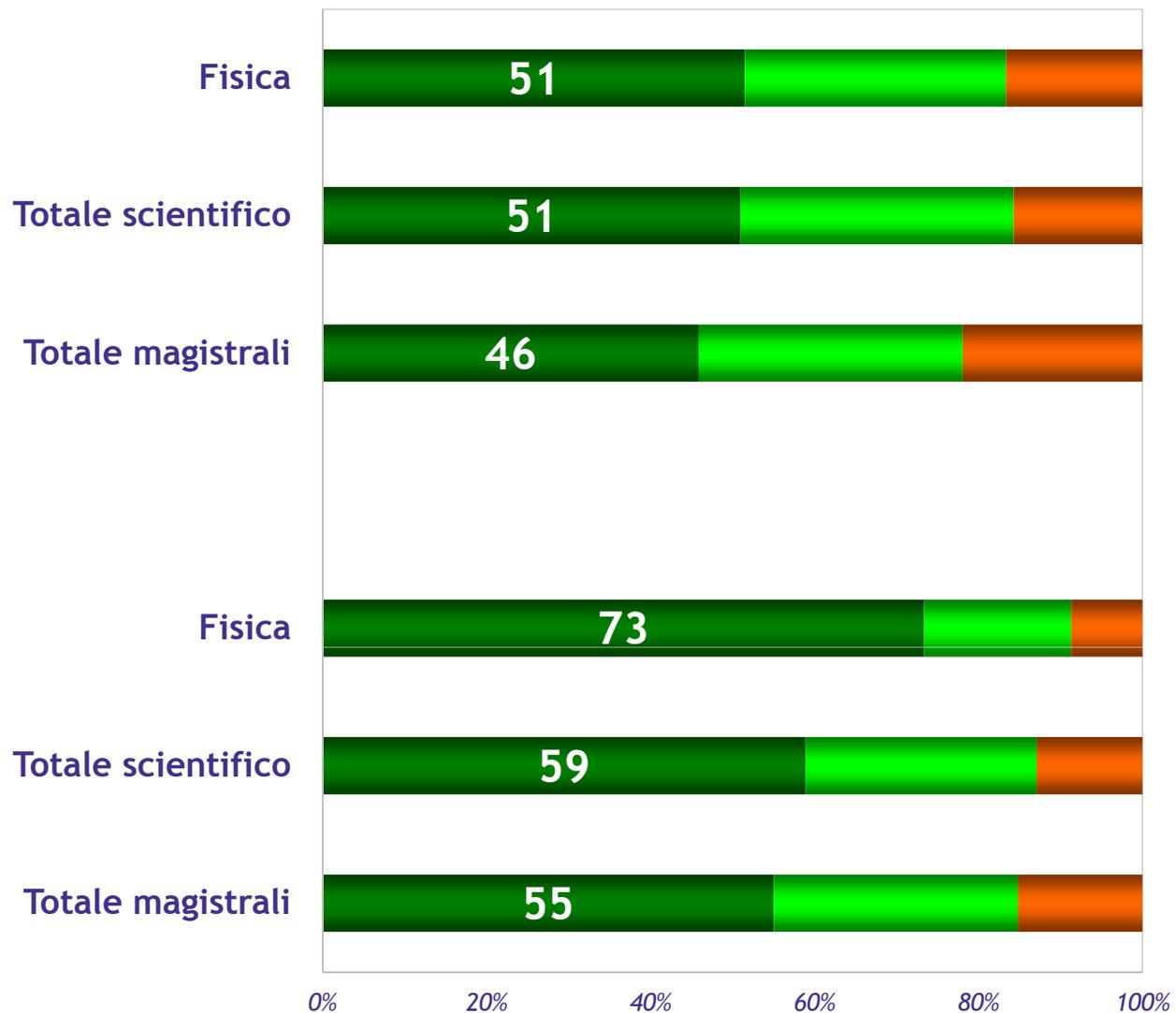
MAGISTRALI
2013 E 2009

Laureati 2013
a un anno

Laureati 2009
a cinque anni

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

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





Grazie!

Visitate il sito web www.AlmaLaurea.it

The screenshot shows the AlmaLaurea website interface. At the top, there are navigation links for 'Contatti' and 'Login', a language selector set to 'Italiano', and a search bar. The main header features the AlmaLaurea logo with the text 'dal 1994 Consorzio Interuniversitario ALMA LAUREA Un ponte fra Università e mondo del lavoro e delle professioni' and a prominent yellow box stating '2.200.000 laureati'. Below the header is a navigation menu with 'UNIVERSITÀ' highlighted. The main content area is titled 'Condizione occupazionale dei Laureati' and includes a group photo of graduates in various professions. A sidebar on the right lists 'INDAGINI E RICERCHE' from 2002 to 2015. Social media icons are visible on the left side of the main content area.

Contatti Login Italiano Cerca nel sito

dal 1994 Consorzio Interuniversitario **ALMA LAUREA** Un ponte fra Università e mondo del lavoro e delle professioni

2.200.000 laureati

HOME CHI SIAMO STUDENTI E LAUREATI AZIENDE **UNIVERSITÀ** STAMPA E MEDIA

Home » Università » Indagini e ricerche » Condizione occupazionale dei Laureati

Condizione occupazionale dei Laureati

È il Rapporto di AlmaLaurea che monitora l'inserimento lavorativo dei laureati, fino ai primi cinque anni successivi al conseguimento del titolo.

Il Rapporto annuale è lo strumento che approfondisce la condizione formativa ed occupazionale dei laureati dopo uno, tre e cinque anni dal conseguimento del titolo, indaga le prospettive del mercato del lavoro e le relazioni fra studi universitari e sbocchi occupazionali. Restituisce un'ampia e dettagliata fotografia sulla tipologia dell'attività lavorativa svolta, sulla retribuzione degli occupati e sulla loro soddisfazione per il lavoro svolto, sul ramo e settore in cui lavorano, sull'utilizzo nel lavoro svolto delle competenze acquisite all'università. Tale fotografia è, inoltre, arricchita da interessanti confronti, ad esempio per percorso disciplinare, genere, area territoriale. Approfondimenti su temi specifici e attuali sono esplorati ogni anno con analisi ad hoc.

[Scopri come è organizzata l'indagine sulla condizione occupazionale](#)

INDAGINI E RICERCHE

- PROFILO DEI LAUREATI
- CONDIZIONE OCCUPAZIONALE
 - XVII INDAGINE (2015)
 - XVI INDAGINE (2014)
 - XV INDAGINE (2013)
 - XIV INDAGINE (2012)
 - XIII INDAGINE (2011)
 - XII INDAGINE (2010)
 - XI INDAGINE (2009)
 - X INDAGINE (2008)
 - IX INDAGINE (2007)
 - VIII INDAGINE (2006)
 - VII INDAGINE (2005)
 - VI INDAGINE (2004)
 - V INDAGINE (2003)
 - IV INDAGINE (2002)