



Consorzio AlmaLaurea

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Progetto Lauree Scientifiche

Convegno nazionale: LE PROFESSIONI DELLE SCIENZE

CARATTERISTICHE E CONDIZIONE OCCUPAZIONALE DEI LAUREATI SCIENTIFICI

Andrea Cammelli

Università di Bologna - Direttore AlmaLaurea

MODENA, 16 MARZO 2007



Consorzio AlmaLaurea

PROFILO DEI LAUREATI

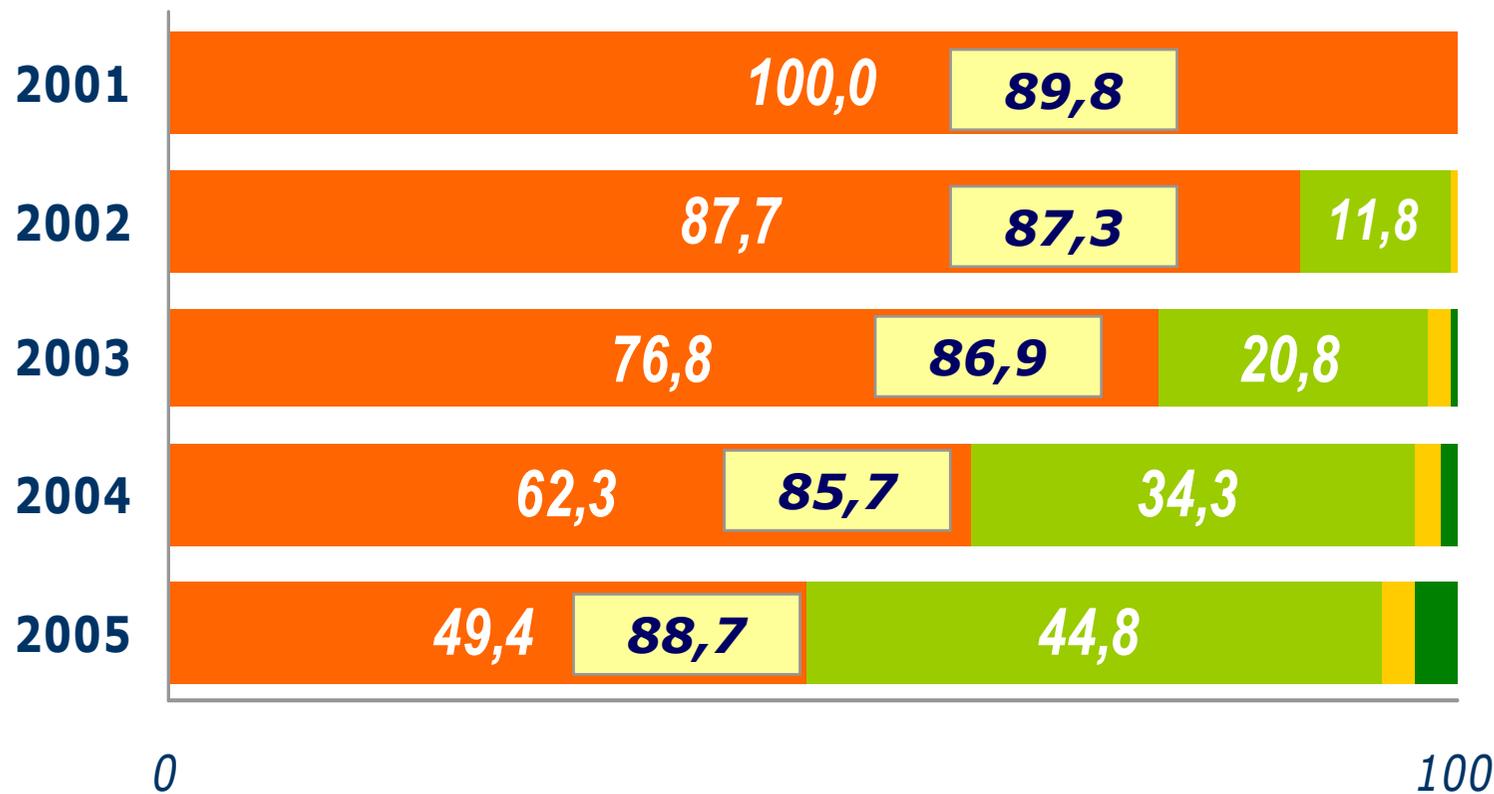
Atenei Profilo 2005



Atenei che hanno aderito ad AlmaLaurea più recentemente

Laureati per tipo di corso

percentuale fuori corso



valori percentuali

- corsi di laurea pre-riforma
- lauree di 1° livello
- lauree specialistiche a ciclo unico
- lauree specialistiche



Laureati di primo livello "puri" :

appartengono ad un corso post-riforma fin dall'immatricolazione all'università, avvenuta a partire dal 2001/02*

Laureati di primo livello "ibridi" :

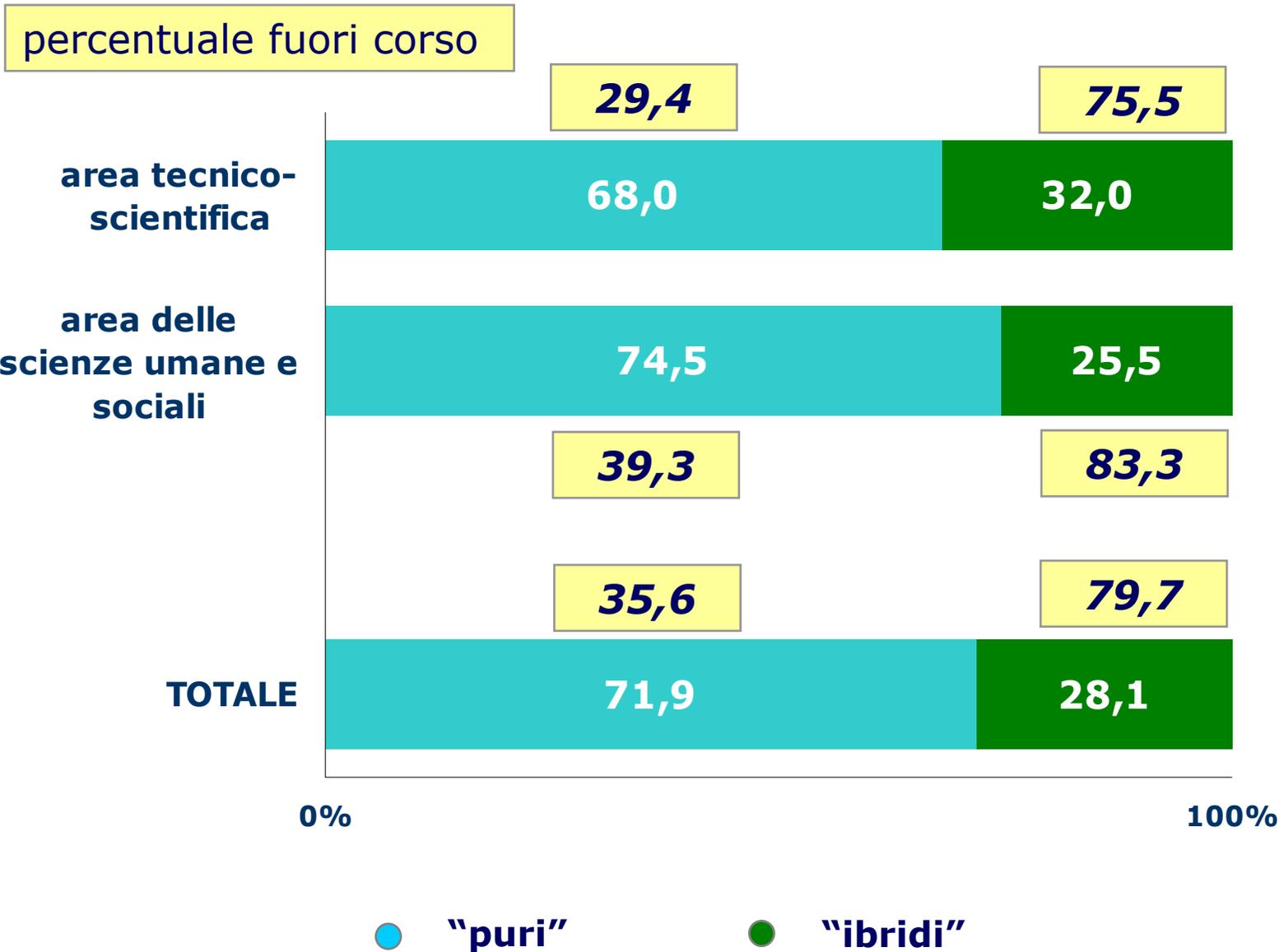
si sono iscritti prima del 2001/02 ad un corso pre-riforma e solo in seguito sono passati ad un corso triennale post-riforma

* Eccetto che per gli Atenei di Perugia, Sassari, Torino, Torino Politecnico ed Udine per i quali l'attuazione della riforma è avvenuta già dall' a.a. 2000/01



"Puri" e "ibridi" per area disciplinare 1° livello post-riforma

LAUREATI '05





LAUREATI '05

LAUREATI SCIENTIFICI DEL 2005 IN 38 DEGLI ATENEI ADERENTI AD ALMALAUREA

Laureati pre-riforma:

4.522

6 corsi

Fisica, 594

Chimica, 556

Matematica, 504

Informatica, 640

Scienze geologiche, 598

Scienze biologiche, 1.630

Totale AL:

86.915

**Laureati post-riforma
primo livello:**

4.851

6 classi

Scienze e tecnologie fisiche, 611

Scienze e tecnologie chimiche, 464

Scienze matematiche, 444

Scienze e tecnologie informatiche, 1.635

Scienze della Terra, 401

Scienze biologiche, 1.296

Totale AL:

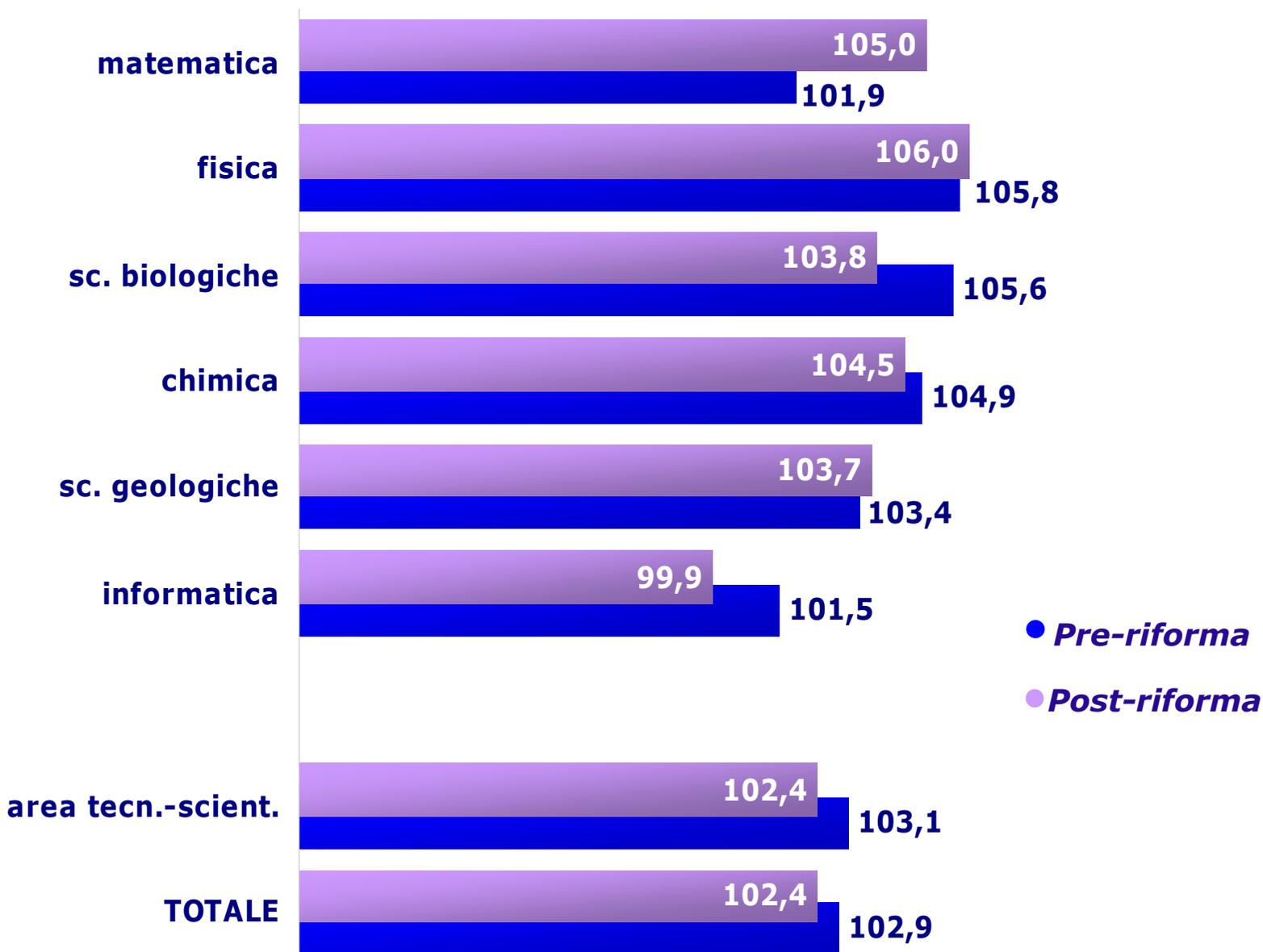
78.820



Riuscita negli studi

LAUREATI '05

VOTO DI LAUREA



valori medi

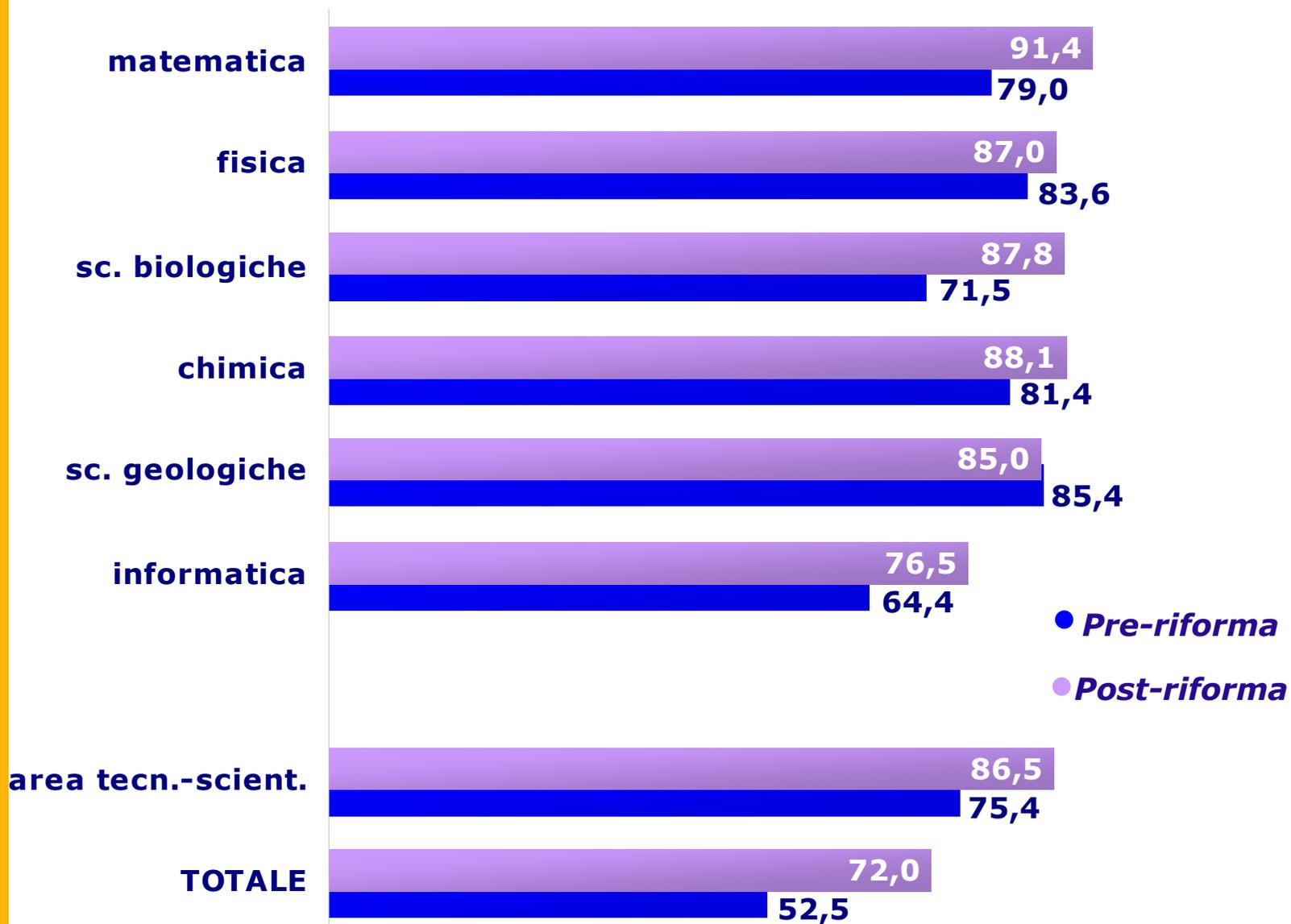


Come si studia all'università

LAUREATI '05

ASSIDUITA' NEL FREQUENTARE LE LEZIONI (più del 75% degli insegnamenti previsti)

valori
percentuali

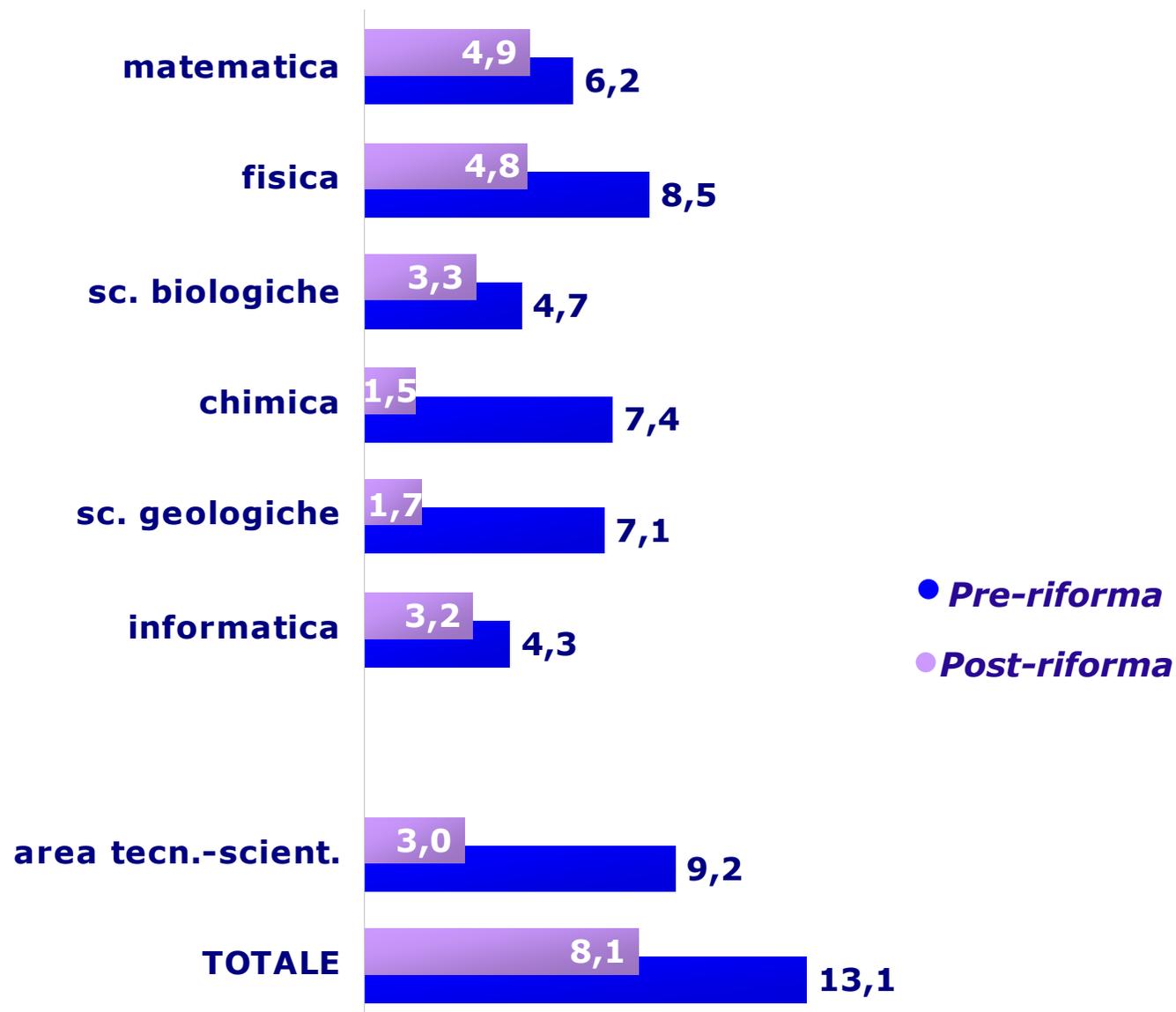




Come si studia all'università

LAUREATI '05

ESPERIENZE DI STUDIO ALL'ESTERO



valori percentuali

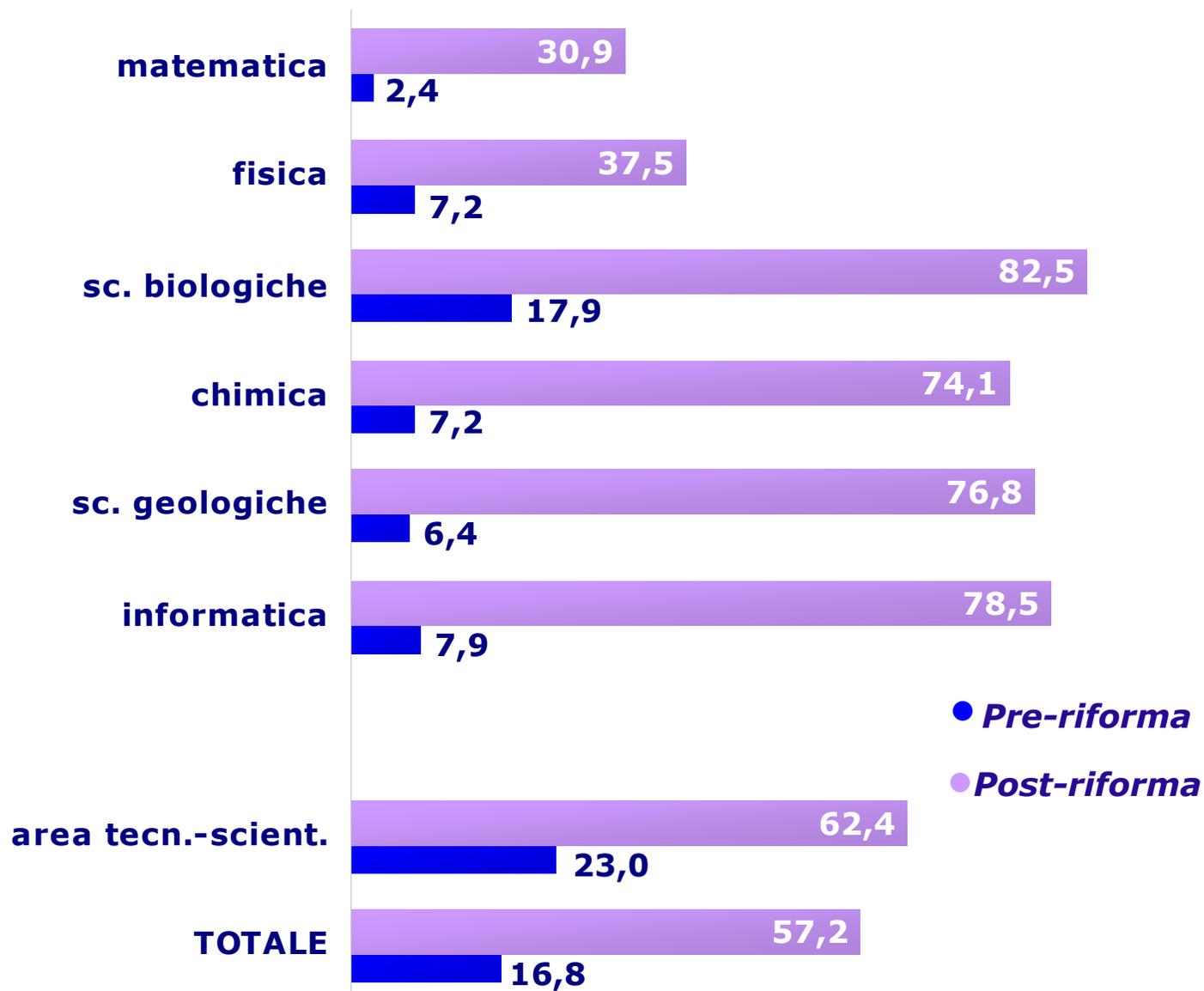


Come si studia all'università

LAUREATI '05

TIROCINI O STAGE RICONOSCIUTI DAL CORSO DI STUDI

valori percentuali



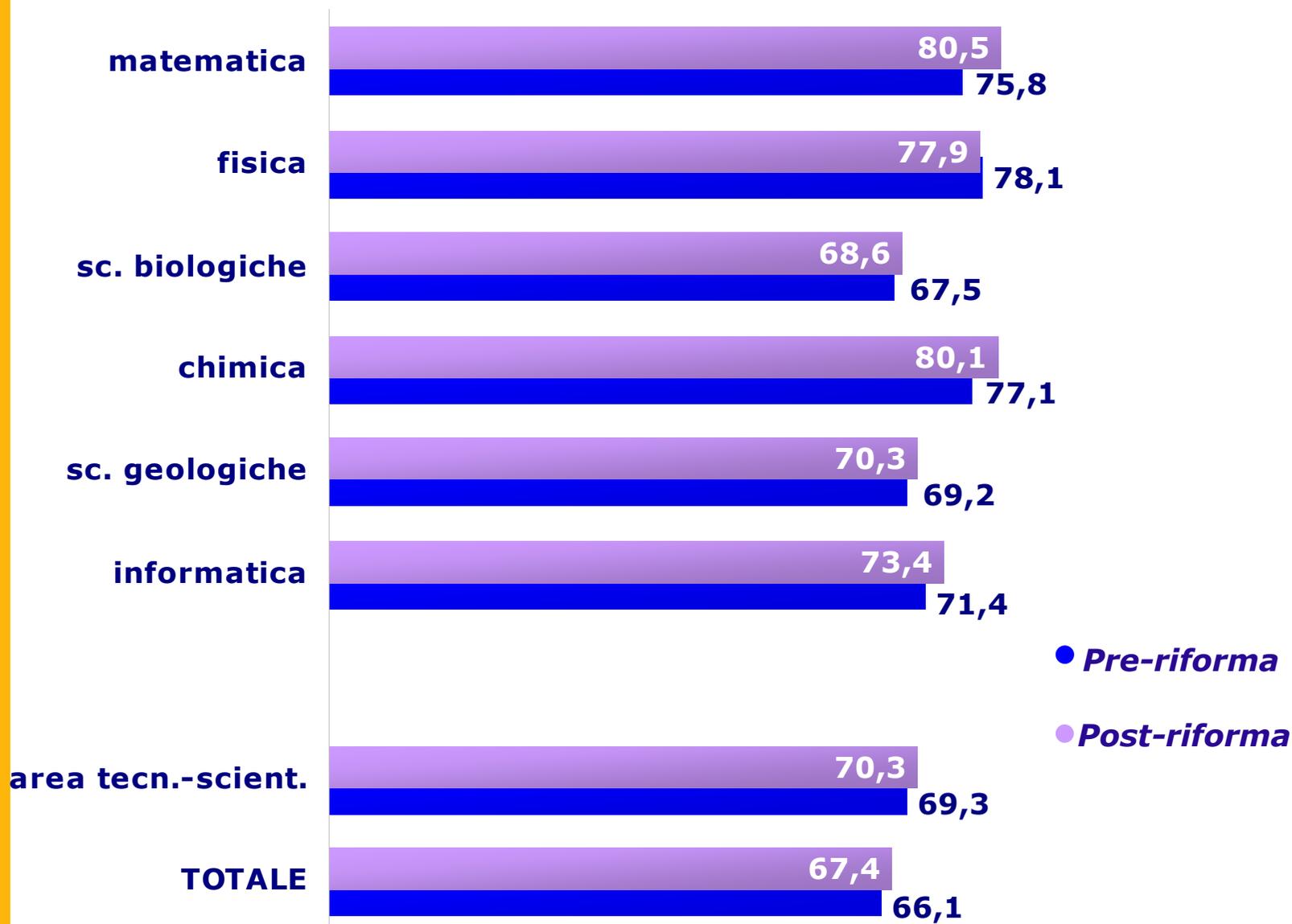


Valutazioni e intenzioni

LAUREATI '05

SI ISCRIVEREBBERO DI NUOVO ALL'UNIVERSITA'?
(% allo stesso corso dell'Ateneo)

valori
percentuali

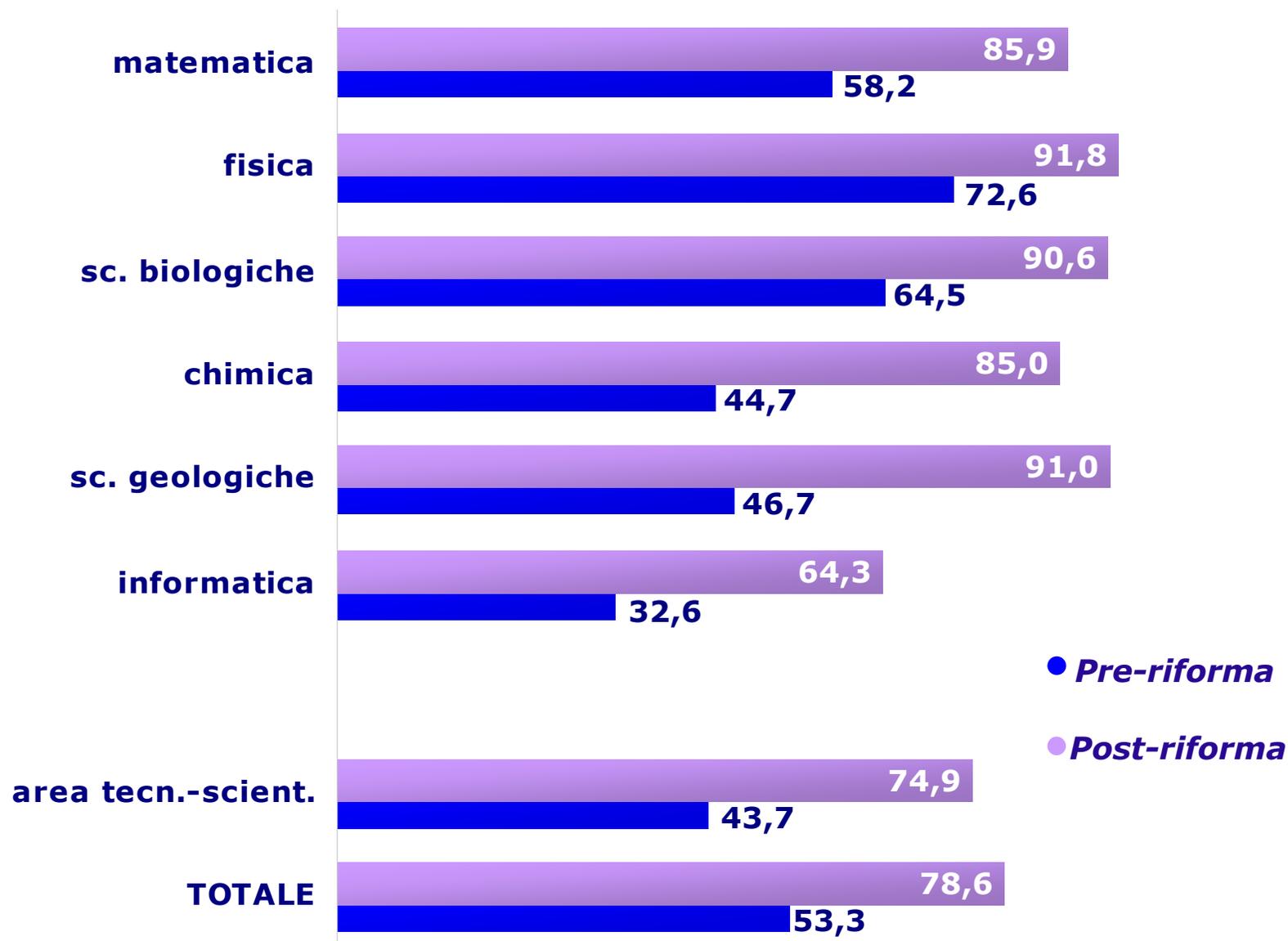




Intenzione di proseguire gli studi

LAUREATI '05

valori percentuali



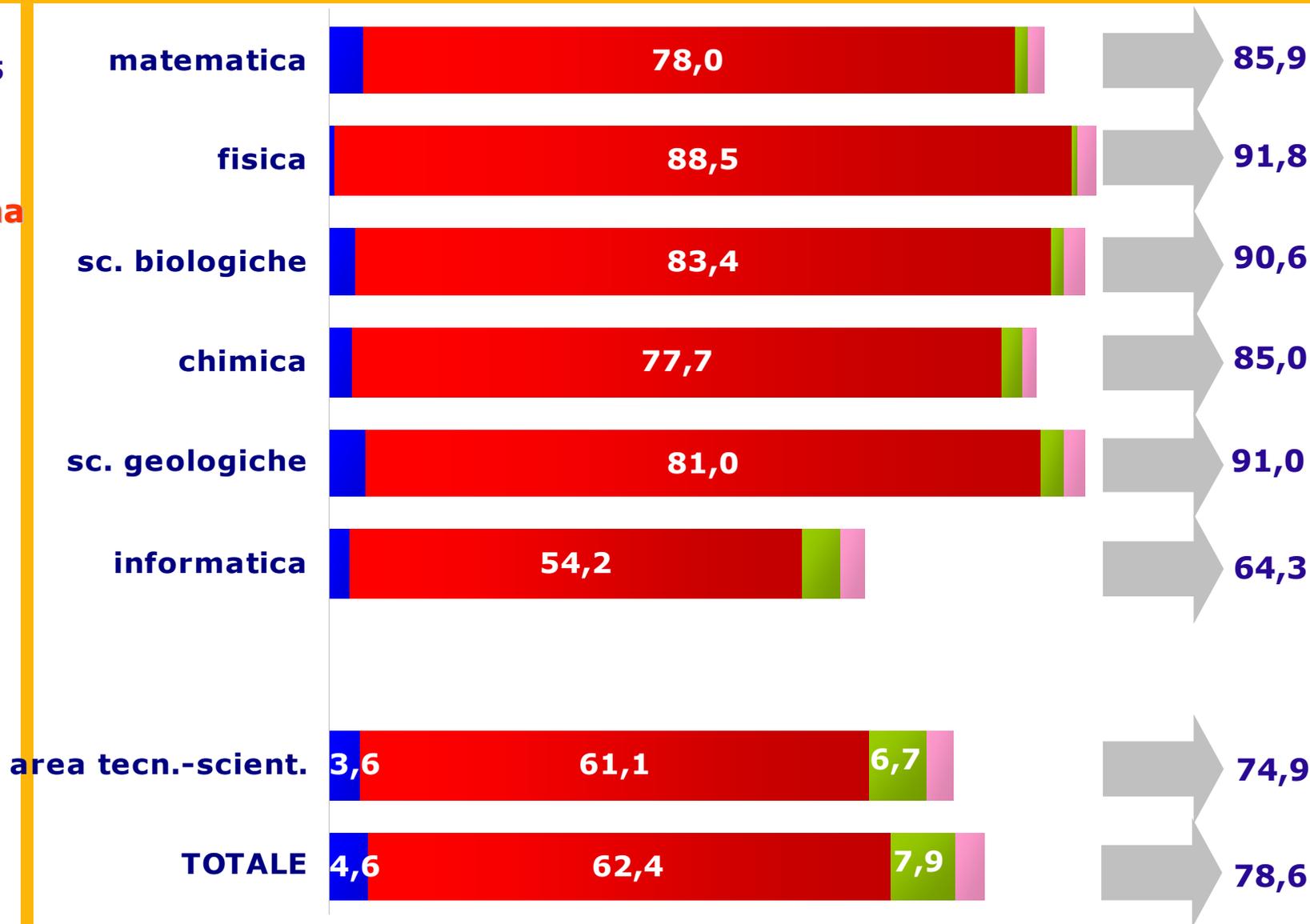


Intenzione di proseguire gli studi

LAUREATI '05

Post-riforma

valori percentuali



● scuola di specializzazione

● laurea specialistica/altra laurea

● master o corso di perfezionamento

● altra attività di formazione post-laurea



Consorzio AlmaLaurea

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE



Indagine sulla condizione occupazionale dei laureati

Rilevazione 2006

(compiuta tra settembre e novembre 2006)

coinvolti oltre **88.600** laureati di **40** Atenei italiani:

- **47.000** ad **UN** anno dalla laurea
(17.000 post-riforma)
- **23.500** a **TRE** anni
- **18.000** a **CINQUE** anni

Indagine telefonica di tipo **CATI**

(computer assisted telephone interview)

Tasso di risposta:

84%

- **88%** ad **UN** anno dalla laurea
- **84%** a **TRE** anni
- **77%** a **CINQUE** anni

Stime rappresentative
dei laureati italiani



Consorzio AlmaLaurea

ANDAMENTO DEL MERCATO DEL LAVORO

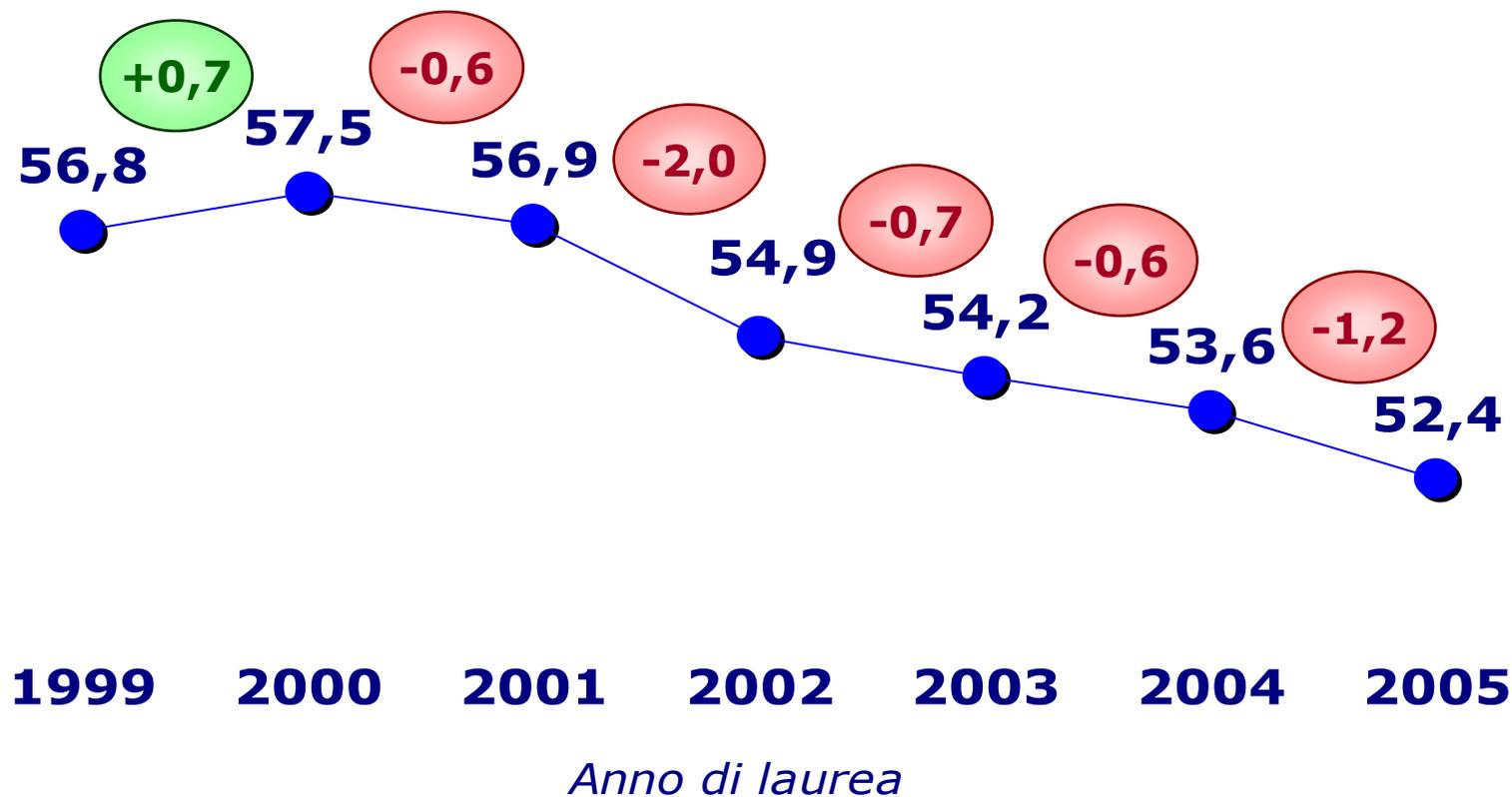
LAUREATI PRE-RIFORMA



Evoluzione della quota che lavora ad un anno

**LAUREATI
PRE-RIFORMA**

definizione
ISTAT
*Indagine
inserimento
professionale
laureati*



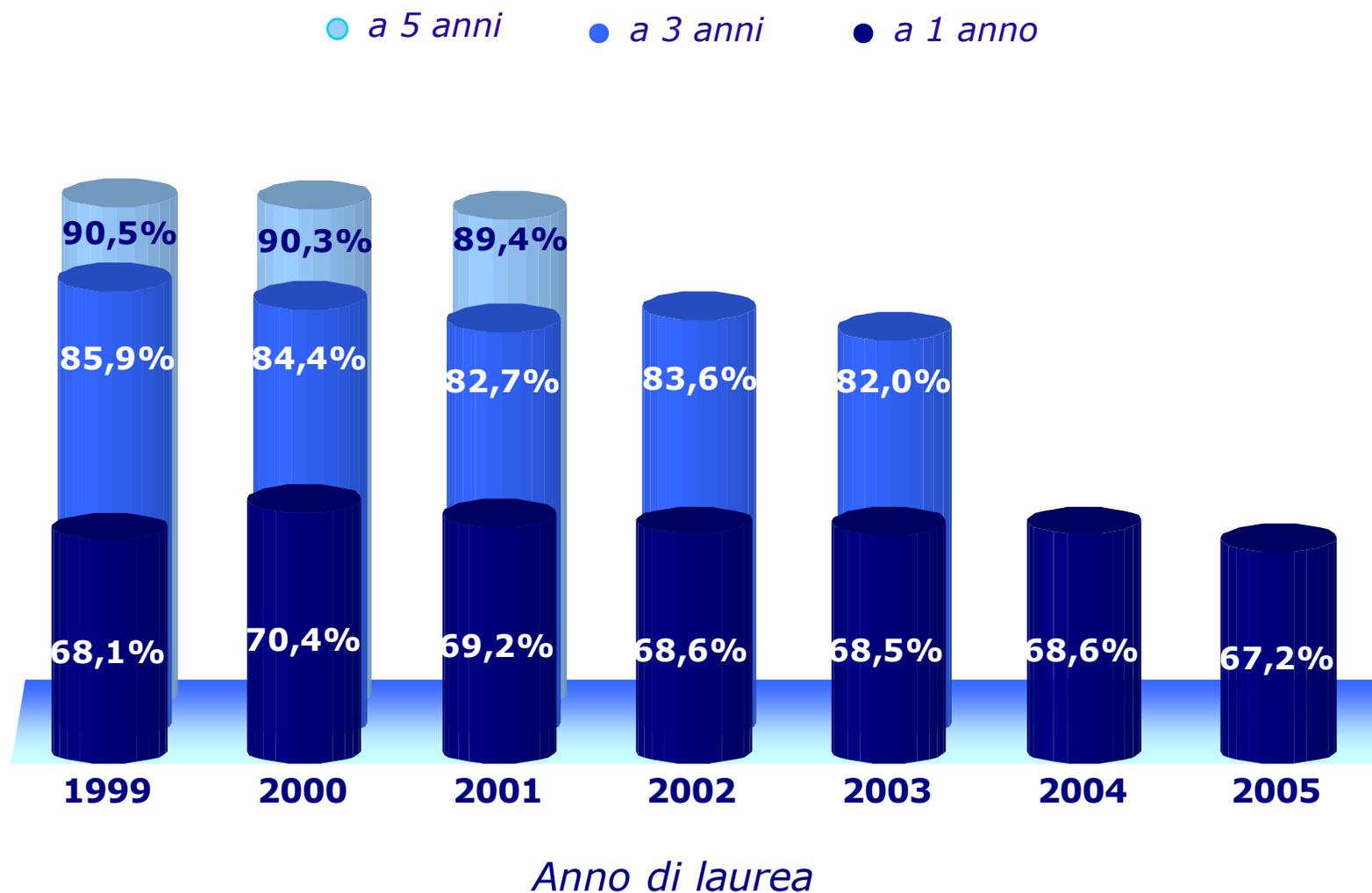
valori percentuali



Tasso di occupazione a confronto

LAUREATI PRE-RIFORMA

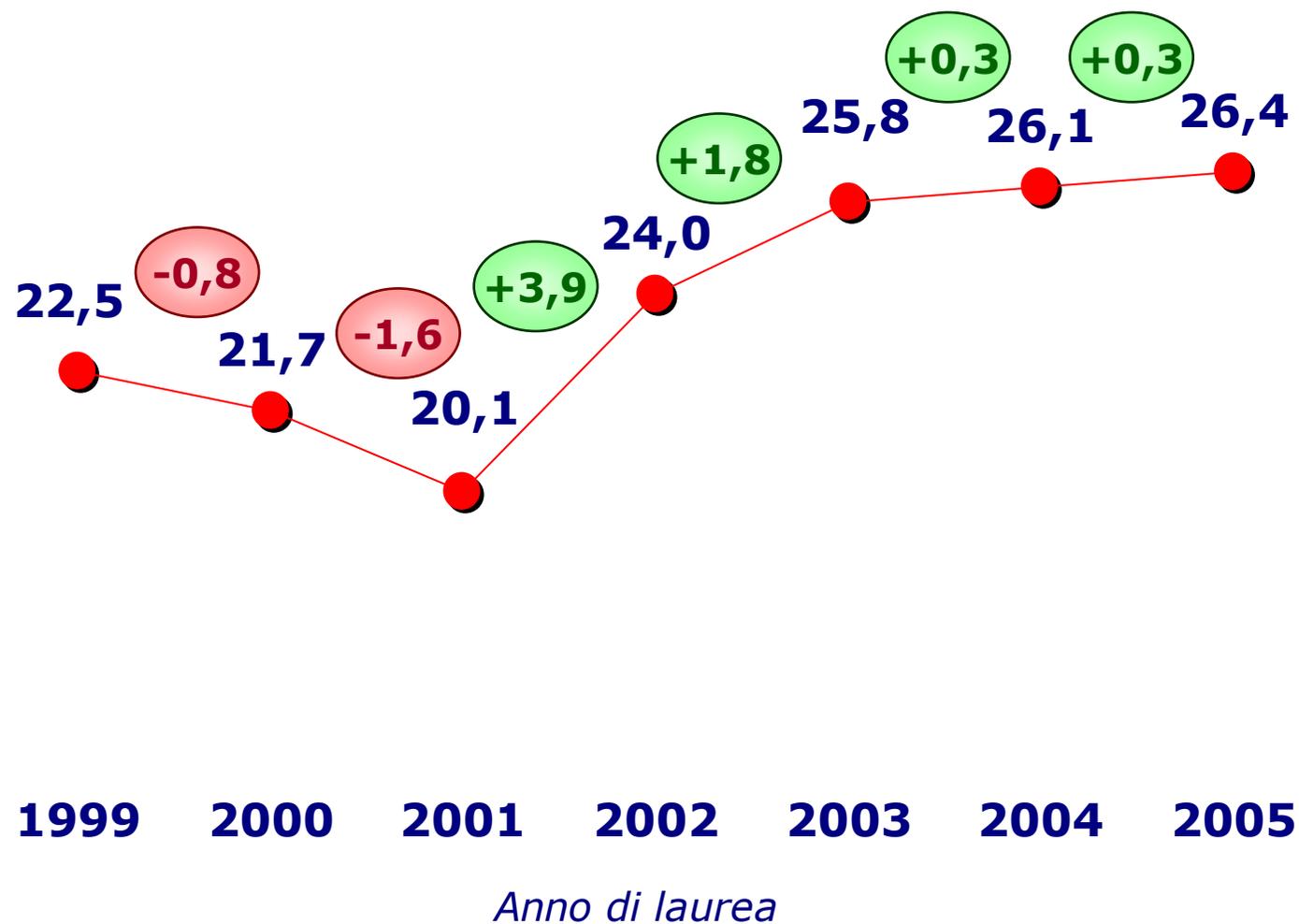
definizione
ISTAT
*Forze di Lavoro
(rilevazione
continua)*





Evoluzione della quota in cerca di lavoro ad un anno

LAUREATI
PRE-RIFORMA



valori percentuali



Tasso di occupazione per titolo di studio

	Diplomati	Laureati
Totale 15-64 anni	65,8	78,5
25-34 anni	71,0	69,4
35-44 anni	82,3	90,7
45-54 anni	82,2	92,9
55-64 anni	47,0	66,7

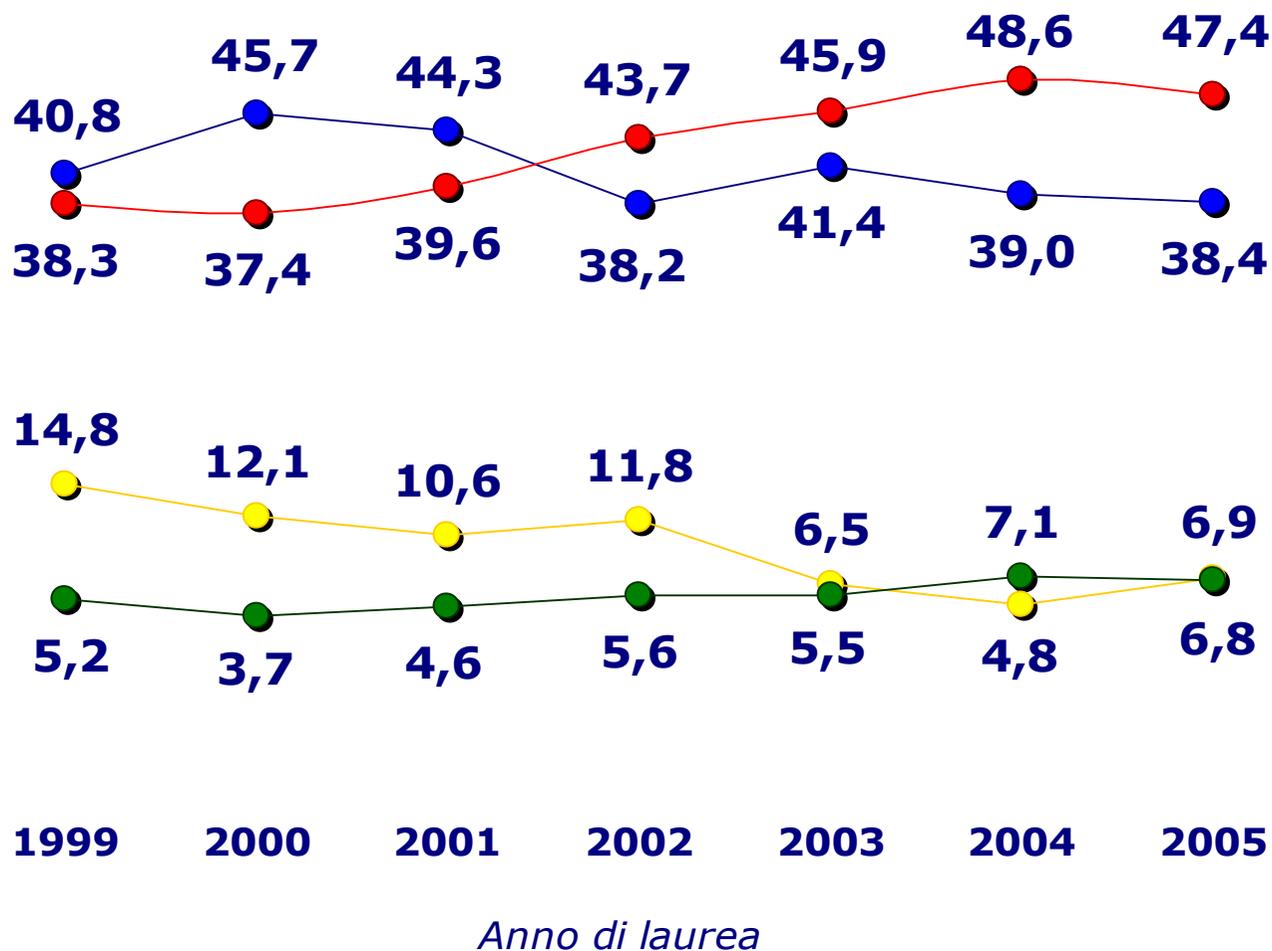
*fonte:
ISTAT-Forze
di Lavoro
(rilevazione
continua).
Media 2005*

valori percentuali



Evoluzione della tipologia dell'attività lavorativa ad un anno

LAUREATI
PRE-RIFORMA



valori percentuali

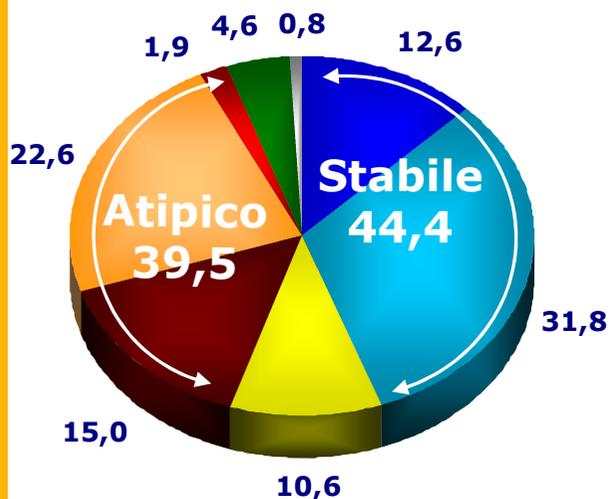
- stabile (autonomo e tempo indeterminato)
- atipico
- inserim./formaz. lav. e apprend.
- senza contratto



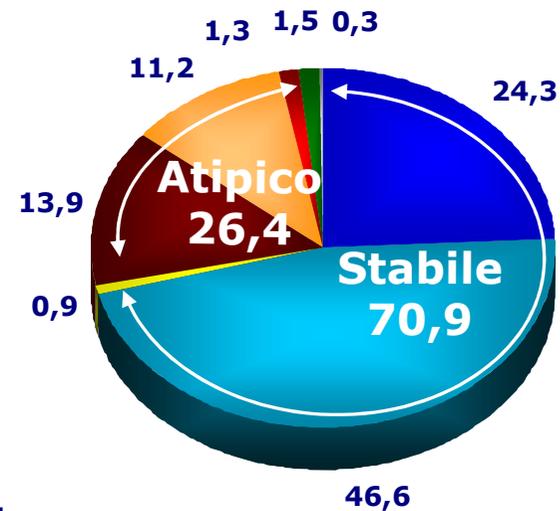
Tipologia dell'attività lavorativa dei laureati 2001

LAUREATI PRE-RIFORMA

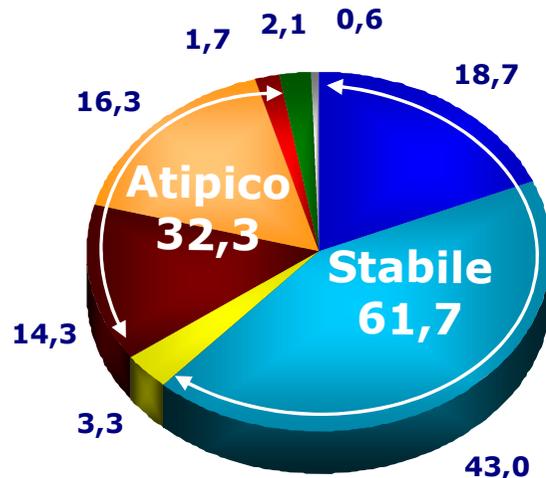
1 ANNO



5 ANNI



3 ANNI



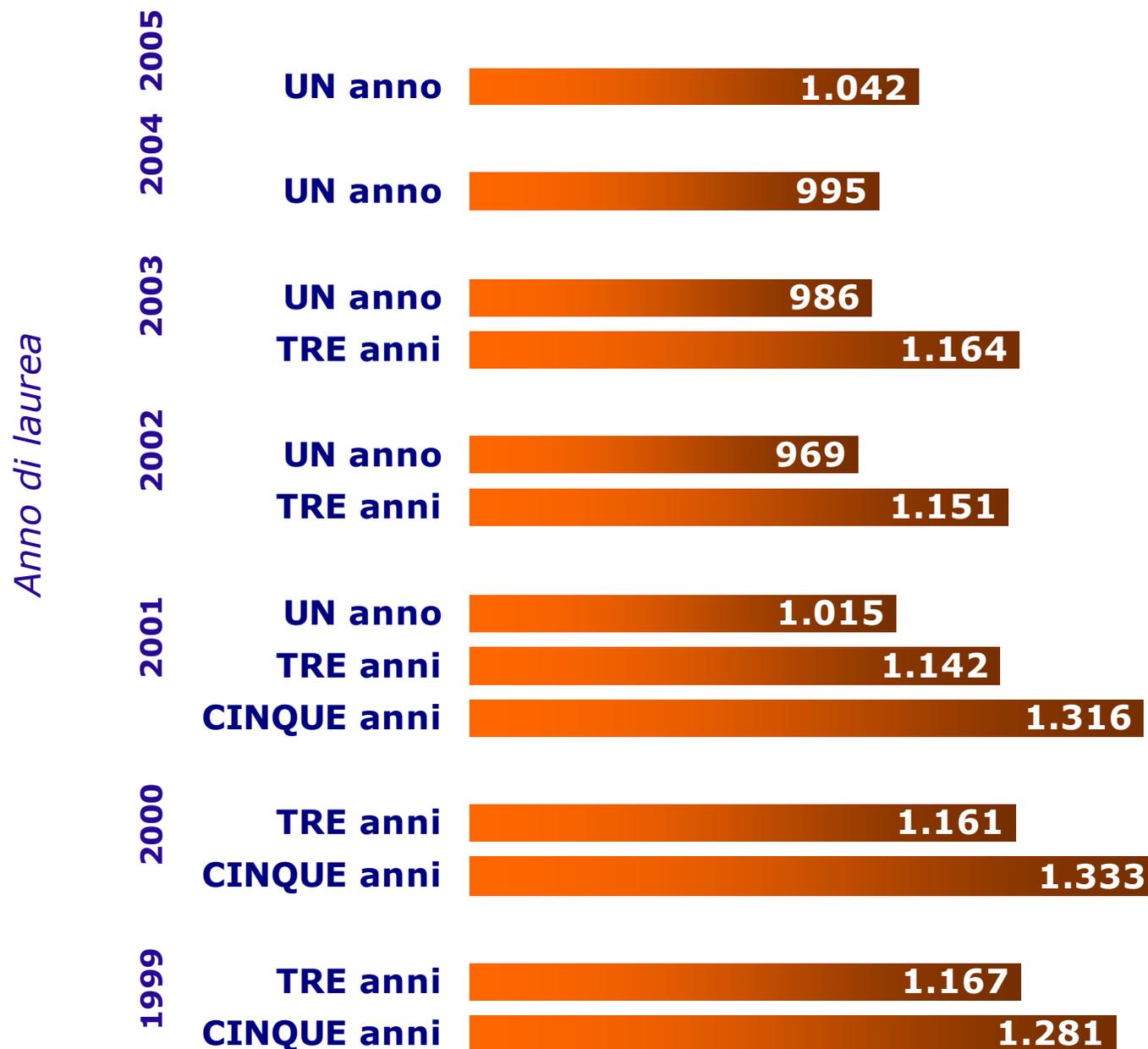
valori percentuali

- autonomo
- tempo indeterminato
- inserim./form. lav. e apprend.
- tempo determinato
- collaborazione
- altro atipico
- senza contratto
- non risponde



Guadagno mensile netto a confronto

**LAUREATI
PRE-RIFORMA**



*valori medi
in euro*

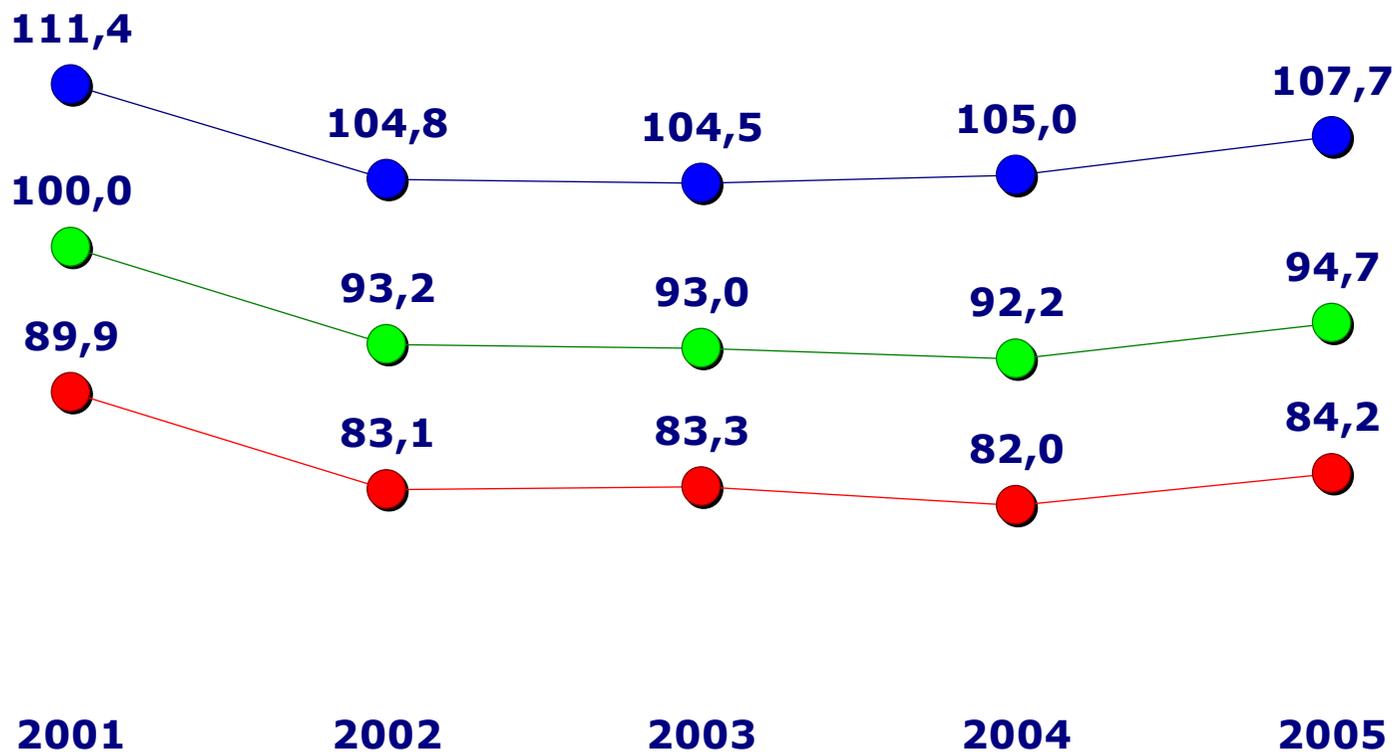


Evoluzione del guadagno mensile netto ad un anno per genere: numeri indice sui valori rivalutati*

LAUREATI PRE-RIFORMA

- uomini
- totale
- donne

* in base agli indici ISTAT dei prezzi al Consumo e Fissando come base il dato totale del 2001



numeri indice

Anno di laurea



CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

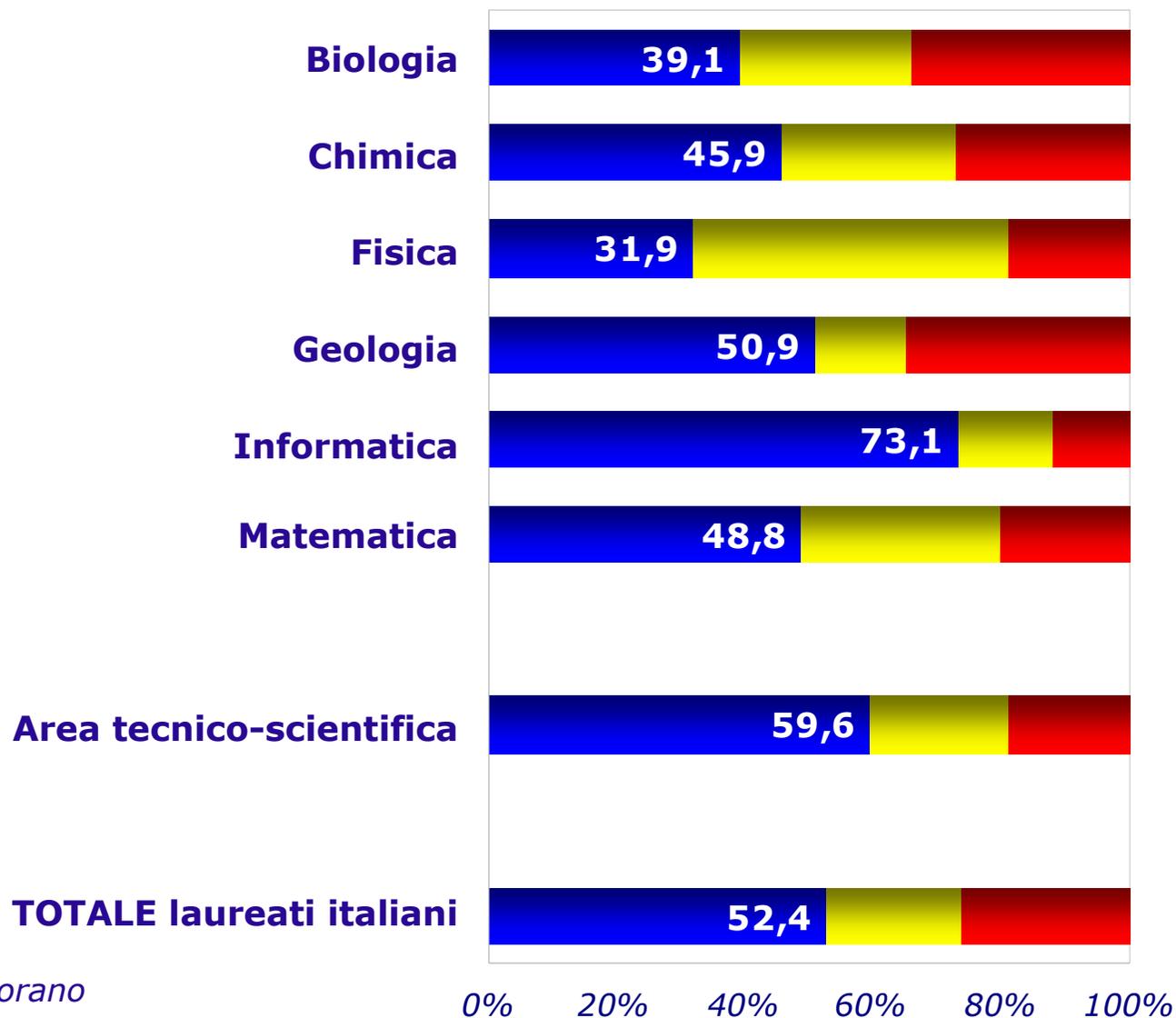
**LAUREATI
SCIENTIFICI**

LAUREATI PRE-RIFORMA



Condizione occupazionale ad un anno

**LAUREATI '05
PRE-RIFORMA**

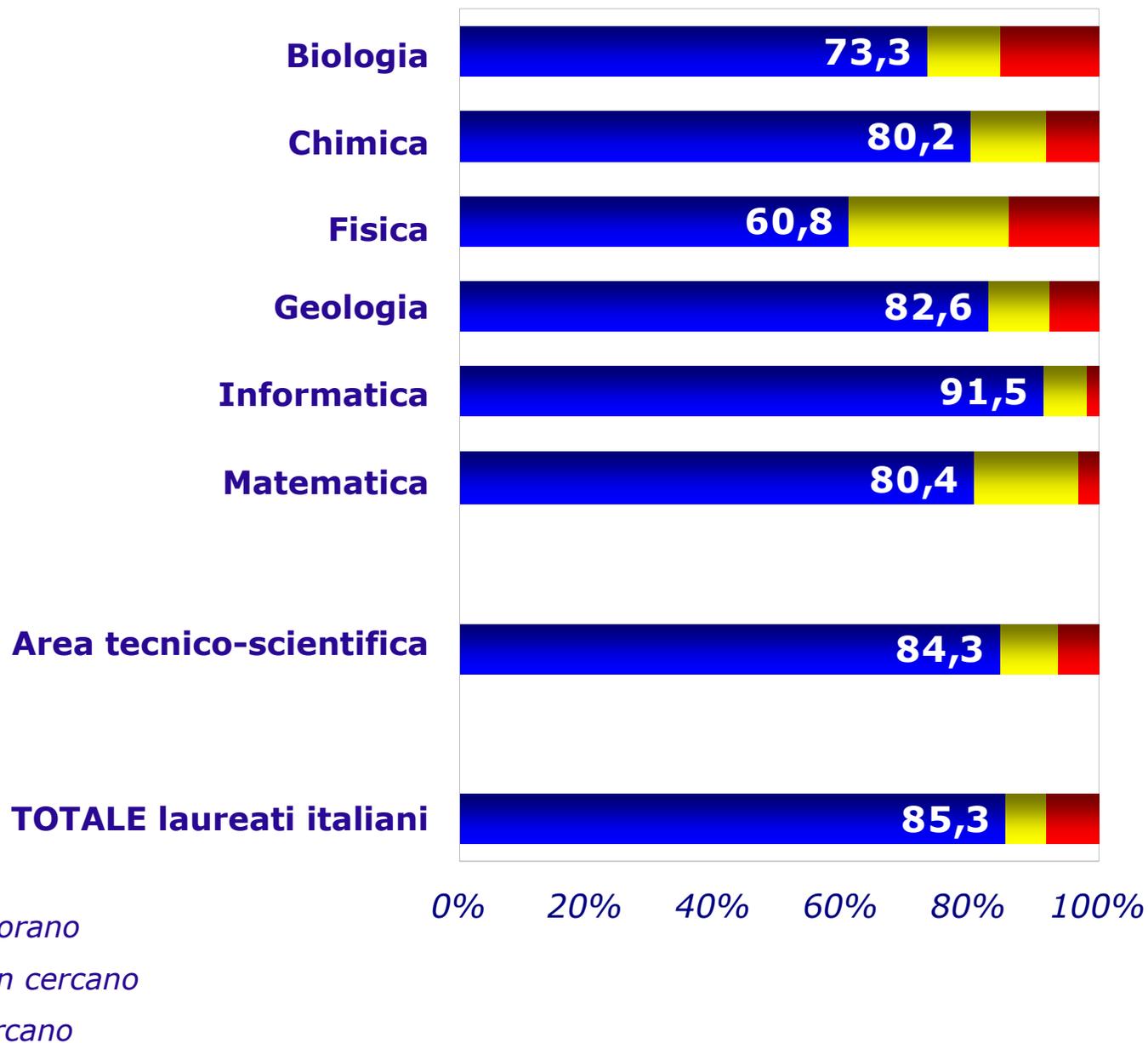


- *lavorano*
- *non cercano*
- *cercano*



Condizione occupazionale a cinque anni

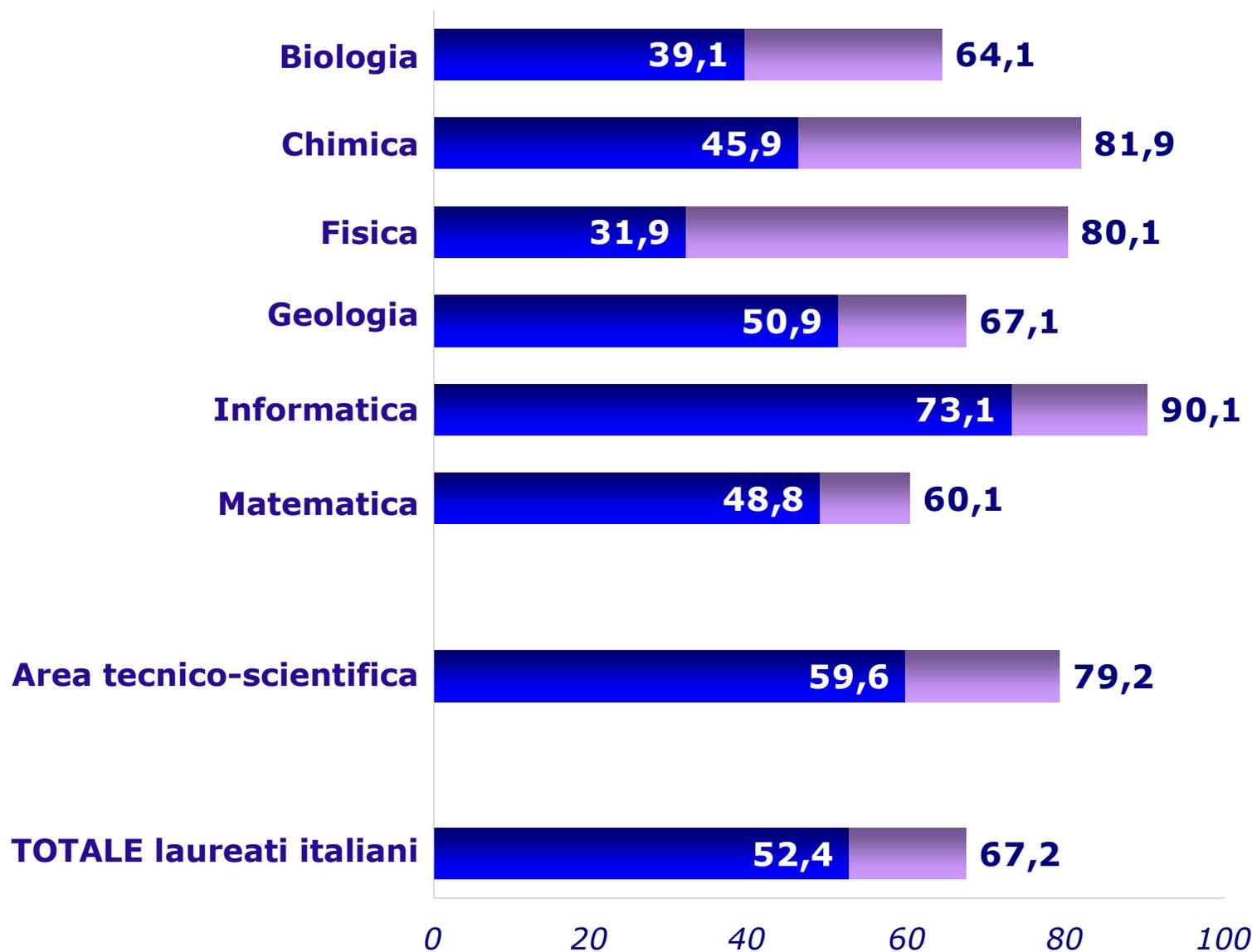
**LAUREATI '01
PRE-RIFORMA**





Occupazione ad un anno: confronto con def. Forze di Lavoro

**LAUREATI '05
PRE-RIFORMA**



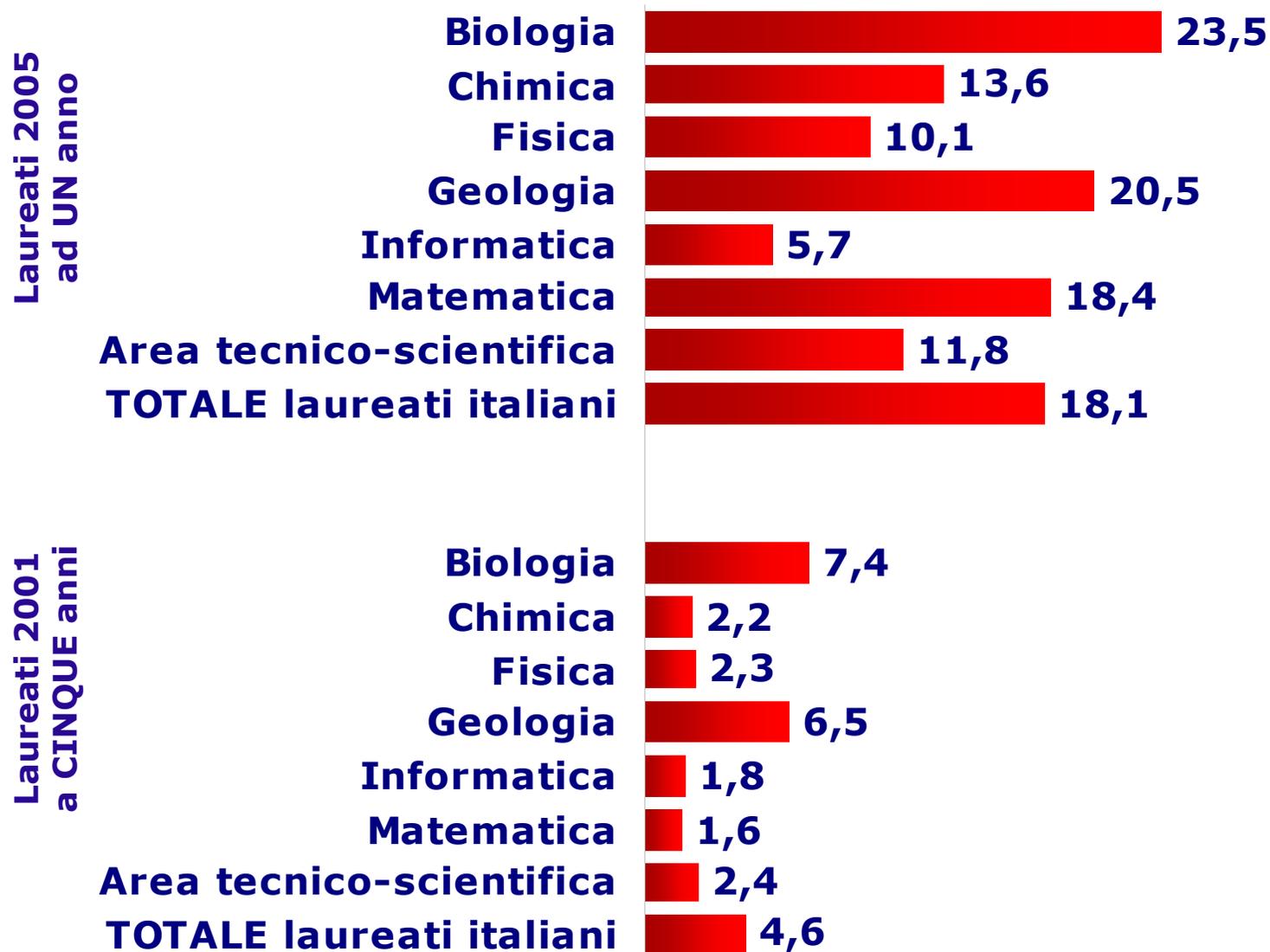
valori percentuali



Tasso di disoccupazione a confronto

LAUREATI PRE-RIFORMA

definizione
ISTAT
*Forze di Lavoro
(rilevazione
continua)*



valori percentuali



Guadagno mensile netto a confronto

LAUREATI PRE-RIFORMA

Laureati 2005
ad UN anno

Biologia	999
Chimica	1.147
Fisica	1.147
Geologia	894
Informatica	1.153
Matematica	937
Area tecnico-scientifica	1.123
TOTALE laureati italiani	1.042

Laureati 2001
a CINQUE anni

Biologia	1.186
Chimica	1.358
Fisica	1.408
Geologia	1.302
Informatica	1.485
Matematica	1.145
Area tecnico-scientifica	1.472
TOTALE laureati italiani	1.316

valori medi
in euro



***Efficacia** della laurea a cinque anni**

LAUREATI '01 PRE-RIFORMA

** combina la richiesta del titolo per il lavoro svolto e il livello di **utilizzo delle competenze apprese** all'università*

le percentuali indicate si riferiscono ai laureati per i quali la laurea è almeno "abbastanza efficace"

Biologia

Chimica

Fisica

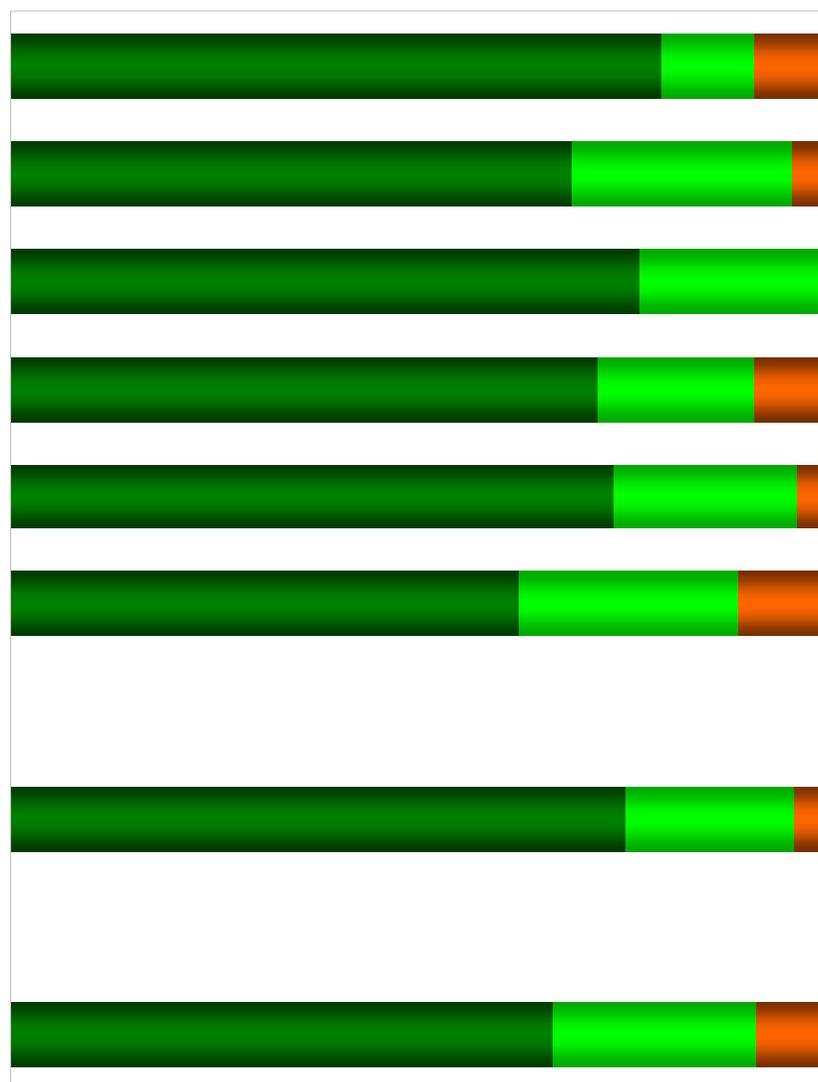
Geologia

Informatica

Matematica

Area tecnico-scientifica

TOTALE laureati italiani



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

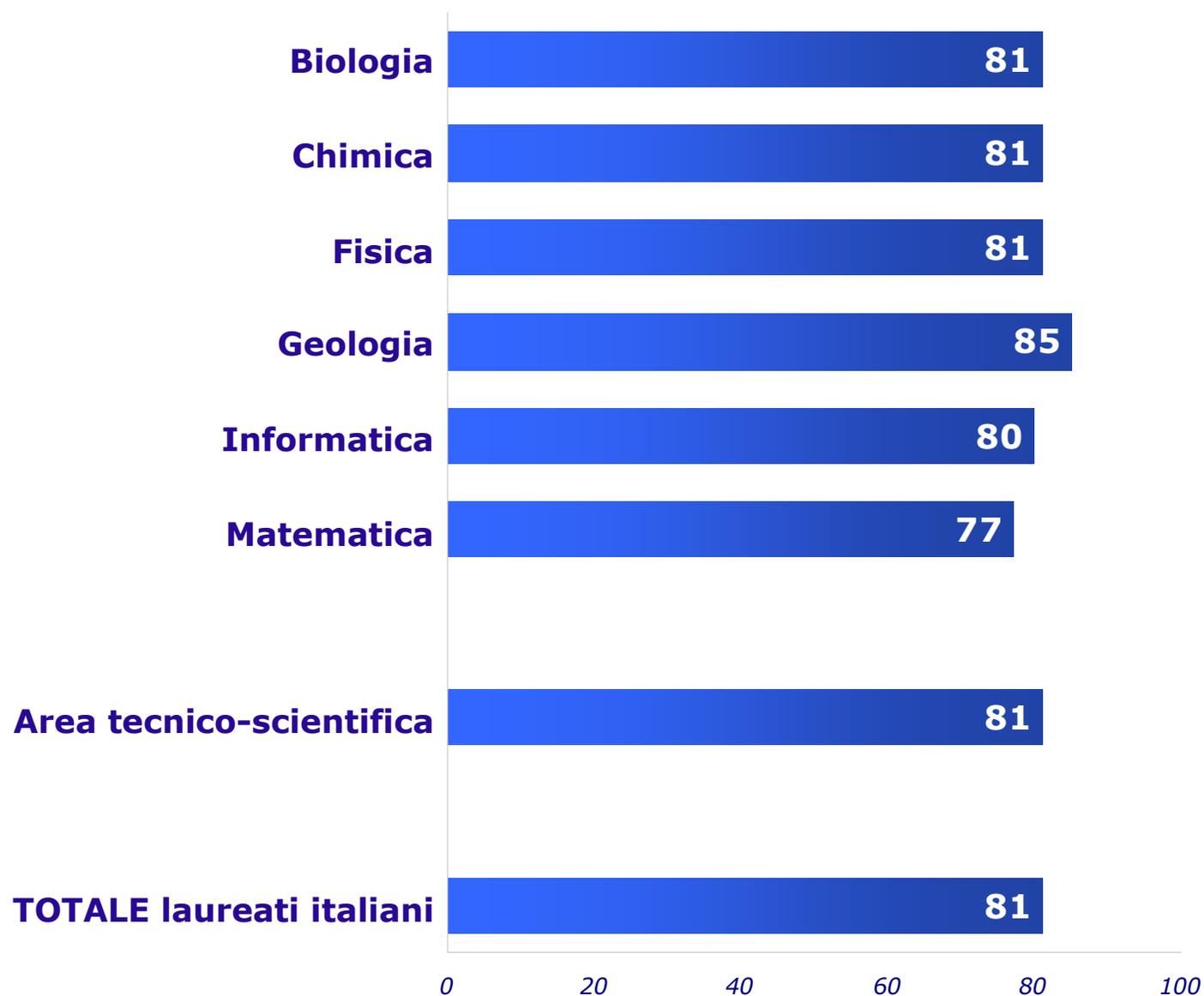


Qualità* del lavoro a cinque anni

LAUREATI '01 PRE-RIFORMA

* ottenuta
considerando:
- **contratto
di lavoro,**
- **richiesta
del titolo**
per l'esercizio
dell'attività
lavorativa,
- **utilizzo
delle competenze
apprese**
all'università,
- **soddisfazione
per 5 aspetti
del lavoro svolto**

valori medi
(scala 0-100)





Consorzio AlmaLaurea

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE E FORMATIVA

LAUREATI POST-RIFORMA



Condizione occupazionale e formativa ad un anno

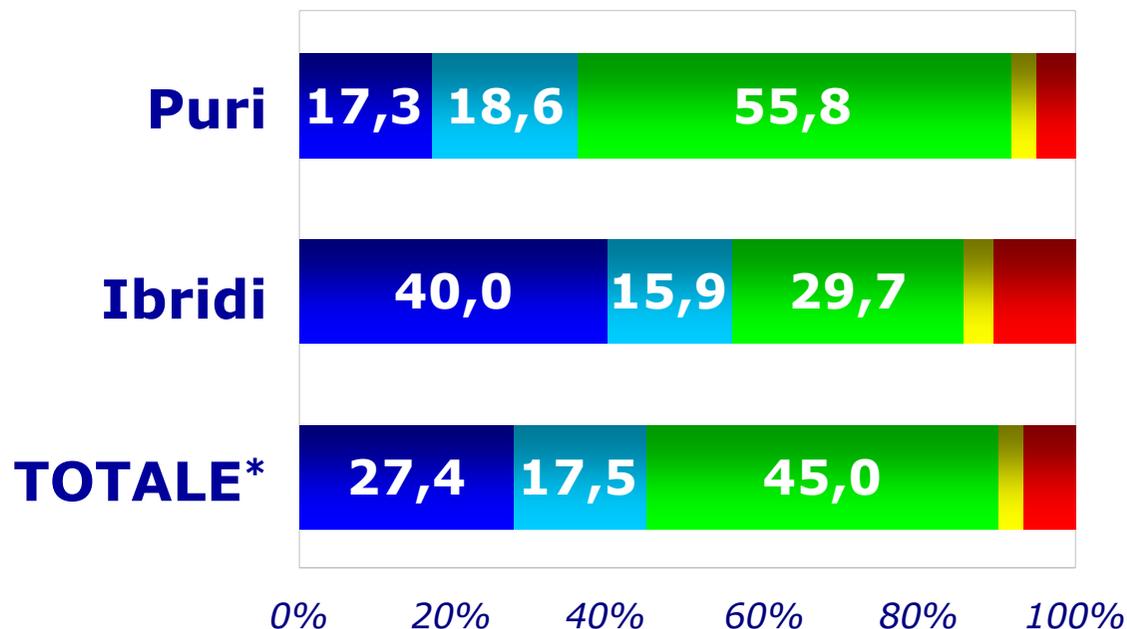
LAUREATI '05 PRIMO LIVELLO

puri:

percorso di studio esclusivamente nel nuovo ordinamento

ibridi:

percorso di studio iniziato nel vecchio ordinamento



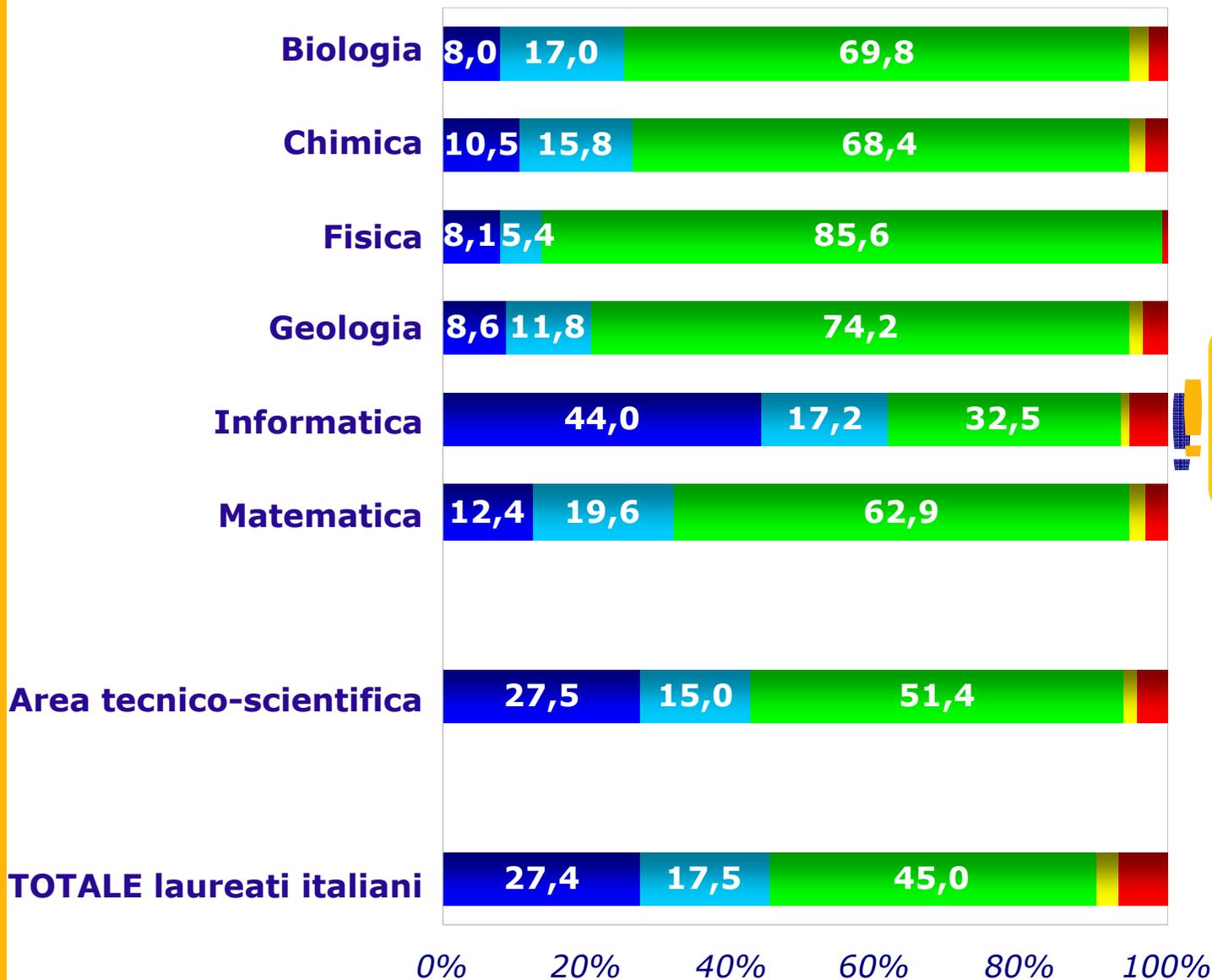
* comprende anche una quota di laureati per i quali non è disponibile l'informazione

- *lavorano*
- *lavorano e sono iscritti alla specialistica*
- *sono iscritti alla specialistica*
- *non cercano*
- *cercano*



Condizione occupazionale e formativa

LAUREATI '05
PRIMO LIVELLO



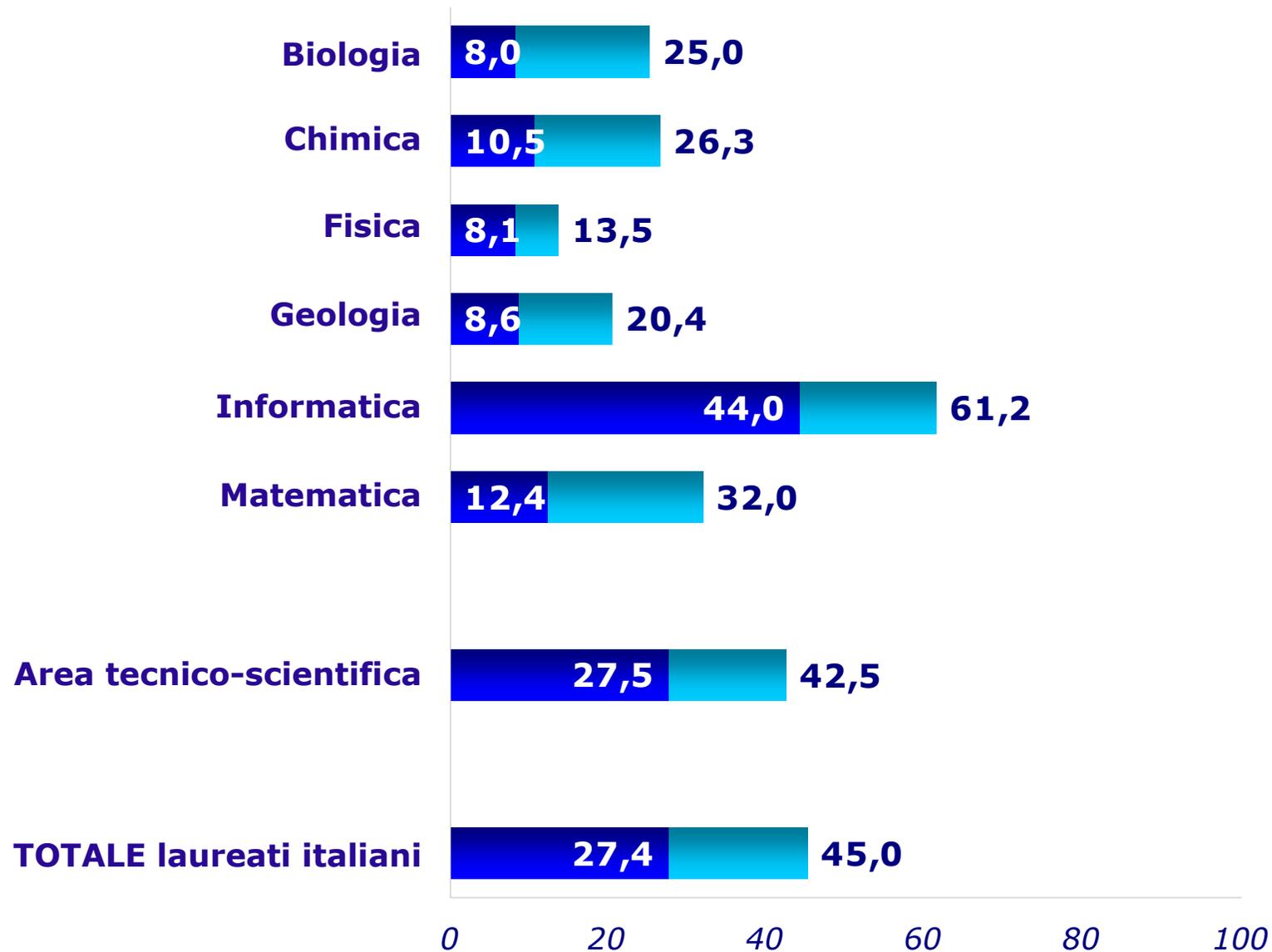
elevata quota di laureati ibridi

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



Occupazione ad un anno

LAUREATI '05
PRIMO LIVELLO



valori percentuali

- lavorano
- lavorano e sono iscritti alla specialistica