Convegno Isfol

Non sempre mobili
I risultati dell'indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca

L'indagine: aspetti metodologici e dati di contesto

Valentina Gualtieri
v.gualtieri@isfol.it

Roma, 14 luglio 2014

OVERVIEW

- Presentazione dell'Indagine
  - Obiettivo
  - Aspetti metodologici
  - La struttura del questionario
- Caratteristiche dei dottori di ricerca
  - Demografiche
  - Geografiche
  - Condizione di mobilità
  - Destinazione dei dottori «mobili verso l'estero»
  - Discipline del dottorato di ricerca
  - Condizione occupazionale
  - Forma contrattuale
  - Gruppo professionale e ambito di lavoro
  - Redditi da lavoro
- Brevi riflessioni conclusive

L'obiettivo dell'Indagine

Nel corso del 2012 l'Isfol ha condotto un indagine per **quantificare e descrivere** il fenomeno della **mobilità territoriale delle persone ad alto investimento in capitale umano**

L'obiettivo dell'indagine è di analizzare i fattori determinanti e gli effetti della mobilità geografica «intellettuale»

L'indagine si focalizza sulle persone che hanno conseguito **un dottorato di ricerca**, il massimo investimento in capitale umano che un individuo (e un paese, considerato i finanziamenti pubblici) può sperimentare

La tesi che ha orientato la ricerca prevede che le persone che hanno conseguito un dottorato di ricerca **dovrebbero avere una posizione di vantaggio sul mercato del lavoro** rispetto al resto della popolazione **e che tale vantaggio non dovrebbe diversificarsi molto in base al luogo di residenza e alle caratteristiche socio-demografiche**

Aspetti metodologici dell'indagine

Popolazione di riferimento

Individui che nel 2006 hanno conseguito un dottorato di ricerca in un ateneo italiano, anche se di cittadinanza non italiana, e che nel 2006 avevano tra i 25 e 49 anni. **9.727 individui.**

Ricavata dagli archivi dell'Istat del Censimento dei dottori di ricerca del 2006.

- ✓ **L'indagine è campionaria e** la dimensione del campione è di circa **5.000 individui**
- ✓ **Il piano di campionamento stratificato** (variabili territoriali, demografiche e caratterizzanti il dottorato di ricerca)
- ✓ **La fase di stima** ha previsto l'adozione di uno stimatore calibrato basato su una serie di informazioni ausiliarie disponibili dal Censimento dei dottori di ricerca dell'Istat.
- ✓ La rilevazione è stata condotta nel 2012, ovvero a circa 6 anni di distanza dal conseguimento del titolo.
- ✓ La **tecnica di rilevazione è CATI** e si è fatto ricorso a intervista web solo nel caso di oggettiva impossibilità a svolgere l'intervista telefonica.

La struttura del questionario

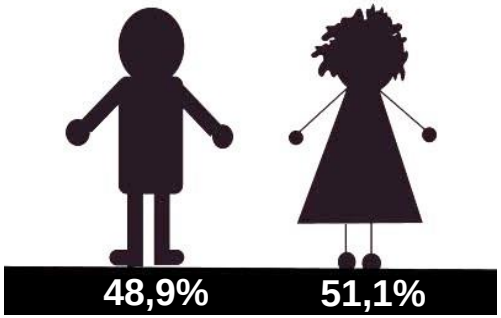
RESIDENZA	Fino all'età di 18 anni Durante il periodo di dottorato Attuale
STORIA ACCADEMICA	Caratteristiche del percorso universitario (la laurea) Caratteristiche del corso di dottorato di ricerca Altri titoli post-laurea, Produzione scientifica, Assegni di ricerca e borse di studio
SITUAZIONE OCCUPAZIONALE ATTUALE	Occupati: Luogo di lavoro, descrizione del lavoro e del posto di lavoro, forma contrattuale, anno di inizio dell'attuale lavoro, attinenza del lavoro con il dottorato di ricerca, soddisfazione del lavoro svolto, ecc. Non occupati: motivazioni e caratteristiche della ricerca di lavoro
MOBILITÀ GEOGRAFICA	Motivo principale del trasferimento o meno; fattori che contribuiscono alla decisione di tornare in Italia; verifica della conoscenza degli strumenti e delle politiche per il "rientro dei cervelli"; intenzioni future di trasferimento all'estero o in un'altra località italiana; aspettative; ecc.
SITUAZIONE OCCUPAZIONALE PASSATA	Caratteristiche dei lavori che hanno comportato un trasferimento di durata superiore a sei mesi: luogo, data di inizio e fine del lavoro, caratteristiche del lavoro
REDDITI DA LAVORO	Reddito netto annuo da lavoro dipendente e/o da lavoro autonomo; compensi aggiuntivi (tradicesima, quattordicesima, assegni familiari e benefits)
CARATTERISTICHE ANAGRAFICHE E FAMILIARI	Genere, anno di nascita, stato civile e cittadinanza Composizione del nucleo familiare Background familare

Il profilo demografico dei dottori di ricerca

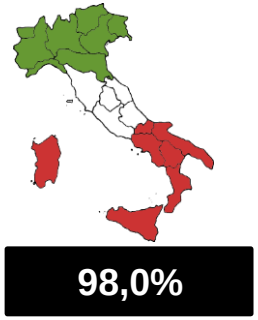
Nel 2006 hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca 9.727 individui di età compresa tra i 25 e i 49 anni

Di cui:

Genere



Cittadinanza

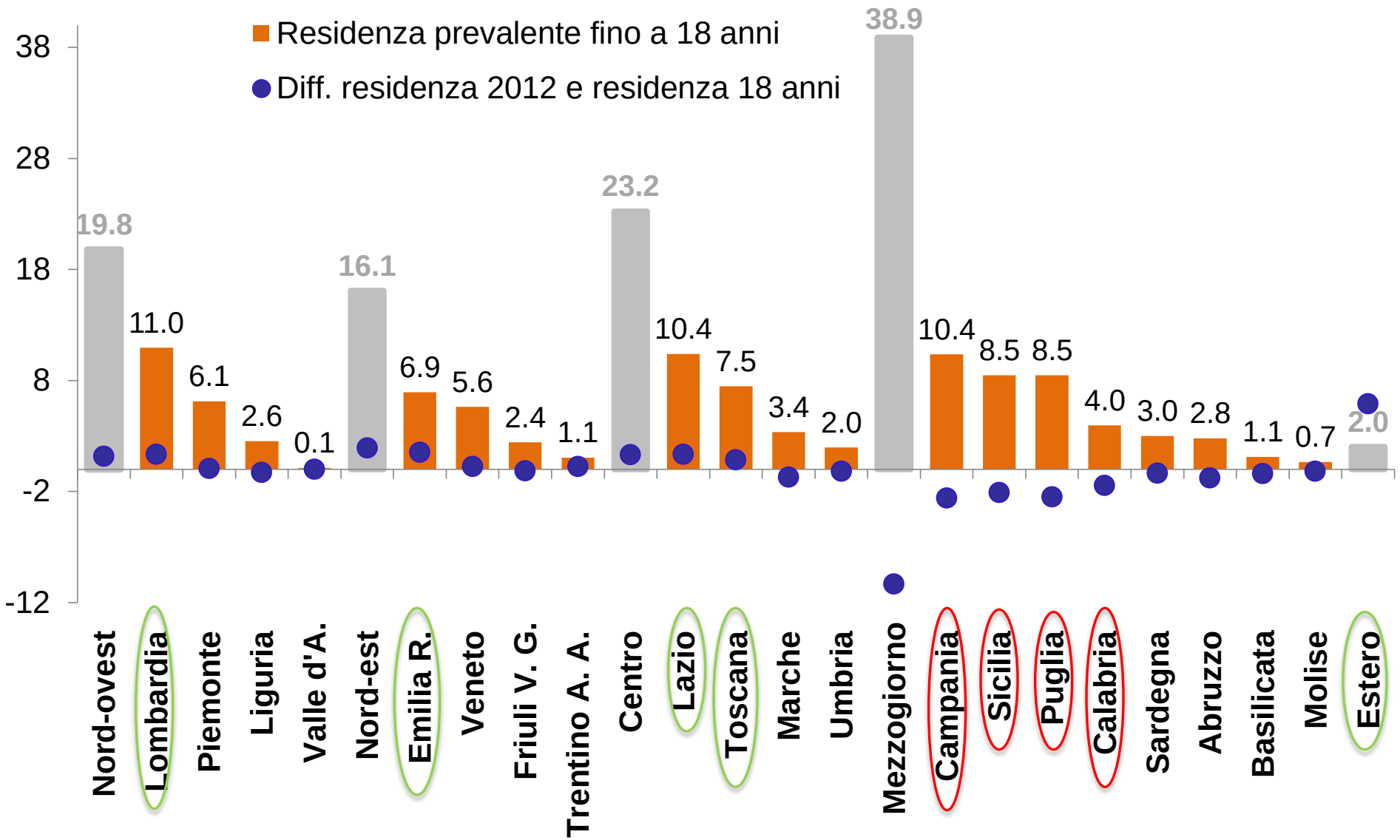


Età



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

La geografia dei dottori di ricerca



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

La condizione di mobilità dei dottori di ricerca

È stata definita una partizione della popolazione che identifica tre specifiche condizioni di mobilità:

1) I dottori di ricerca **"non mobili"** (nel 2012 risiedono nella stessa regione dove hanno conseguito il dottorato o dove hanno vissuto prevalentemente fino a 18 anni);
2) I dottori di ricerca **"mobili in Italia"** (nel 2012 risiedono in una regione italiana che differisce da quella dove hanno conseguito il dottorato e da quella di residenza prevalente sino a 18 anni);
3) I dottori di ricerca **"mobili verso l'estero"** (coloro che nel 2012 risiedono all'estero).



Mobilità in Italia
12,2%

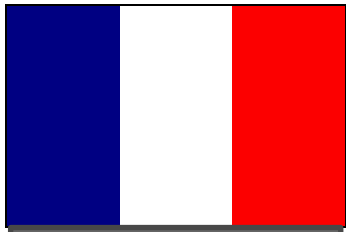
Mobilità verso l'estero
7,5%

		Non mobili	Mobili in Italia	Mobili verso l'estero	Totale
Genere	Uomini	77.7	13.1	9.3	100.0
	Donne	82.8	11.5	5.8	100.0
Età in classi	30-34 anni	73.7	13.8	12.5	100.0
	35-39 anni	81.5	11.8	6.7	100.0
	40-55 anni	86.1	11.3	2.5	100.0
Totale		80.3	12.2	7.5	100.0

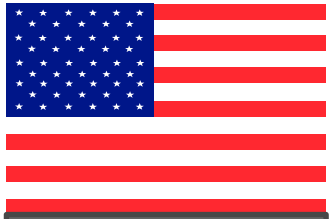
Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

La destinazione dei dottori «mobili verso l'estero»

Residenza al 2012 dei dottori migrati all'estero:



Francia
15,0%



Stati Uniti
14,8%



Regno Unito
13,6%



Germania
11,9%



Svizzera
9,9%



Belgio
6,0%



Spagna
5,7%



Olanda
2,8%



Svezia
2,5%



Messico
2,4%



Austria
2,0%



Australia
1,9%



Brasile
1,5%



Portogallo
1,4%



Canada
1,3%



Irlanda
1,2%



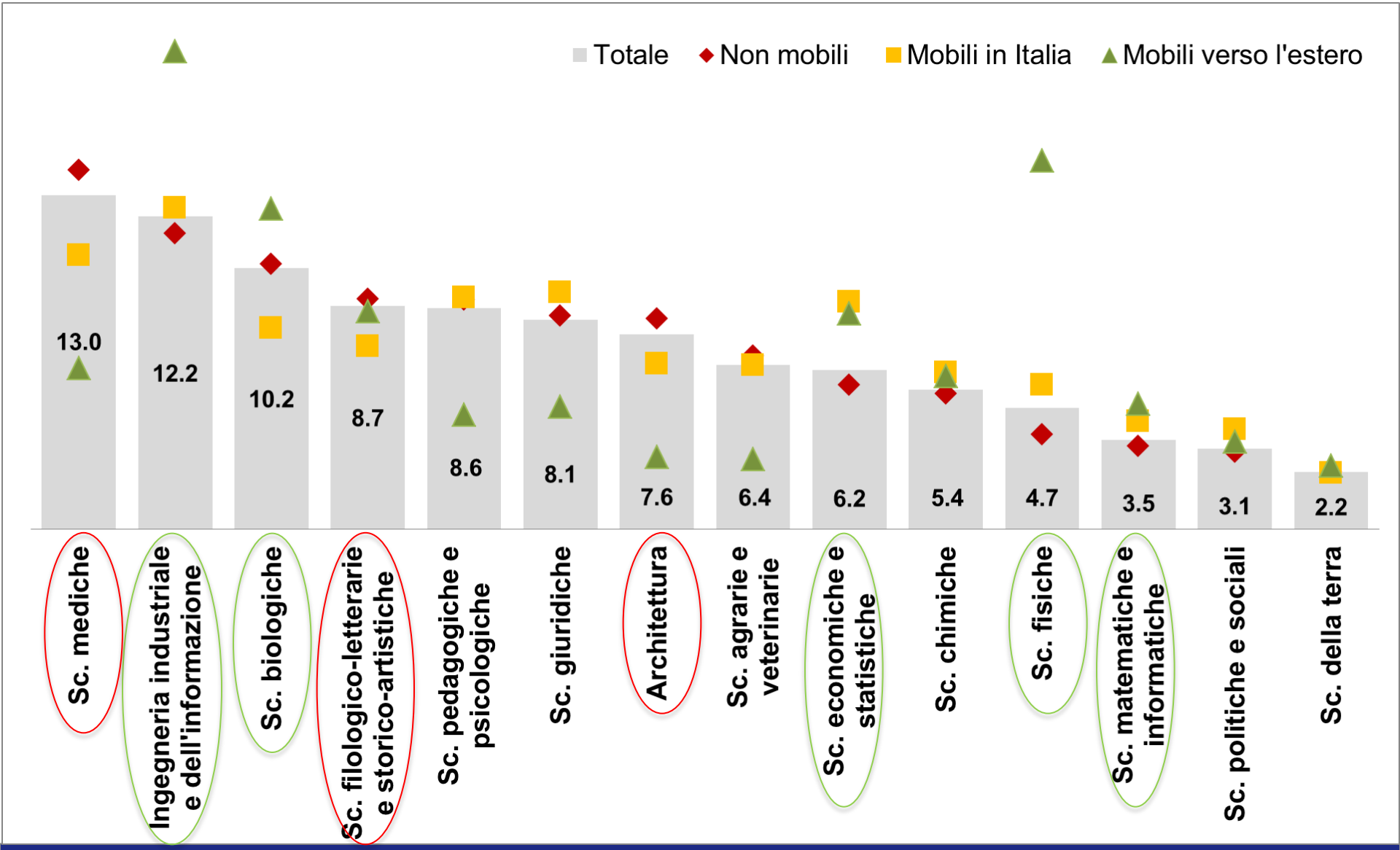
Perù
1,2%



Altro
10,9%

Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

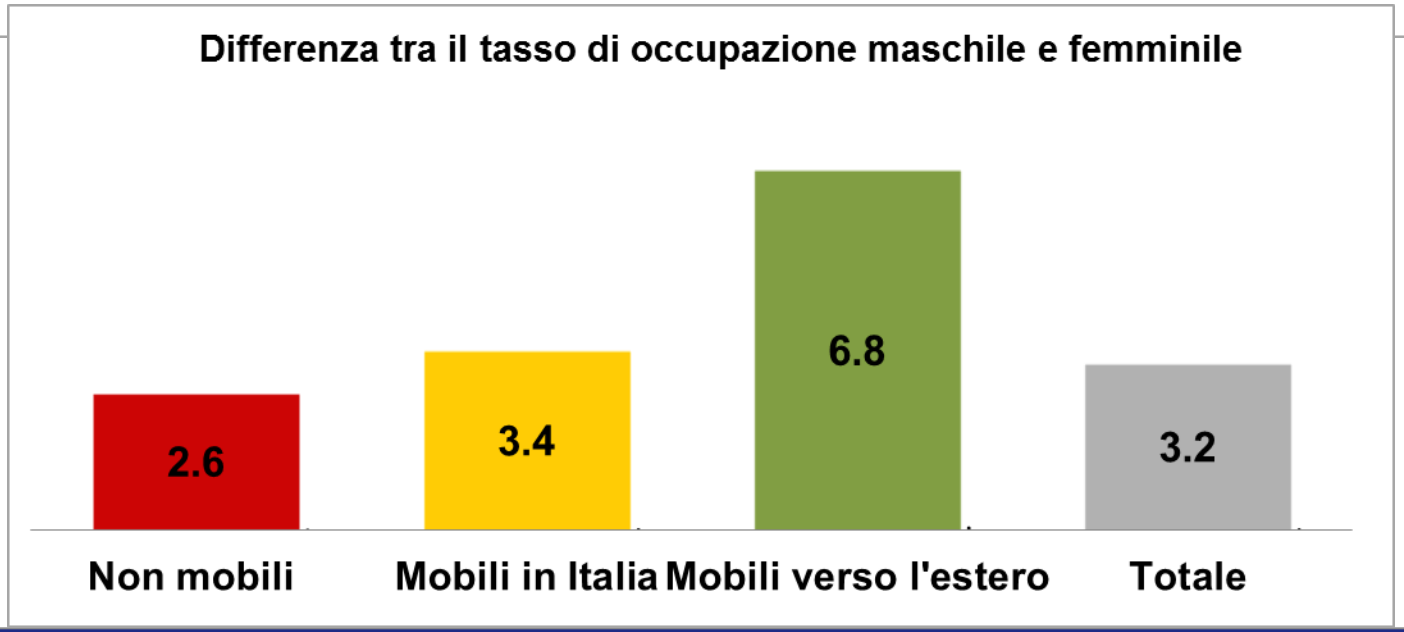
Le discipline del dottorato di ricerca



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

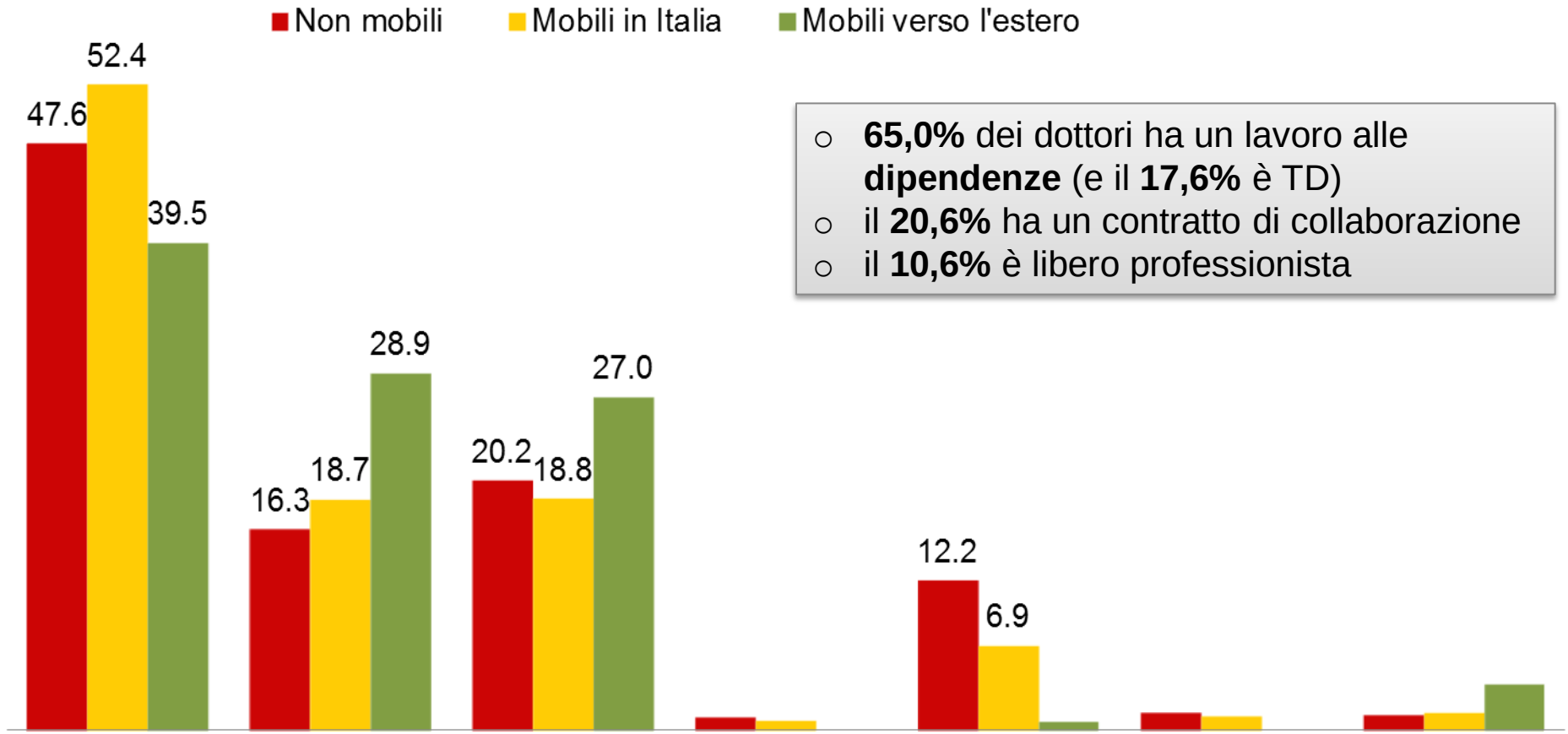
La condizione occupazionale nel 2012





Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

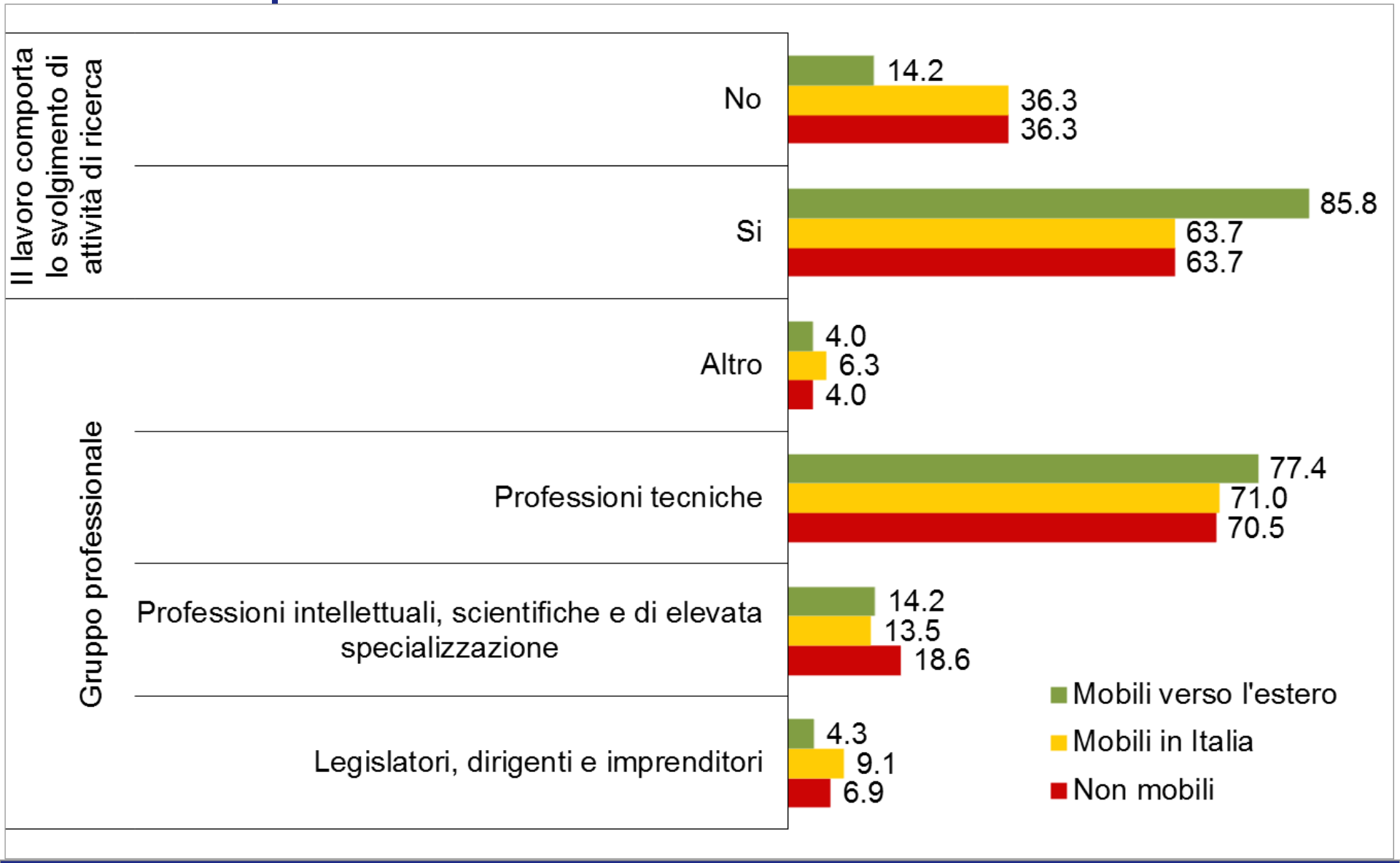
La forma contrattuale dei dottori occupati nel 2012



- **65,0%** dei dottori ha un lavoro alle **dipendenze** (e il **17,6%** è TD)
- il **20,6%** ha un contratto di collaborazione
- il **10,6%** è libero professionista

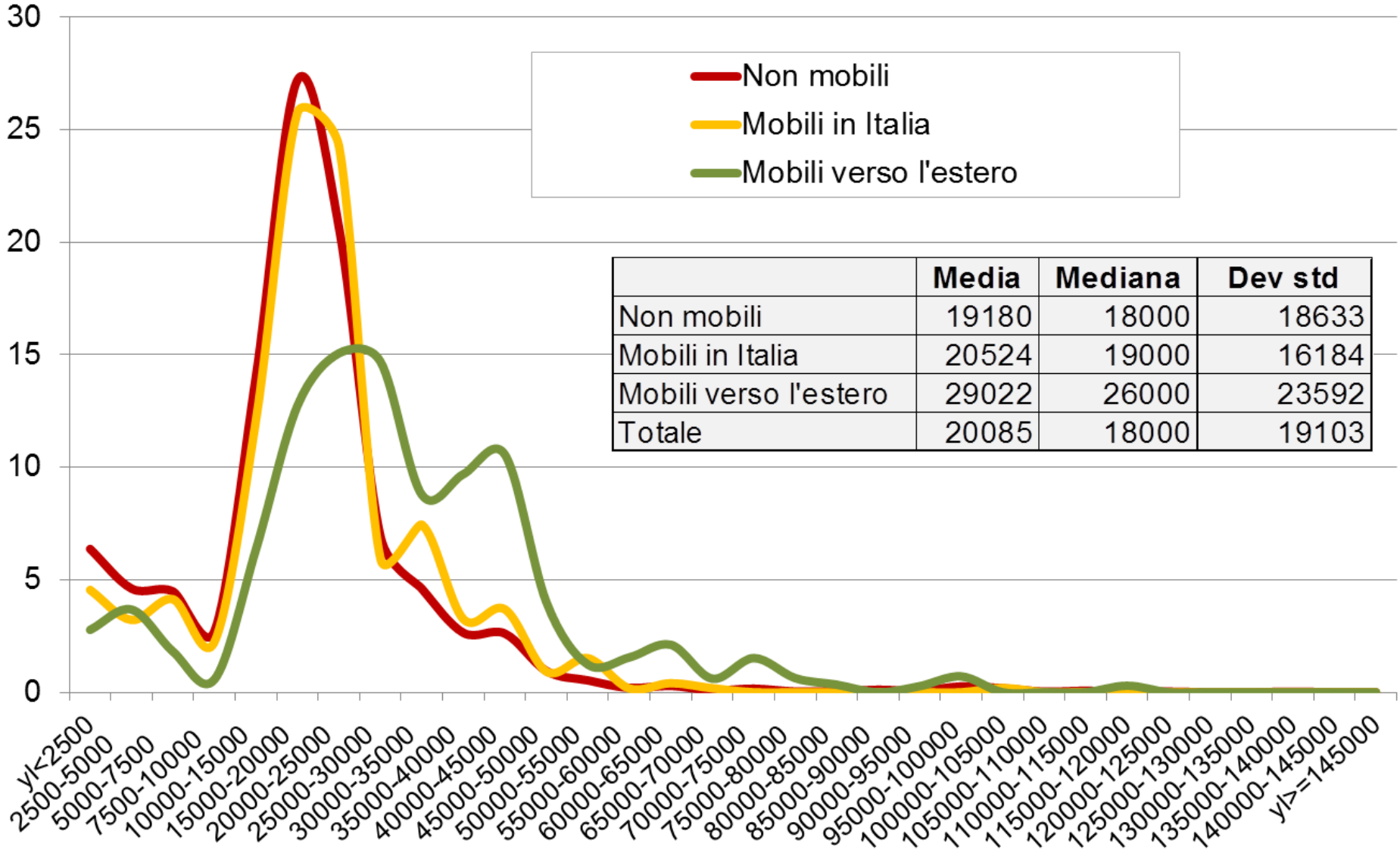
Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

Gruppo professionale e ambito di lavoro dei dottori occupati nel 2012



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

Dottori di ricerca occupati per classe di reddito netto annuo da lavoro*

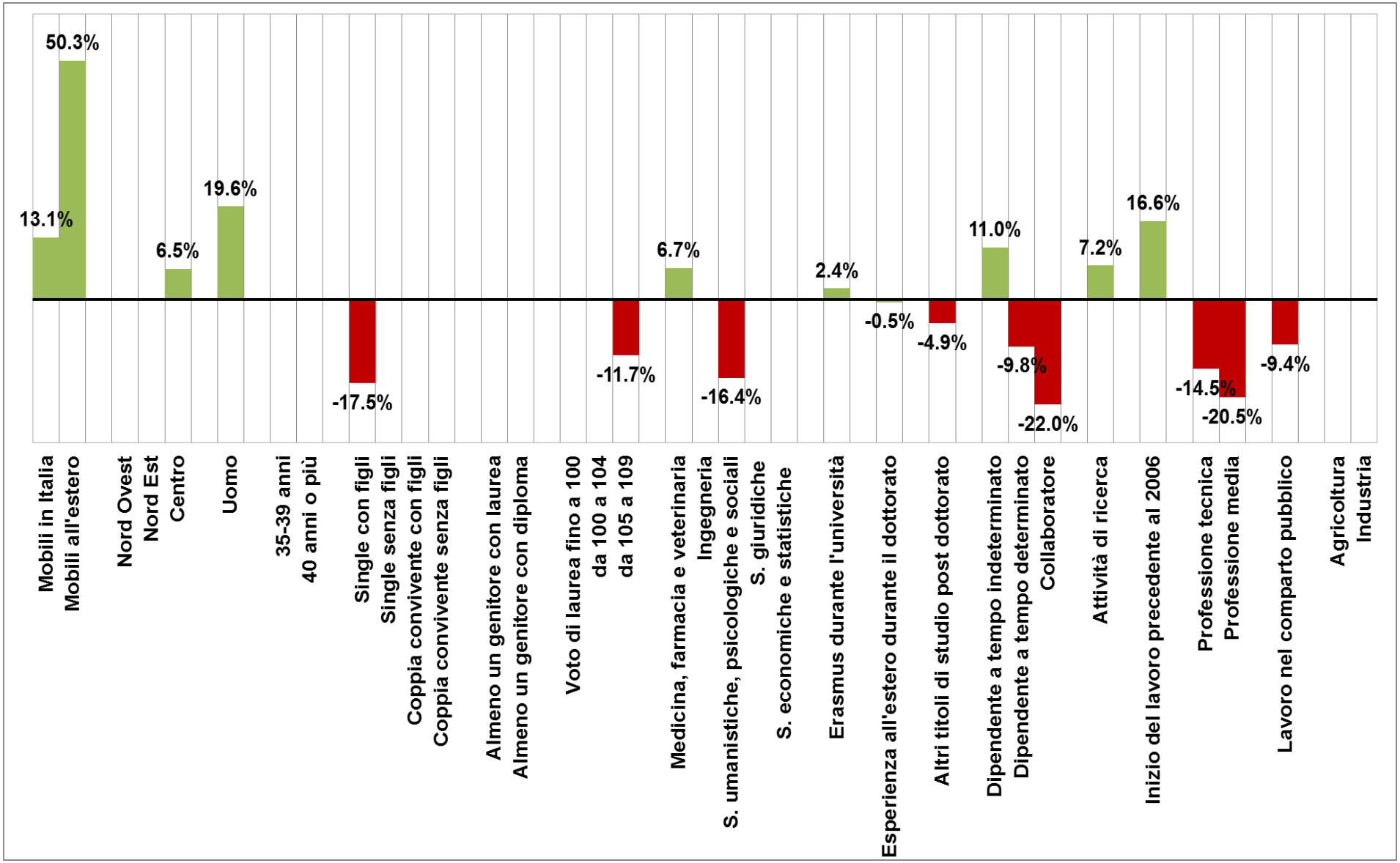


	Media	Mediana	Dev std
Non mobili	19180	18000	18633
Mobili in Italia	20524	19000	16184
Mobili verso l'estero	29022	26000	23592
Totale	20085	18000	19103

*sono compresi tutti i redditi da lavoro dipendente e autonomo.

Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

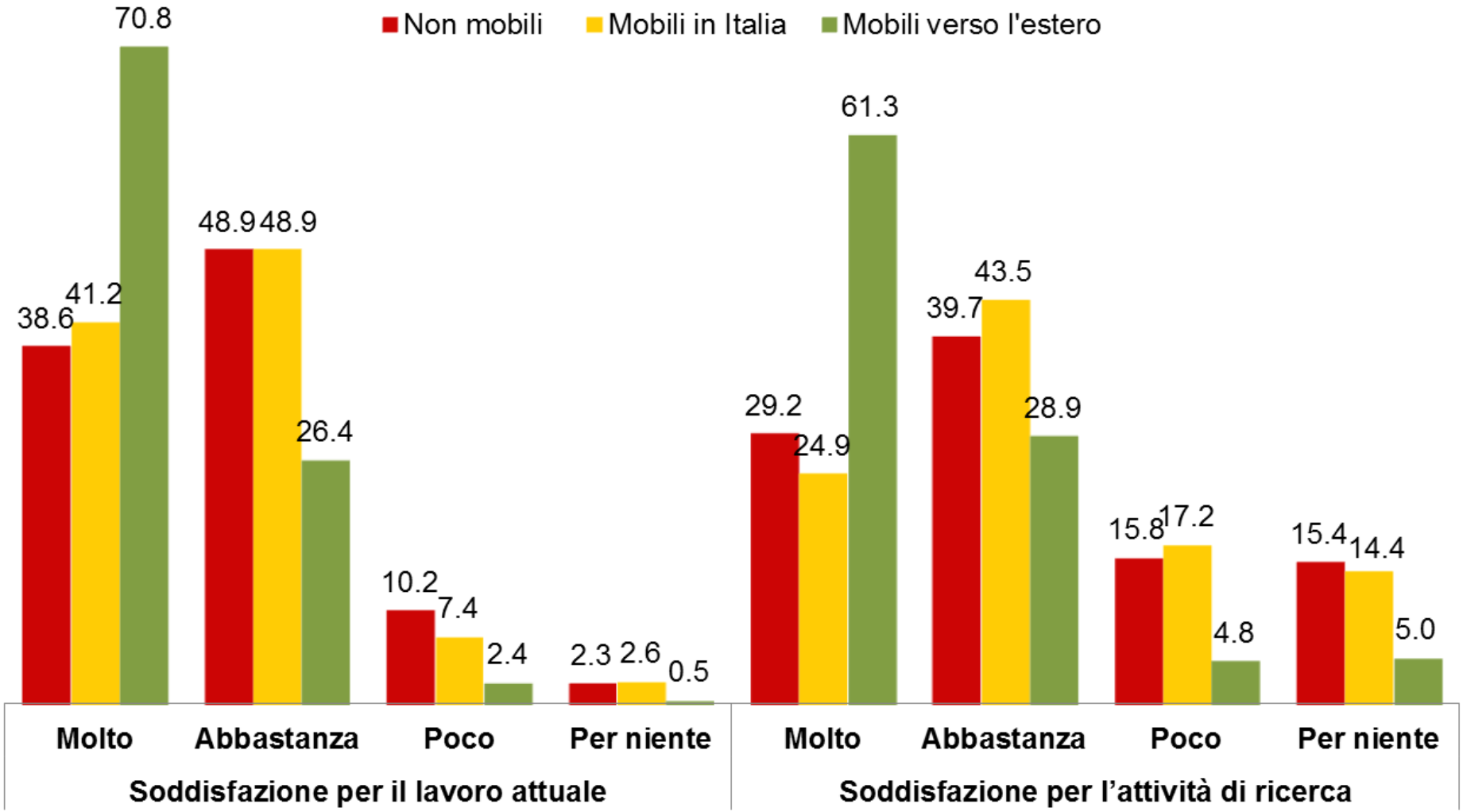
Modello di regressione lineare sul log-reddito



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

Le variabili nel modello (tra parentesi le categorie omesse): Condizione di mobilità (Immobile); Area geografica del dottorato (Mezzogiorno); Classe di età (30-34 anni); Tipologia familiare (Coppia non convivente); Titolo di studio dei genitori (Genitori con licenza media); Voto di laurea (voto pari a 110); Disciplina del dottorato (S. matematiche, fisiche, chimiche, ecc.); Tipo di contratto (Autonomo); Gruppo professionale (High); Settore di attività economica (Terziario).

Soddisfazione per il lavoro



Fonte: elaborazioni su dati Isfol, Indagine sulla mobilità geografica dei dottori di ricerca, anno 2012

RIFLESSIONI CONCLUSIVE

- ✓ Le migrazioni qualificate dall'Italia verso l'estero non hanno quote molto elevate; **gli aspetti più critici riguardano non tanto la quantità** delle migrazioni, quanto la **qualità**, ossia l'elevata dote di capitale umano di coloro che lasciano il Paese.
- ✓ Il **vantaggio** sul mercato del lavoro dei dottori di ricerca rispetto al resto della popolazione sembrerebbe **confermato** soprattutto rispetto alla partecipazione al mercato del lavoro ma anche in considerazione dei livelli retributivi. Tuttavia, **l'analisi** sulle **determinanti del reddito da lavoro** dei dottori di ricerca **evidenzia**, solo in parte, il ruolo protettivo ricoperto dall'istruzione, rivelando la **presenza** e la persistenza, a parità di condizioni, di **evidenti differenziali in relazione alla condizione di mobilità** e ad alcune caratteristiche sia demografico-familiari, sia lavorative.
- ✓ Il perdurare di queste differenze e anomalie nel caso delle "eccellenze" non lasciano più spazio ad ipotesi o interventi sul lato dell'offerta di lavoro e non possono che dar luogo a **riflessioni sulle caratteristiche della domanda di lavoro italiana e sulle azioni e gli strumenti che potrebbero sostenerla**.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE