



Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali

# VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

*Vincenzo Santandrea*  
*Alessandro Lombardi*



## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

| Autori  | Aree e periodo  | Risultati  | Framework       |
|---|---|--|-----------------|
| Acemoglu, Autor (2010)                                  | Stati Uniti e nei Paesi dell'Unione Europea   | Effetto di “polarizzazione” del mercato del lavoro caratterizzato da una crescita simultanea di lavoro qualificato e salari elevati e lavoro non qualificato e salari bassi  | task based      |
| Autor, Dorn (2013)                                      | Mercato del lavoro USA il 1980 e il 2005  | Riduzione salari e occupazione poco qualificato nella manifattura; riallocazione di lavoro poco qualificato nelle attività dei servizi difficilmente automatizzabili con aumento dei salari  | task based      |
| Goos et al (2009, 2014)                                 | Stati Uniti e nei Paesi dell'Unione Europea   | Effetto congiunto: produzione - elasticità di sostituzione tra capitale ITC e lavoro di routine; consumo - elasticità di sostituzione tra beni e differenti servizi  | task based      |
| Frey, Osborne (2013, 2017)                              | Stati Uniti   | Analizzano 702 tipologie professionali calcolando la probabilità di sostituzione attraverso una stima della probabile evoluzione del processo di automazione   | occupaion based |
| Eurofound (2013, 2015)                                  | Paesi dell'Unione Europea e sei Paesi non UE (USA, Giappone, Sud Corea, Cina, Russia e Australia) | Processo di polarizzazione: contrazione dell'occupazione a media qualificazione o ad un upgrading di lavoro qualificato meglio pagato, diversi compartimenti dei paesi in fasi diversi di sviluppo e composizione della struttura produttiva | task based      |
| Terry Gregory, Anna Salomons, and Ulrich Zierahn (2016) | 238 Regioni UE 1999-2010  | L'effetto netto "Routine-replacing technological change" sulla domanda di lavoro è positiva: sostituzione capitale lavoro (-), domanda di beni (+), spillover locale della Domanda beni (+);   | task based      |



## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

E. Olivieri (2012) - Italia, periodo 1993-2009 evidenza:

Non c'è stato un aumento dell'incidenza delle professioni a bassa qualifica, diversamente da quanto accaduto negli Stati Uniti.

Analizzando la variazione nella quota delle ore lavorate in ogni professione in relazione alla qualifica del lavoratore, evidenzia i seguenti risultati:

- una sorta di *“upgrading delle opportunità lavorative, più evidente nella parte medio-alta della distribuzione delle qualifiche”*, senza contestuale aumento delle quote di lavoro a più bassa qualifica;
- una correlazione positiva tra cambiamento dell'occupazione nelle diverse professioni e la qualifica media dei lavoratori.

Tuttavia scomponendo i quindici anni analizzati in due periodi 1993-2000 e 2000-2009, osserva nel secondo un contestuale aumento della quota di professioni a bassa qualifica, mostrando una situazione simile a quella statunitense di “polarizzazione” del mercato del lavoro.

L'autrice attribuisce questo effetto sulle qualifiche professionali più basse al processo di regolarizzazione degli immigrati avvenuto in questo secondo periodo in Italia.



## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

### Il contributo proposto

- A partire dal risultato precedente, si cerca di approfondire l'avvio di una forma di «polarizzazione» del mercato del lavoro in anni più recenti da attribuire ad una nuova forma di «divisione del lavoro» tra le tre grandi ripartizioni territoriali.
- Analizza i cambiamenti nella struttura delle professioni, ipotizzando:
  - ☐ Una mitigazione dell'effetto polarizzazione dovuto al diverso sviluppo delle professioni tra le diverse aree del Paese da attribuire ad una diversa geografia del lavoro tra le tre grandi ripartizioni del Paese;
  - ☐ Le intensità delle variazioni delle professioni sono diverse sia in relazione alla qualità che alla quantità tra le diverse ripartizioni territoriali del Paese.

Infatti, In una economia fortemente differenziata territorialmente i processi possono non essere univoci e, pertanto, il dato medio nazionale può essere il risultato di andamenti diversi con differenti intensità nelle variazioni dell'occupazione a livello sub-nazionale.

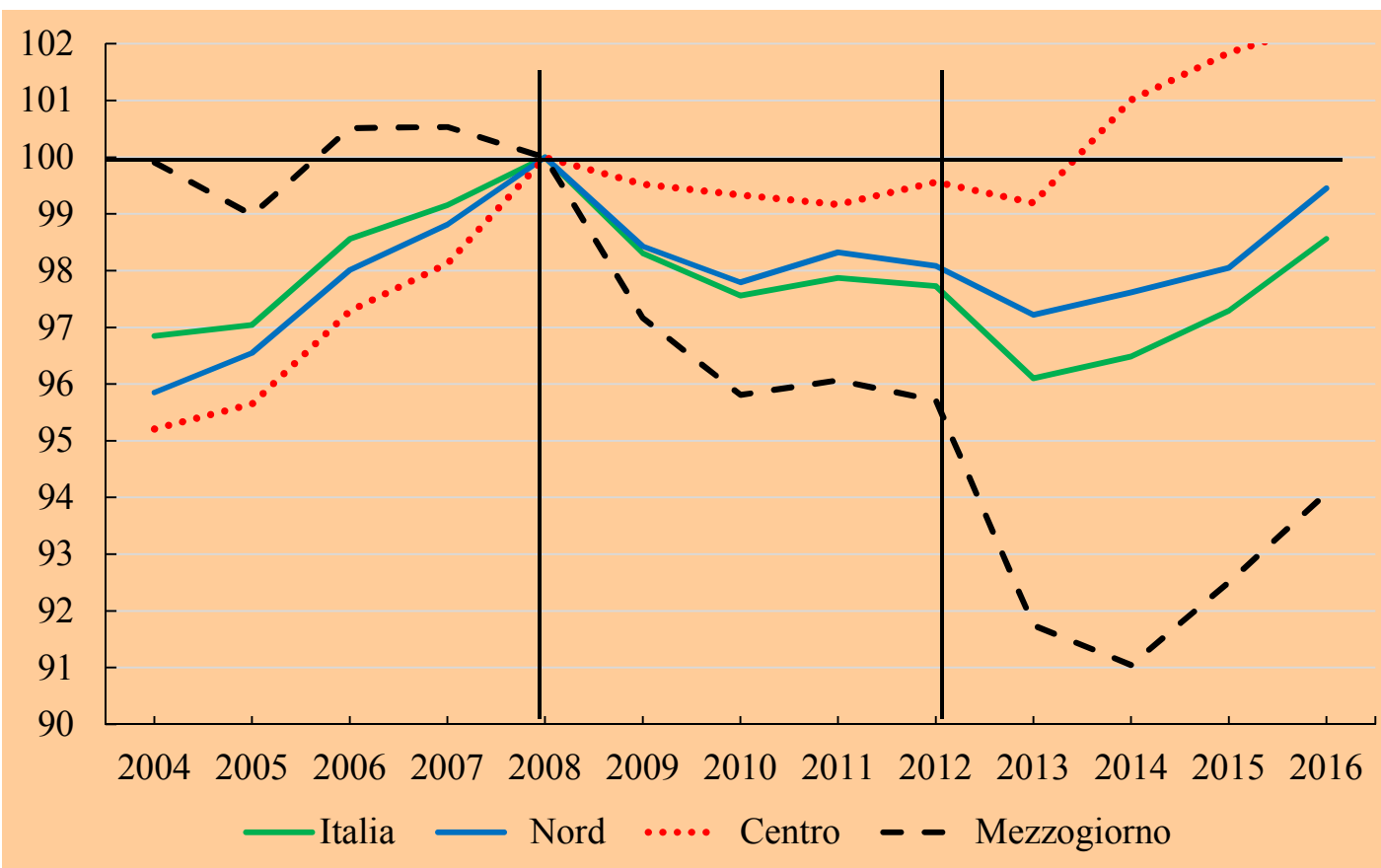


## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

### Metodologia

- Periodo analizzato: 2012 - 2016
- 129 classi professioni (disaggregazione del terzo livello della classificazione delle professioni 2011, tre digit).
- Esclusione degli occupati nelle Forze armate
- Esclusione delle professioni che a livello nazionale non superano 100.000 occupati (72 classi professionali) nel 2016;
- Quindi analisi per 56 classi professionali a tre digit che superano i 100.000 occupati nel 2016
- Disaggregazione per le tre grandi ripartizioni: Nord, Centro e Mezzogiorno
- Riclassificazione delle professioni a due digit per tipologia di attività prevalente (in base alla letteratura di riferimento): Astratto (12 professioni), Routine cognitive (5); Routine Manuale (7); Manuale (10)

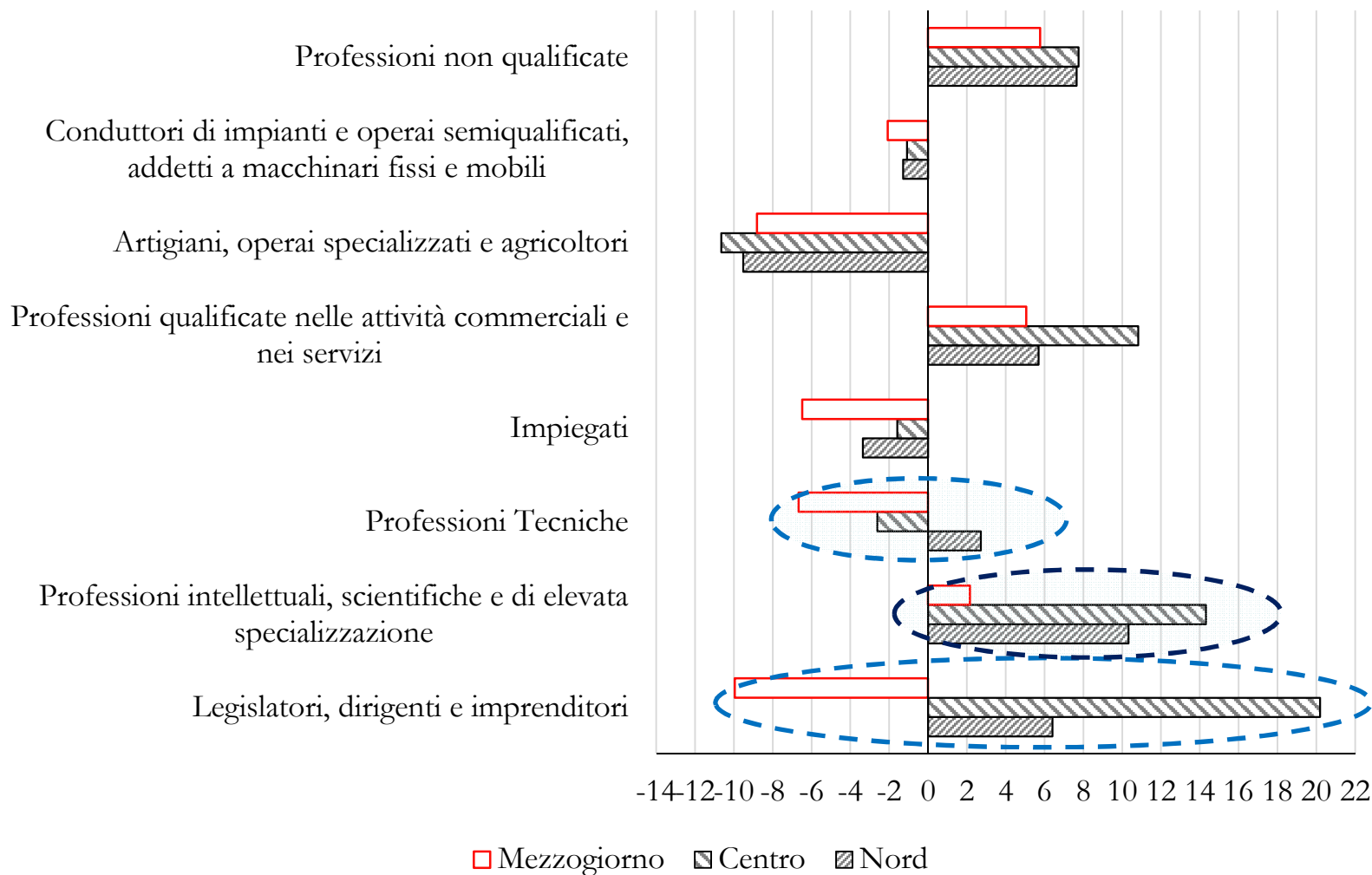
*Occupazione 15 anni e più per ripartizione. N.I 2008=100*





## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

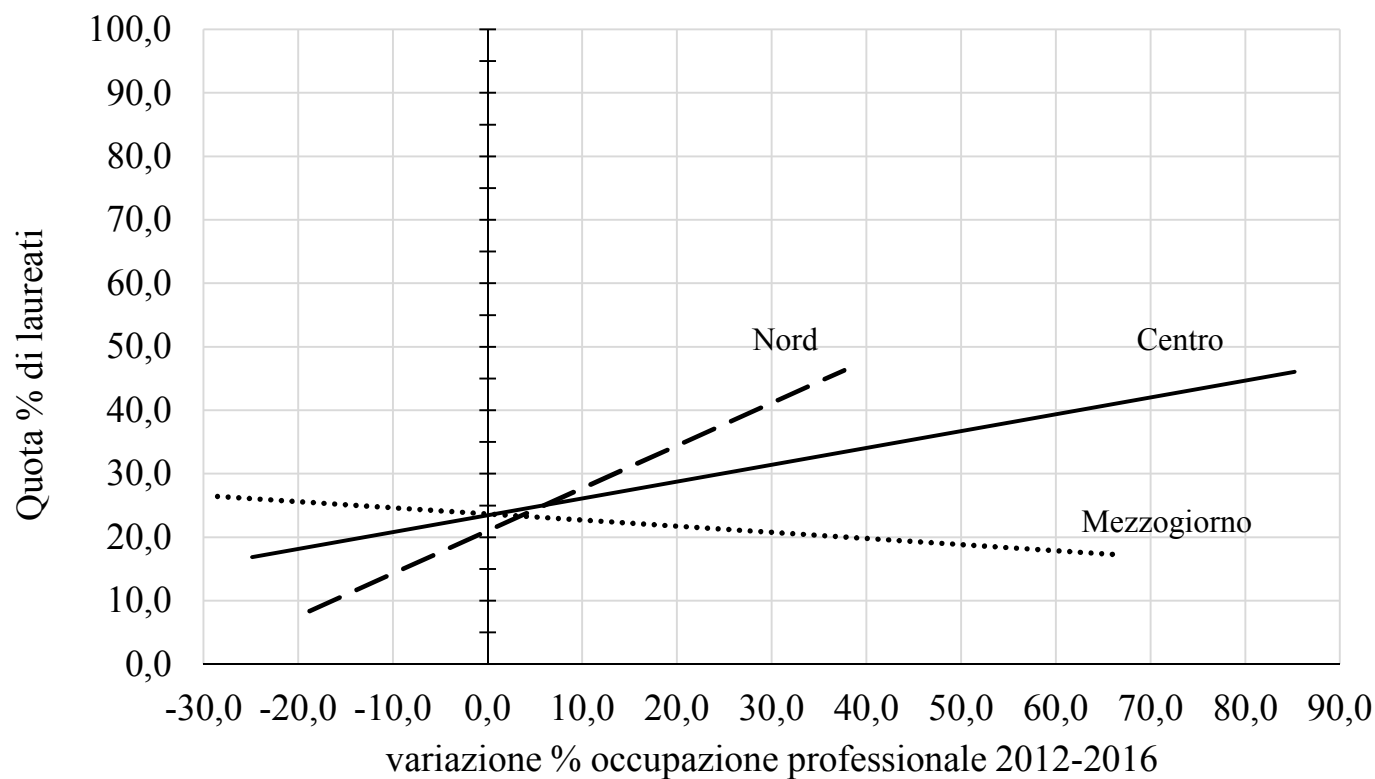
*Variazione dell'occupazione per macro-professioni. Valori % - 2012-2016.*





## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

*Variazione dell'occupazione professionale 2012-2016 e quota di laureati  
per professione, per le tre ripartizioni – Valori %*

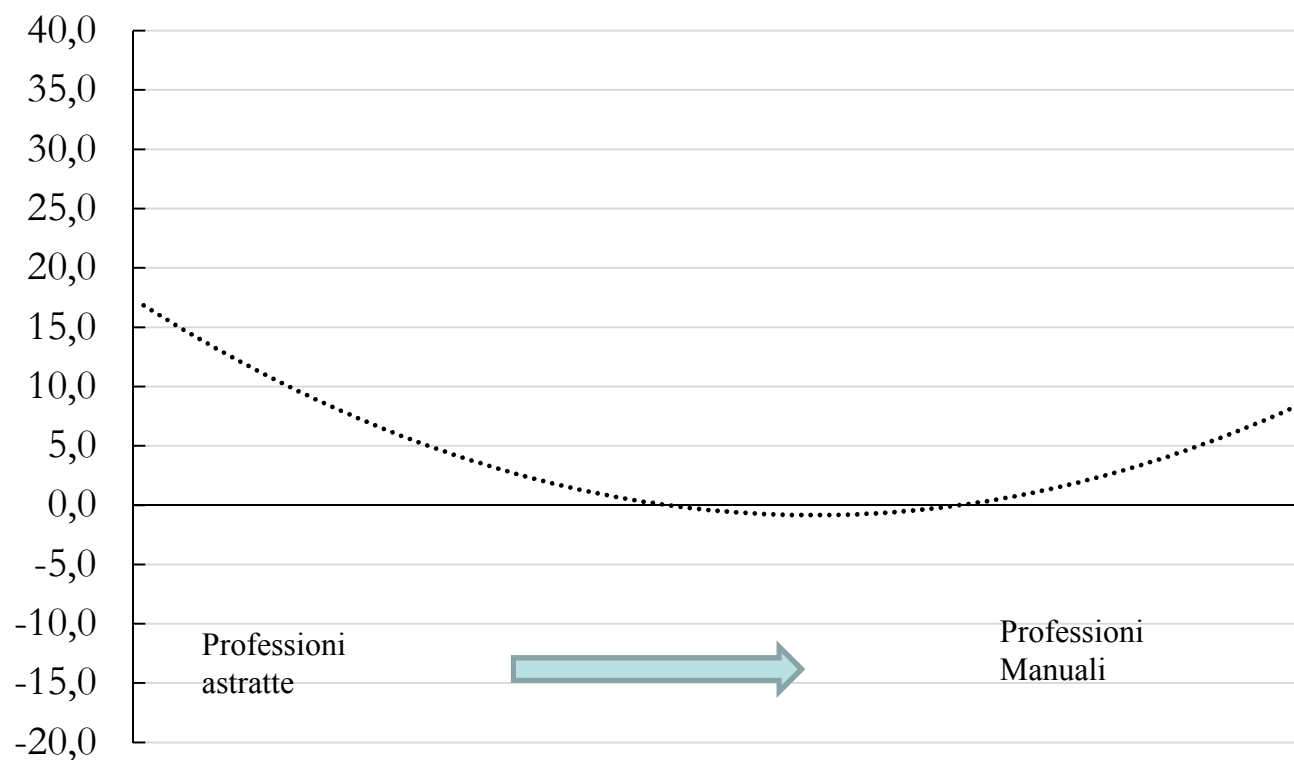






## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

*Italia: Variazione % dell'occupazione per professione – 2012-2016*





## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

*Dinamica delle professioni con oltre 100.000 occupati a livello nazionale e per le tre ripartizioni territoriali – 2016-2012*

|  | Professioni con incremento positivo |       |        |             |
|--|-------------------------------------|-------|--------|-------------|
|  | Italia                              | Nord  | Centro | Mezzogiorno |
| Valori Assoluti 2016 (migliaia)          | 11.132                              | 5.517 | 2.451  | 2.519       |
| Percentuale sul totale occupazione 2016  | 56,9                                | 54,2  | 59,4   | 47,9        |
| Variazione assoluta 2016-2012 (migliaia) | 1.081                               | 624   | 334    | 249         |
| Variazione % 2016-2012                   | 10,8                                | 12,8  | 15,8   | 11,0        |
|  | Professioni con decremento          |       |        |             |
|  | Italia                              | Nord  | Centro | Mezzogiorno |
| Valori Assoluti 2016 (migliaia)          | 8.422                               | 4.653 | 1.676  | 2.739       |
| Percentuale sul totale occupazione 2016  | 43,1                                | 45,8  | 40,6   | 52,1        |
| Variazione assoluta 2016-2012 (migliaia) | -645                                | -360  | -176   | -236        |
| Variazione % 2016-2012                   | -7,1                                | -7,2  | -6,9   | -7,9        |



## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

Professione con incremento dell'occupazione maggiore del 20%

| Nord   | Centro   | Mezzogiorno  |
|--|--|--|
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali   | Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali                                   | Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali                   |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci                               | Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci                 | Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende   | Imprenditori e responsabili di piccole aziende   |  |
| Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali                         | Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali           |  |
| Specialisti in scienze sociali   | Specialisti in scienze sociali   |  |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie   | Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie                             |  |
| Professioni qualificate nei servizi personali ed assimilati  |  | Professioni qualificate nei servizi personali ed assimilati              |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde                              | Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde                |  |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali                                  |  | Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali    |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio | Ingegneri e professioni assimilate   | Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi         |
| Specialisti in scienze giuridiche  | Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione                                      | Allevatori e operai specializzati della zootecnia                        |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi                                       | Venditori ambulanti  | Venditori ambulanti  |
|  | Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni | Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari           |

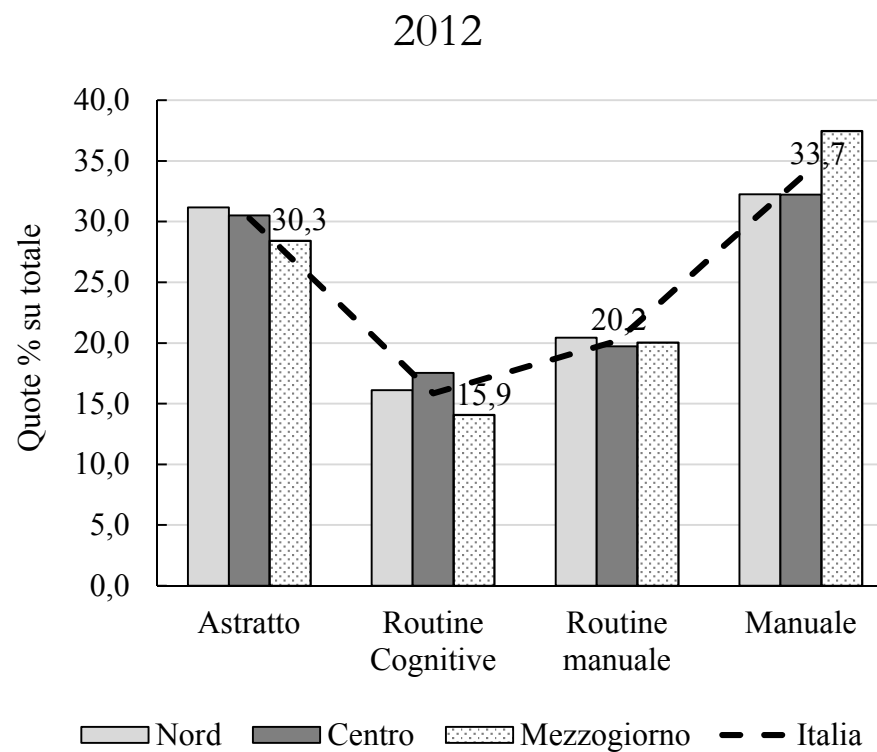
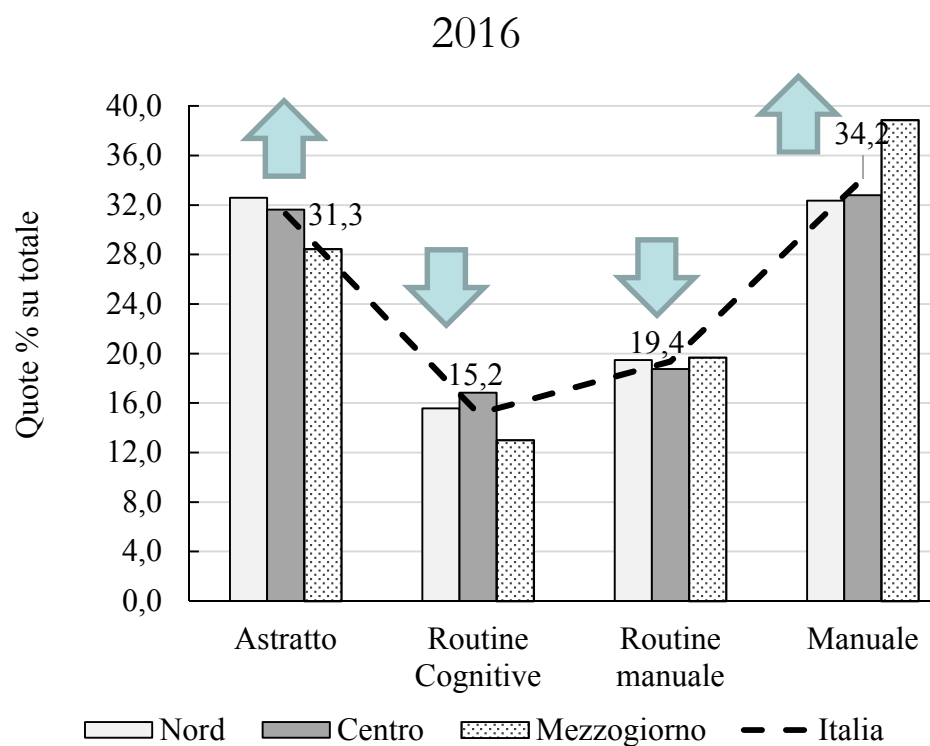


## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

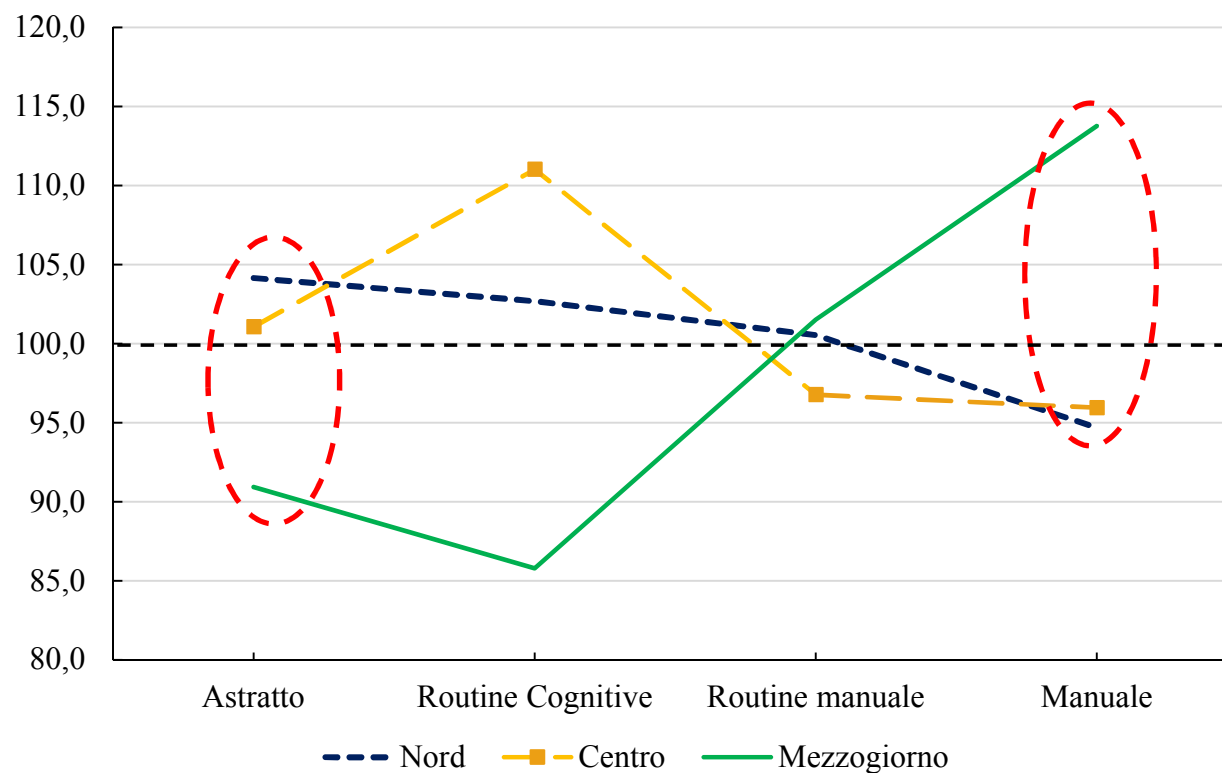
### Professione con contrazione dell'occupazione maggiore del -10%

| Nord  | Centro  | Mezzogiorno  |
|---|---|--|
| Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili | Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili | Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili        |
| Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni                     | Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni                     | Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni                            |
|   | Tecnici in campo ingegneristico   | Tecnici in campo ingegneristico  |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili ed assimilati   |   | Fabbri ferrai costruttori di utensili ed assimilati  |
| Artigiani ed operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento                              | Artigiani ed operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento                              |  |
| Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro                                       | Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta           | Architetti, pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni ed assimilati              | Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari                                  | Tecnici dei rapporti con i mercati   |
| Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni        | Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari                                  | Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate                                       |
| Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica                                  | Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria                              | Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta                  |
|   | Operatori della cura estetica   | Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia                                 |
|   |   | Conduttori di macchine per movimento terra, di macchine di sollevamento e di maneggio dei materiali    |
|   |   | Altri specialisti dell'educazione e della formazione   |

## Quota riparto professioni per tipologia di attività prevalente 2016



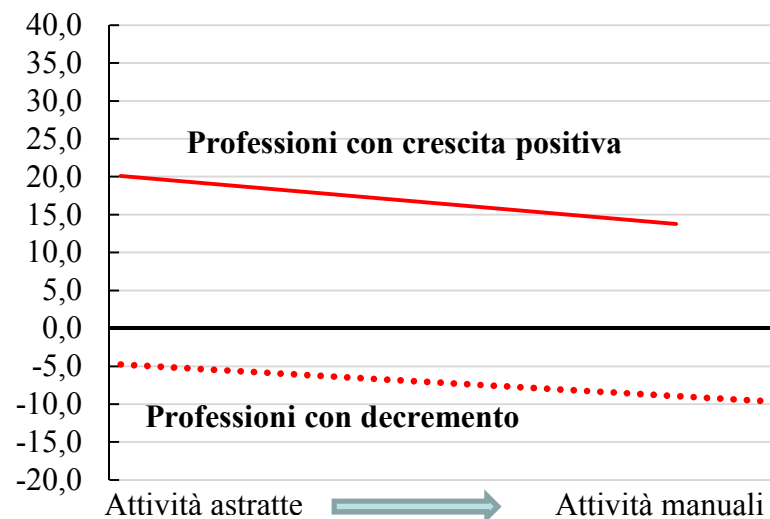
## *Indice di concentrazione. 2016*



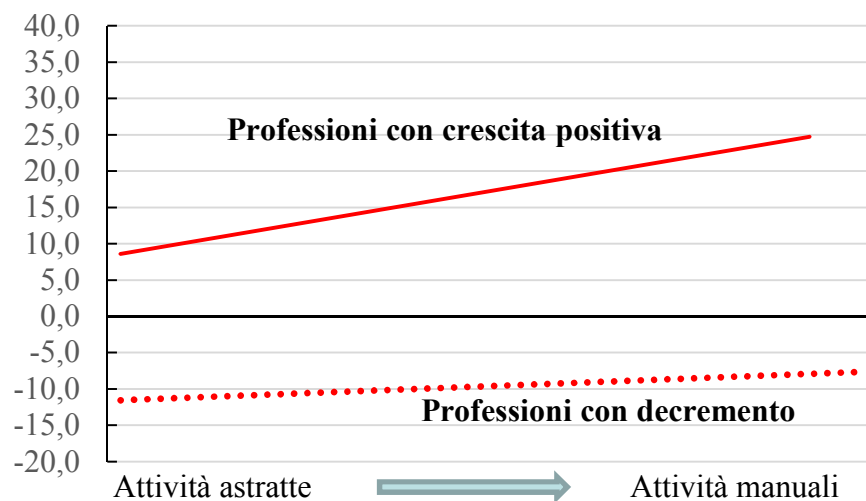
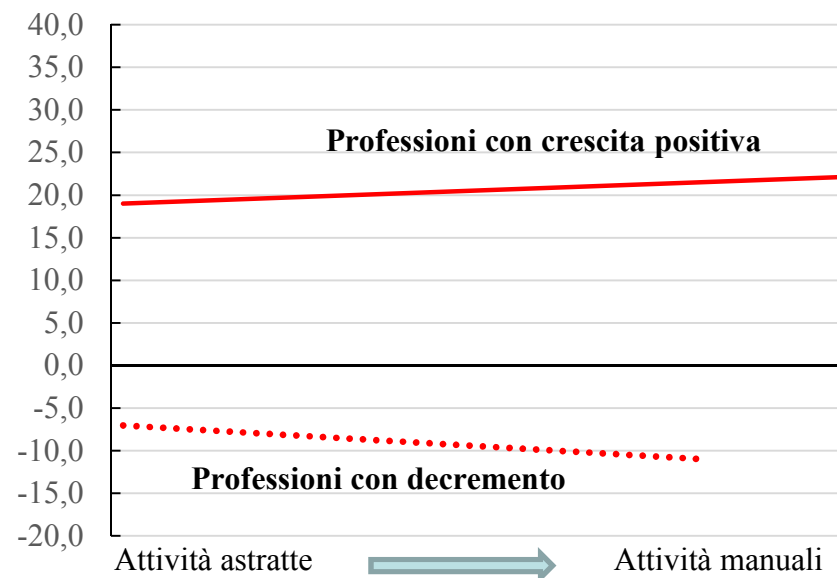


## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

Nord



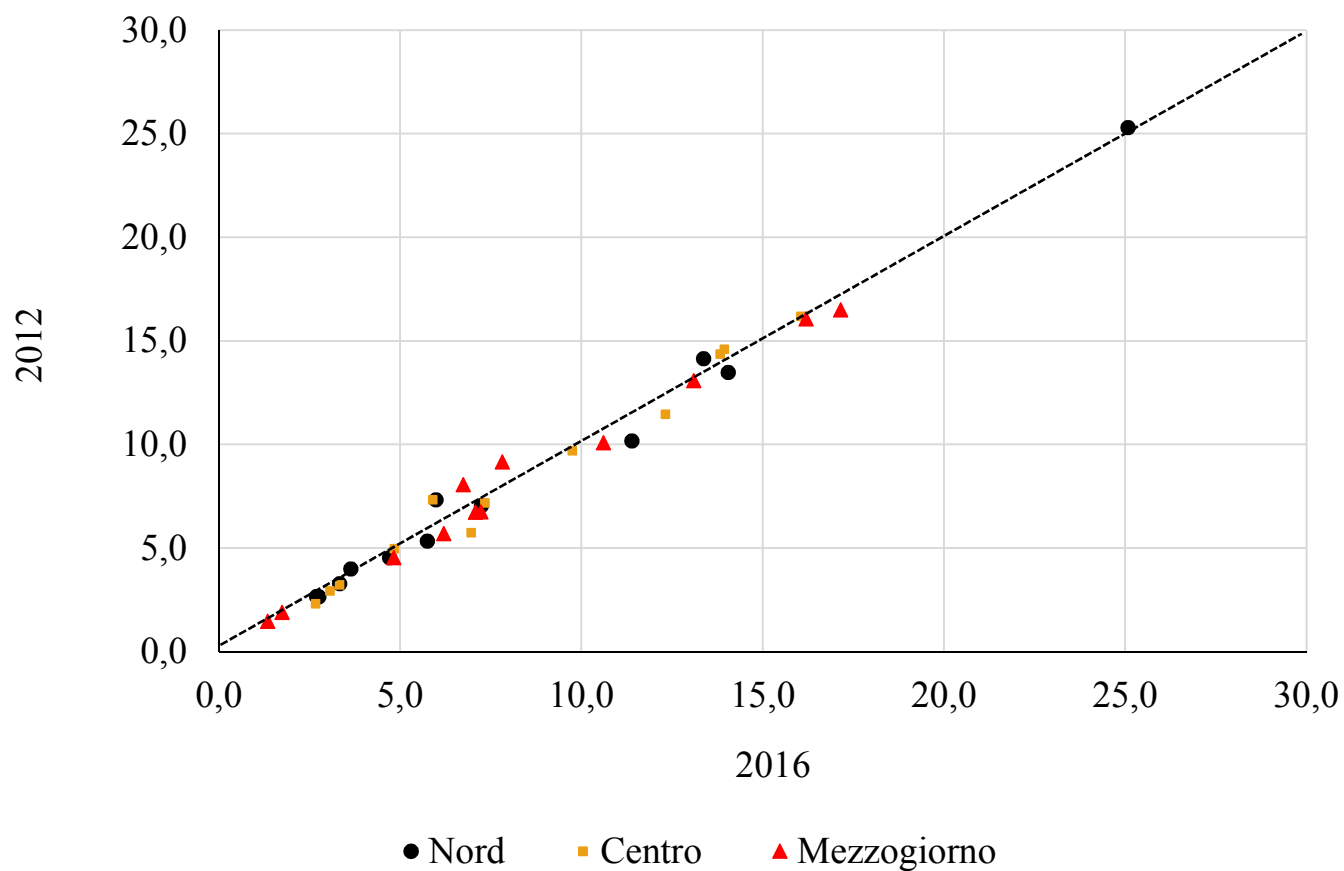
Centro



Mezzogiorno

## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

Quota % riparto occupazione per 12 settori sistema produttivo







## VERSO UNA NUOVA DIVISIONE DEL LAVORO? LA DINAMICA DELLE PROFESSIONI A LIVELLO INTERREGIONALE

### Considerazioni finali

- Importanti cambiamenti sotto il profilo dei contenuti professionali delle attività svolte.
- Con riferimento agli ultimi cinque anni, si nota a livello nazionale forse un primo effetto di quel processo di polarizzazione dell'occupazione, verificato inizialmente negli Stati Uniti e poi esteso ai Paesi dell'Unione Europea.
- L'ipotesi che abbiamo posto a verifica è l'esistenza o meno di un processo in atto di nuova divisione del lavoro territoriale.
- I risultati ottenuti evidenziano:
  - ❑ il fenomeno di “polarizzazione” osservato a livello nazionale, è la risultante di tre diversi processi che si sono verificati a livello delle tre ripartizioni territoriali: il Nord con una maggiore crescita delle attività astratte, il Centro in una situazione intermedia e il Mezzogiorno con una maggiore crescita delle attività manuali;
  - ❑ una riduzione delle professioni e delle attività intermedie, nel complesso
- Si conferma, l'importanza dell'analisi per attività delle occupazioni (*task based*) ai fini di una valutazione degli effetti che si sono già verificati.
- Inoltre, le modificazioni dell'occupazione per attività non sembrano attribuibili solo a *shift* occupazionali verso alcuni settori dei servizi, ma anche a modifiche all'interno degli stessi settori, tra classi professionali.