

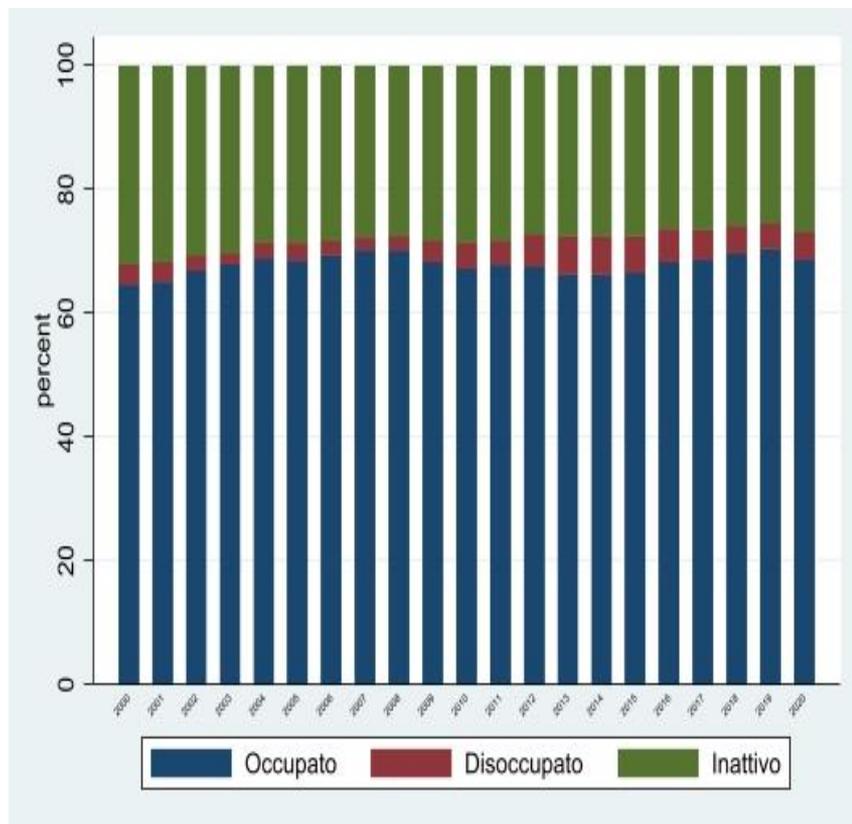
IL MERCATO DEL LAVORO IN REGIONE EMILIA-ROMAGNA: un'analisi di lungo periodo dei dati EU-LFS

Paolo Barbieri

Giorgio Cutuli

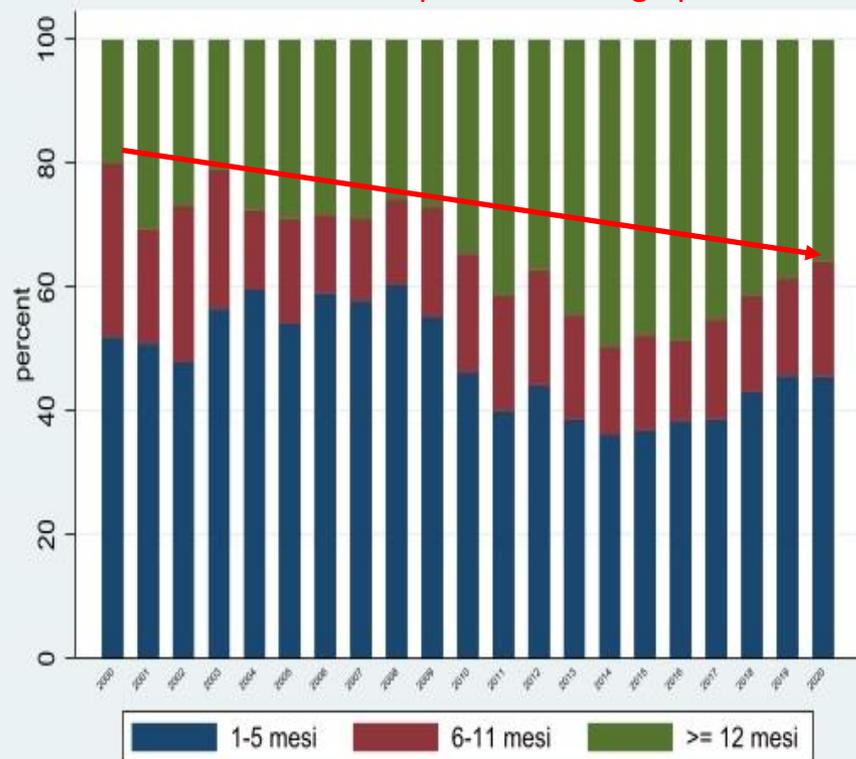
Aspetti di composizione: Occupazione, disoccupazione, inattività

Popolazione (15/64) per posizione nel ML, anni 2000 - 2020



Disoccupati per durata della disoccupazione, anni 2000-2020

Aumenta la disoccupazione di lungo periodo:



Aumenta la disoccupazione giovanile!

Figura 2. Condizioni di mercato del lavoro per classi di età – Occupazione. Emilia-Romagna

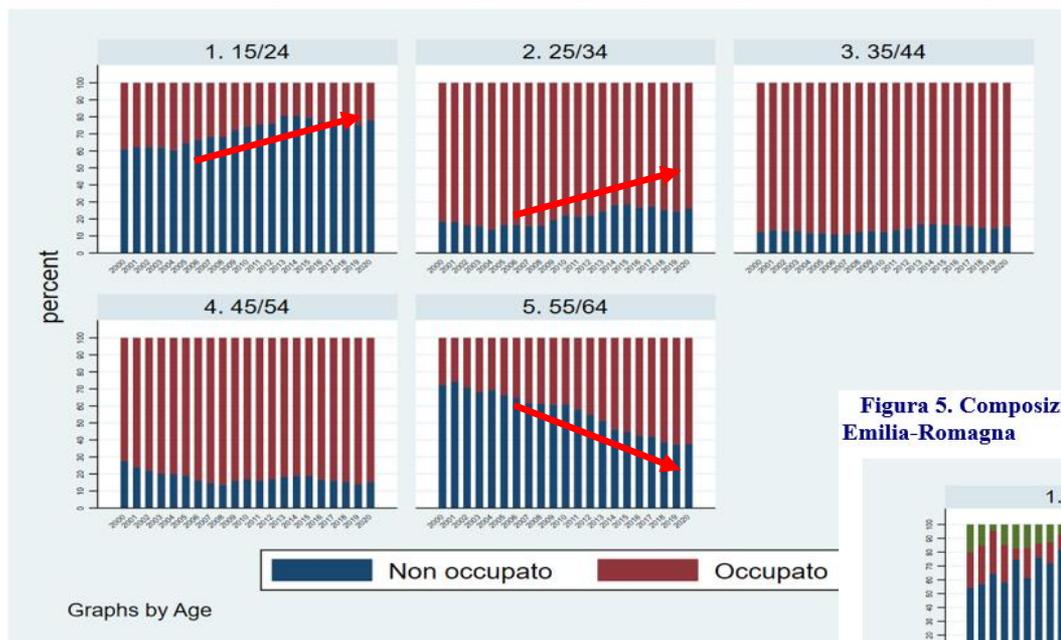
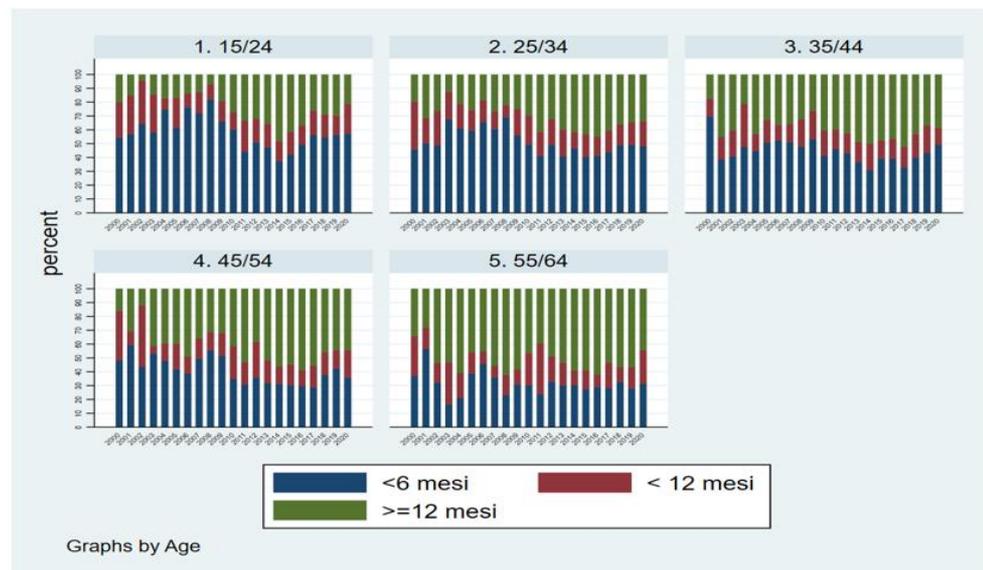


Figura 5. Composizione della disoccupazione per classi di età e durata della disoccupazione. Emilia-Romagna

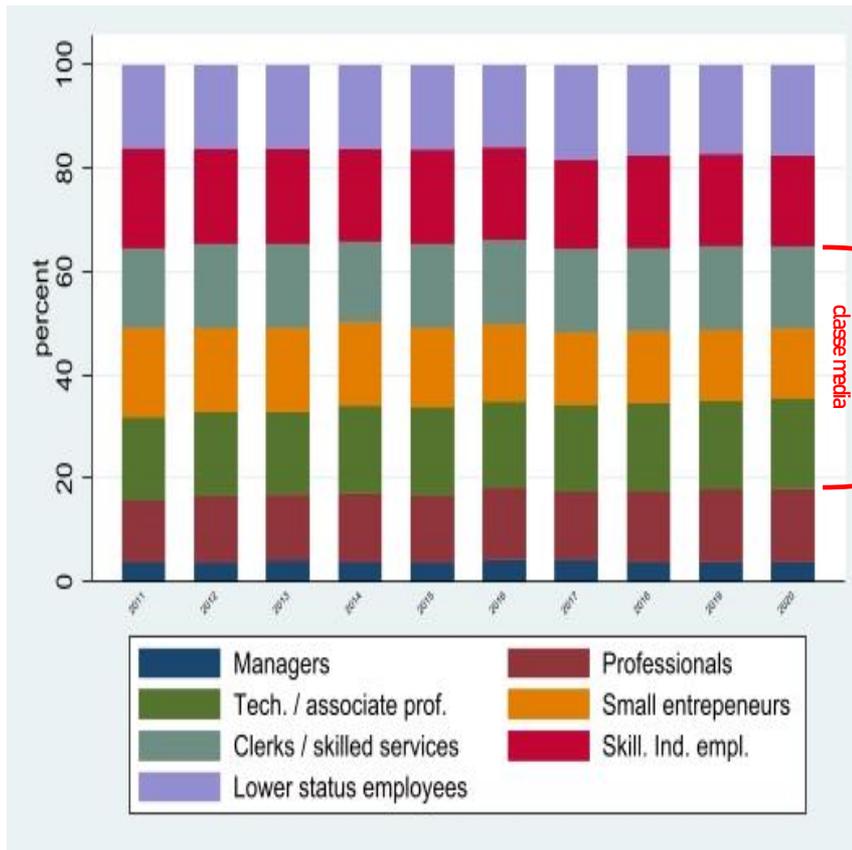


Disoccupazione di **breve**: giovani;
Di **lungo** periodo: adulti-anziani

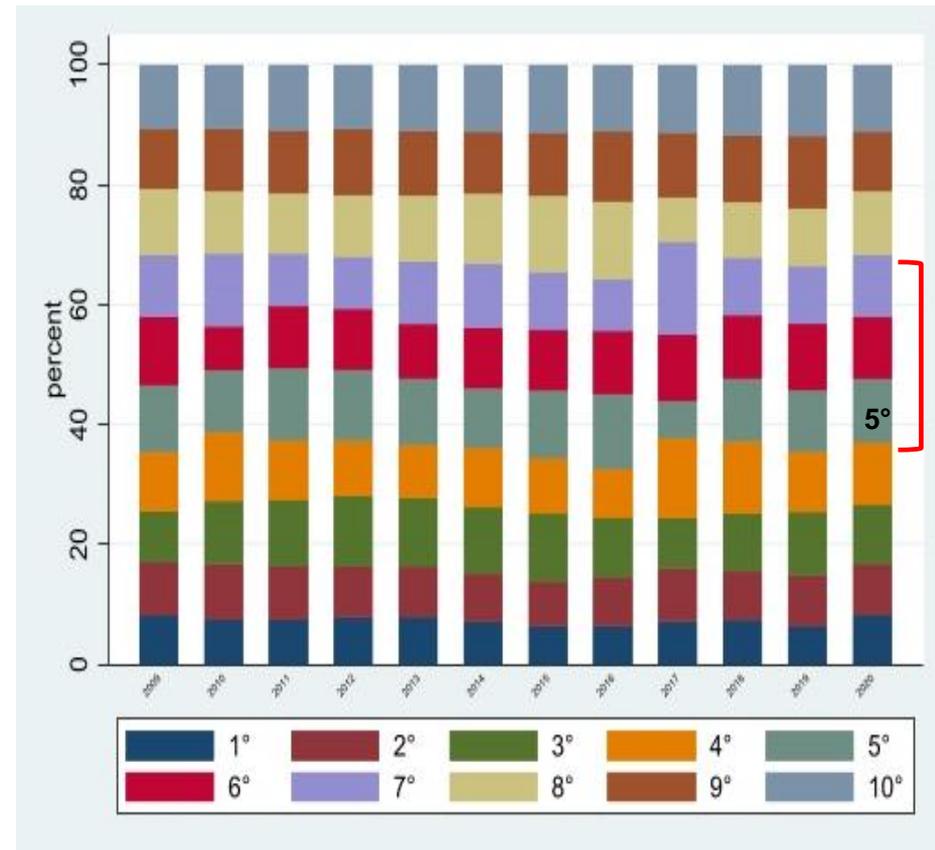
Aspetti di composizione: gruppi occupazionali e decili di reddito.

Esiste una «shrinking middle class?» in ER?

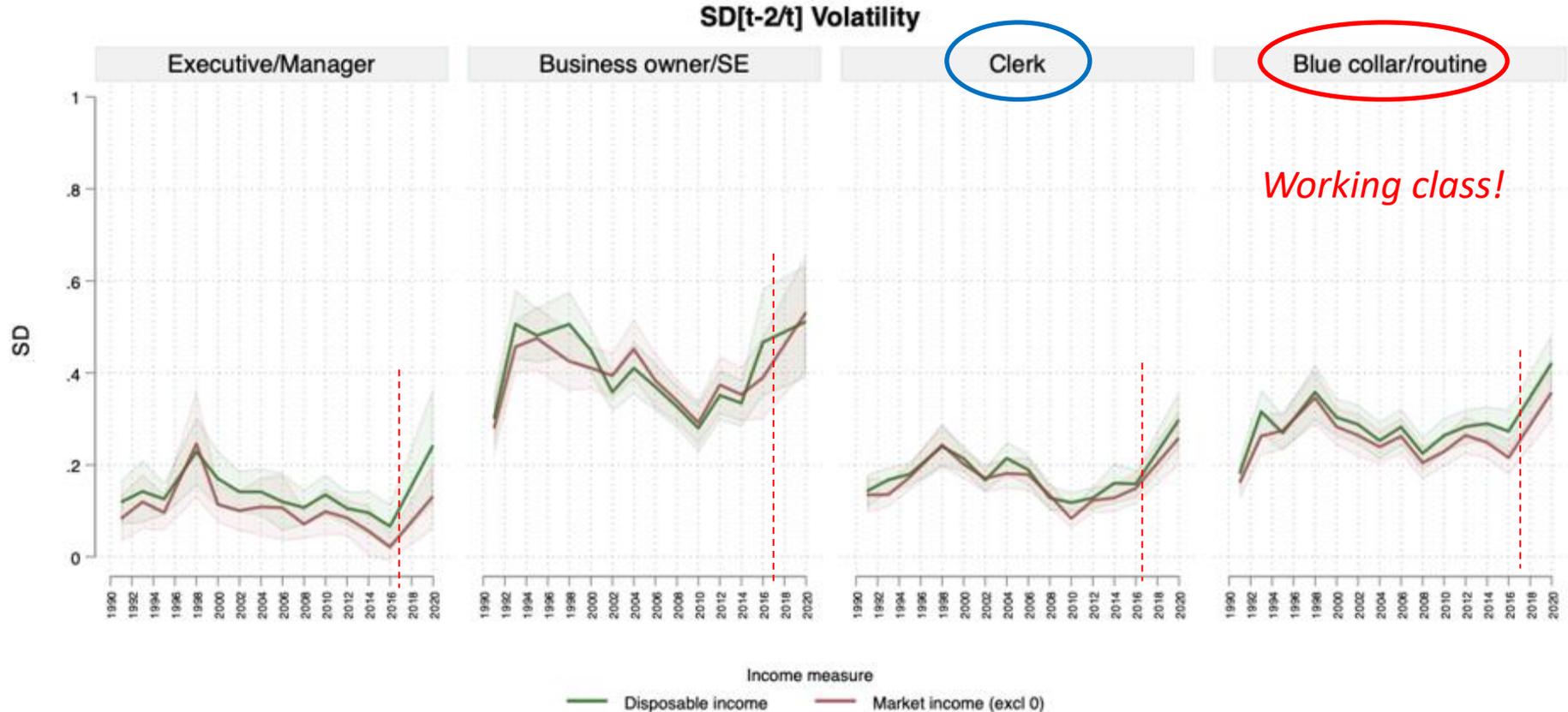
Occupati, per gruppi socio-economici ESEG, 2011 - 2020



Occupati, per decili di reddito mensile da lavoro dipendente 2009 - 2020



Volatilità dei redditi, per classi sociali



Source: SHIW 1989-2020, last occupation imputed [Weighted values]

Evoluzione della volatilità predetta di classe occupazionale in Italia per il reddito da lavoro netto ed il reddito disponibile, dal 1991 al 2020.

Il livello medio annuale di *volatilità* viene misurato come la *deviazione standard della percentuale di crescita del reddito tra l'osservazione temporale precedente e quella attuale (t-2 - t)*.

E.R.: Composizione settoriale dell'occupazione

Composizione dell'occupazione per settori produttivi, 2008 - 2020

Sector (NACE1D)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Agric./Forest./Fishin	3,3	3,4	3,5	3,4	3,3	2,9	3,0	3,1	3,4	3,5	3,1	3,4	3,9	3,3
Mining/Quarrying	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Manufacturing	25,8	25,8	25,7	26,3	25,0	24,8	25,4	26,2	25,4	24,4	25,4	26,2	25,3	25,5
Electr./Gas	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
Water/Sewerage/ Remed	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8
Construct.	7,7	7,3	6,9	6,1	6,3	6,4	6,2	5,6	5,2	5,3	5,4	5,2	5,3	6,1
Wholesale/Retail Trad	15,9	15,3	15,0	13,8	13,7	14,5	14,2	13,2	13,1	14,2	14,2	13,2	13,3	14,1
Transportation/Storag	4,4	4,1	4,4	4,7	4,5	4,6	4,5	4,4	4,7	5,5	5,3	4,8	4,9	4,7
Accommodation/Food se	4,7	4,5	4,9	5,1	5,5	5,2	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	5,5	4,7	5,3
Information/Communica	1,7	2,2	2,0	2,3	2,4	2,0	1,9	2,1	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,3
Financial/Insurance	3,1	3,1	3,0	3,3	3,3	3,0	2,8	3,2	3,1	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0
Real Estate	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5
Professional/Scientif	6,1	5,9	6,2	5,9	6,0	5,7	6,1	5,9	6,2	5,6	5,7	5,7	6,2	5,9
Administrative	3,3	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6	3,6	3,8	3,6	3,6	4,0	3,7	3,6	3,6
Public Adm./ Defence	4,3	4,0	3,7	4,1	4,1	4,2	4,0	3,6	3,6	3,6	3,4	3,8	3,8	3,9
Education	5,4	5,2	5,2	5,4	5,5	5,4	5,6	5,5	5,8	5,9	5,6	5,8	5,9	5,6
Health/Social Work	7,2	7,7	7,5	7,5	7,8	8,0	8,2	8,7	8,4	7,9	7,8	8,2	8,3	7,9
Arts/Entertainment	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,4
Other services	2,9	3,2	3,4	3,1	2,9	2,9	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	2,7	3,0	2,9
Households act.	1,5	1,9	2,1	2,7	3,2	3,2	3,3	3,3	3,0	2,8	2,7	2,8	2,5	2,7
International Organiz	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Lavoro «non standard» e non lavoro in ER

Lavoro temporaneo

→ di breve durata

Lavoro a tempo parziale

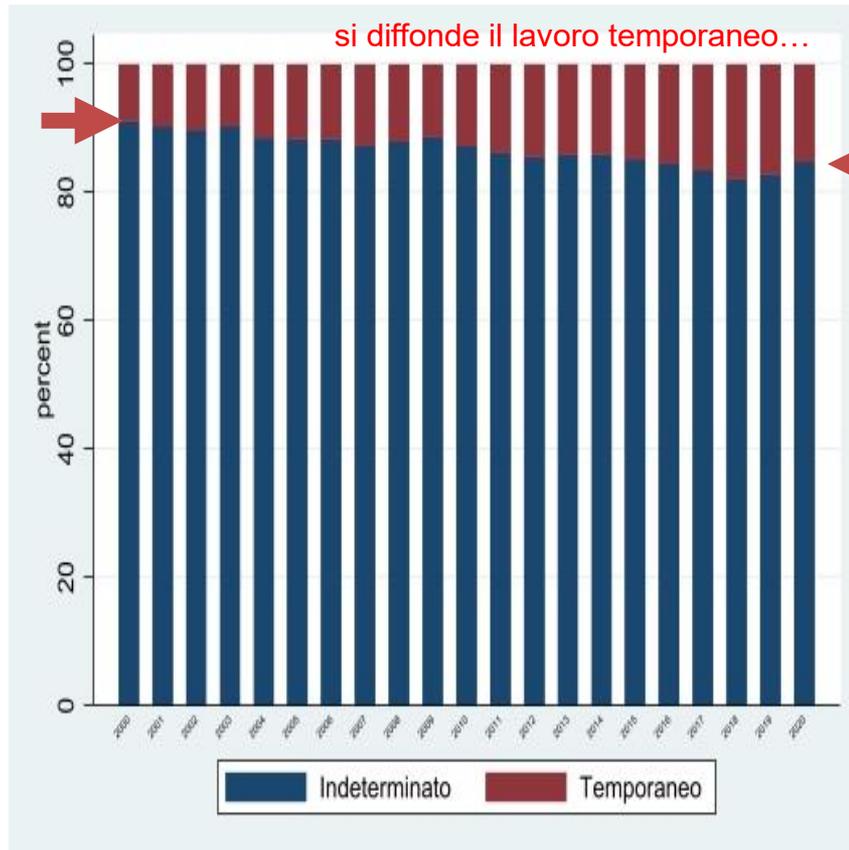
→ involontario

Lavoro sotto-qualificato

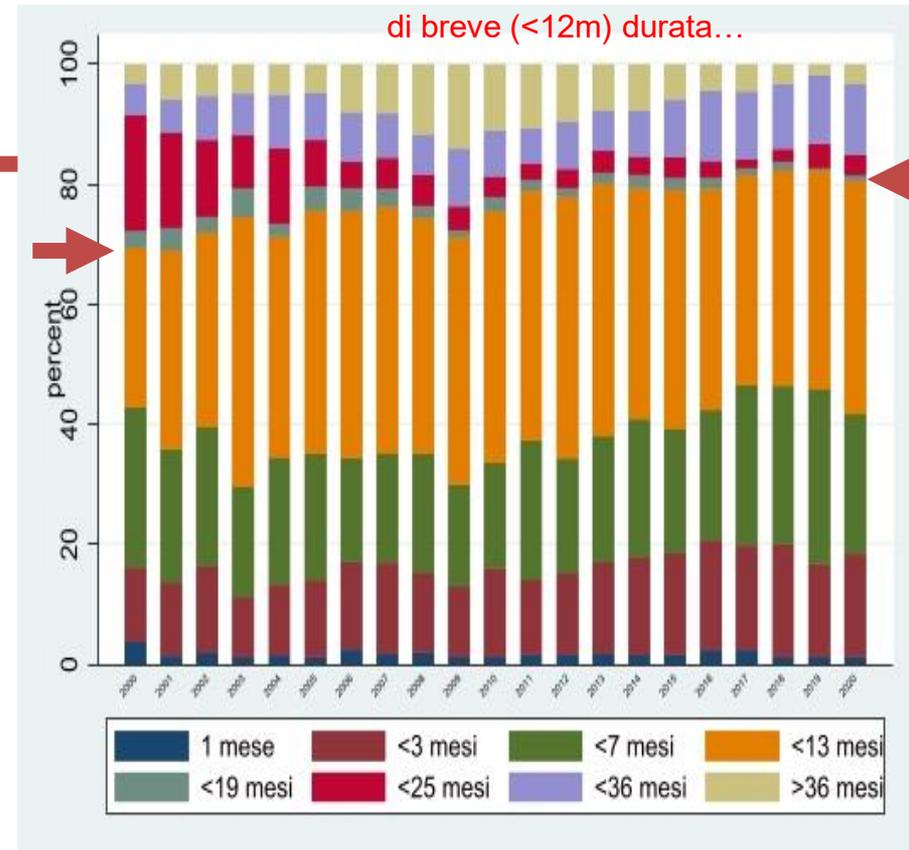
NEET

Lavoro a termine, livelli e composizione

Composizione occupazione dipendente, per tipo di contratto, 2000 - 2020

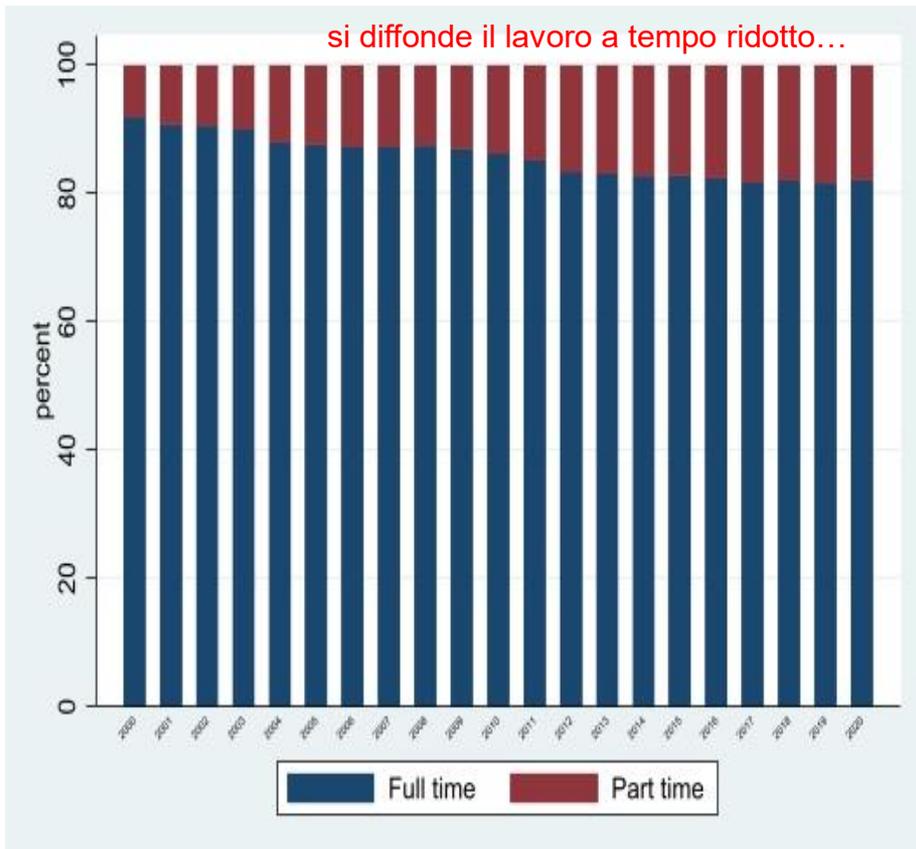


Composizione occupazione a termine per durata contrattuale, 2000 - 2020

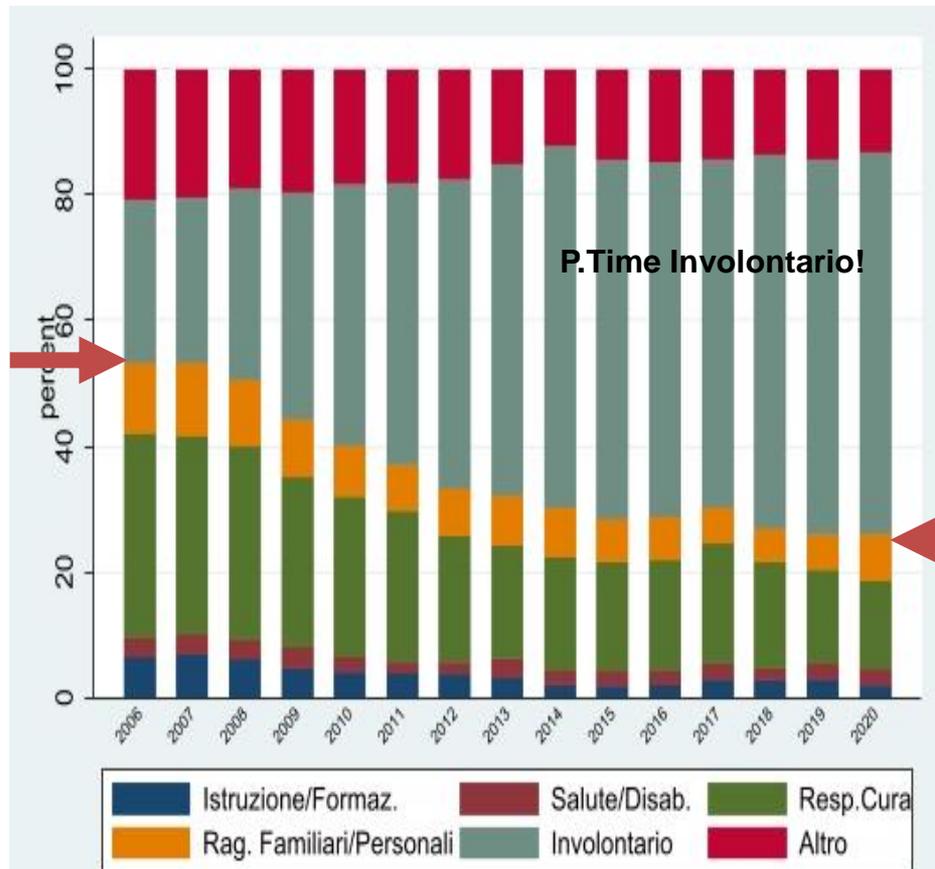


Lavoro a tempo parziale, livelli e composizione

Composizione occupazione dipendente, per regime orario, 2000 - 2020

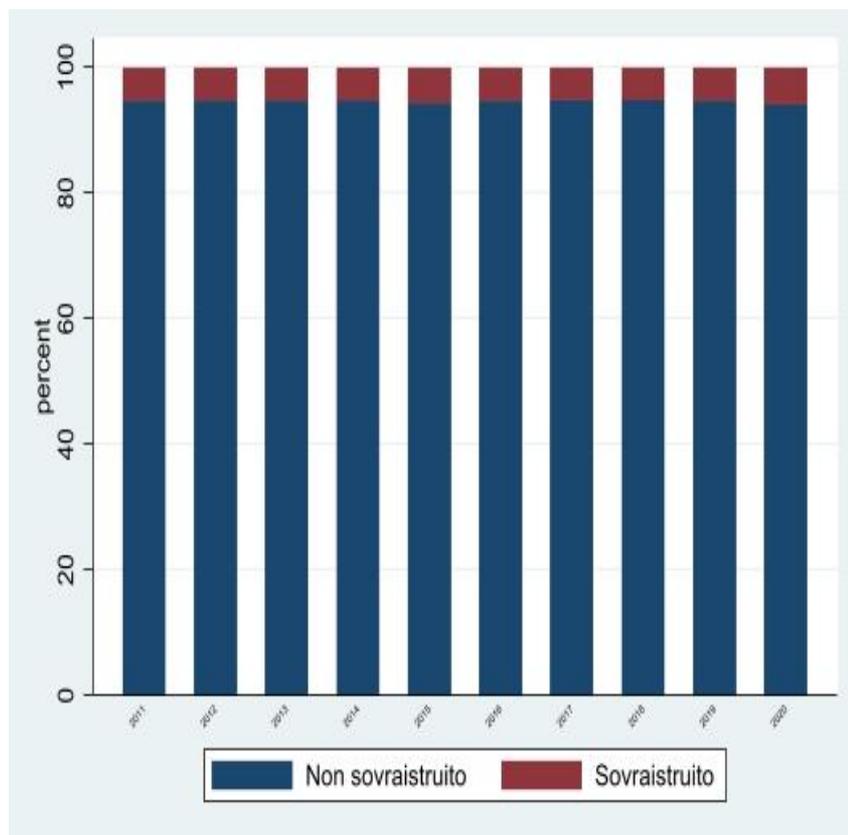


Composizione ragioni del contratto a tempo parziale, 2006-2020



Sovra-istruzione, trend e livelli per sesso e gruppi d'età

Tasso di sovra-istruzione. Occupati 15-64, 2011 - 2020



Sovra-istruzione per sesso, titolo di studio e classi d'età, 2011-2020

	Diploma	Laurea
	%	%
Uomini 15/24	3.37	3.78
Uomini 25/34	4.42	5.79
Uomini 35/44	5.00	6.00
Uomini 45/54	4.94	4.38
Uomini 55/64	3.92	2.13
Donne 15/24	1.99	7.64
Donne 25/34	5.54	6.57
Donne 35/44	7.44	6.59
Donne 45/54	7.62	8.06
Donne 55/64	4.83	8.30

NEET, livelli e composizione per gruppi sociali

Esposizione alla condizione di NEET e composizione per gruppi sociali, 2005 - 2020

Neet	Uomini	Donne	15/19	20/24	25/29	Obbligo	Diploma	Laurea
No	89.21	82.03	92.81	83.09	82.22	86.19	85.43	85.09
Sì	10.79	17.97	7.19	16.91	17.78	13.81	14.57	14.91
Età				Istruzione				
15/19	Obbligo	Diploma	Laurea				Disoccupazione	Inattività
No	95.06	79.61	100.00				Obbligo	67.80
Sì	4.94	20.39	0.00				Diploma	53.76
							Laurea	58.82
20/24	Obbligo	Diploma	Laurea					
No	69.18	86.09	87.81					
Sì	30.82	13.91	12.19					
25/29				Sesso				
Obbligo	Diploma	Laurea				Disoccupazione	Inattività	
No	71.60	85.97	84.23				Uomini	49.66
Sì	28.40	14.03	15.77				Donne	66.26

Dinamiche Longitudinali del mercato del lavoro in Emilia-Romagna

Analisi **(individuali & pseudopanel)** dei microdati individuali LFS per individuare i fattori di esposizione a specifici rischi socio-occupazionali:

- Non ricevere formazione OTJ
- Svolgere un lavoro per cui si è sovra-qualificati
- Essere occupati a basso salario
- Disoccupazione
- Lavoro a Termine
- Part-time involontario
- **Intrappolamento** nel MdL secondario
- Giovani & precariato



Formazione, Sovra-istruzione, basso reddito

	Ricevono Formazione	Sovra-istruzione	1°/2° decile reddito da lavoro
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000
25/34	-0.00382**	0.0105***	-0.113***
35/44	0.00673***	0.0169***	-0.151***
45/55	0.0118***	0.0172***	-0.159***
55/64	0.00582***	0.0186***	-0.147***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.0235***	0.0654***	-0.0636***
Laurea	0.0603***	0.0712***	-0.112***
Donna	-0.00260***	0.0102***	0.0492***
Temporaneo	-0.0183***	0.0494***	0.131***
Part-time	-0.00818***	0.0705***	0.510***
Observations	275,287	165,107	141,116
R-squared	0.018	0.040	0.386

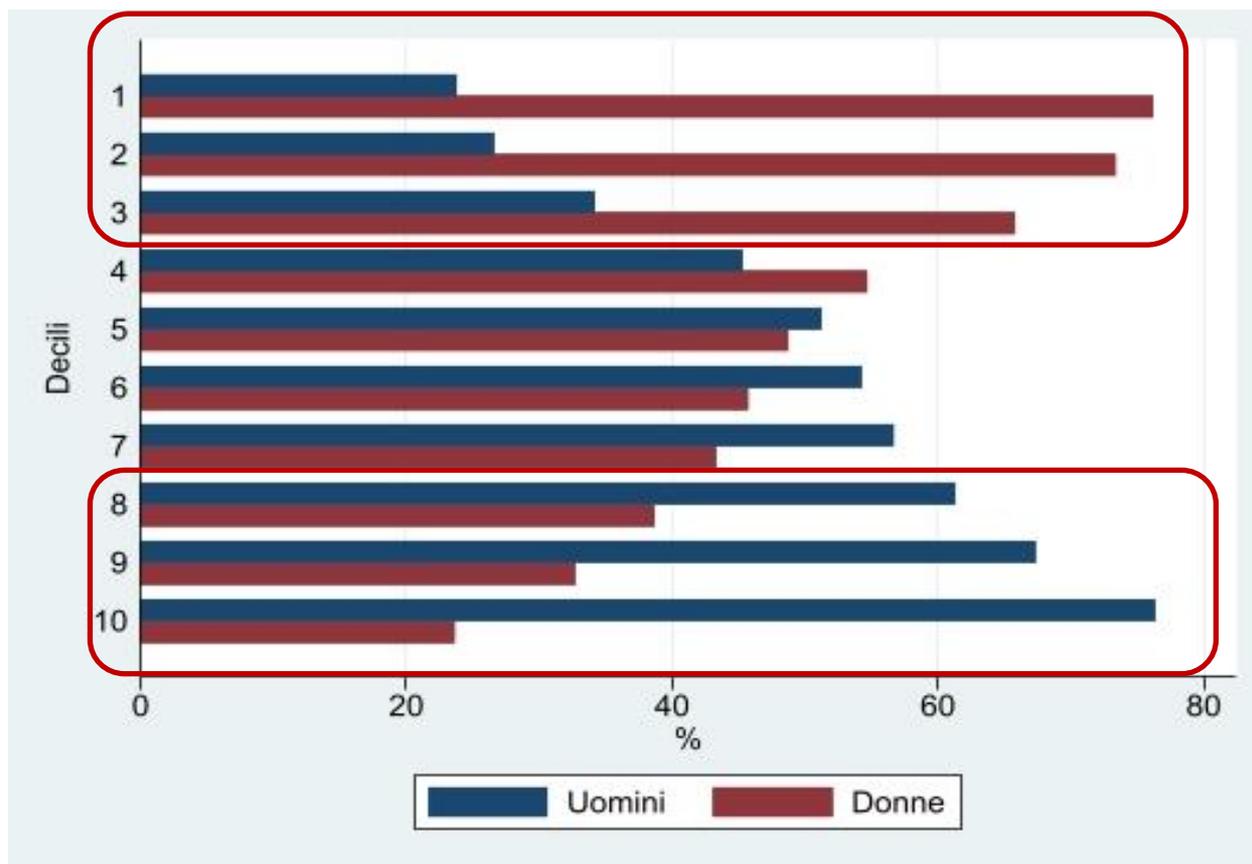
□ *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Ricevono **formazione**: maschi, adulti, istruiti... *effetto Matteo?*

Sovra-qualificati: adulti-anziani, donne, istruiti

Sotto-retribuiti: GIOVANI, DONNE, BASSA ISTRUZIONE, PRECARI

Livelli retributivi, per genere



Occupati a basso salario (1° e 2° decile)

Tabella 21. Lavoratori a basso reddito da lavoro, Anni 2011-2020.

‡ **LPM con effetti fissi di anno. Individui**

Y =	1°/2° decile reddito da lavoro
15/24 (ref)	0.000
25/34	-0.113***
35/44	-0.151***
45/55	-0.159***
55/64	-0.147***
<u>Obbligo</u> (ref)	0.000
Diploma	-0.0636***
<u>Laurea</u>	-0.112***
Donna	0.0492***
<u>Temporaneo</u>	0.131***
Part-time	0.510***
Observations	141,116
R-squared	0.386

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Giovani, Donne,
Istruzione medio-bassa,
Precari (FTC e PT)

Posizioni apicali, livelli S.E.S., lavoro dipendente

	ISEI 5° Quintile	ISEI 4-5° Quintile	Decile della distribuzione
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000
25/34	-0.00616*	0.0400***	0.724***
35/44	0.0250***	0.0943***	1.617***
45/55	0.0547***	0.138***	2.030***
55/64	0.0796***	0.167***	2.075***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.0404***	0.279***	0.981***
Laurea	0.395***	0.644***	2.223***
Donna	-0.0372***	-0.0326***	-1.279***
Temporaneo	-0.00422**	-0.0916***	-1.246***
Part-time	-0.0219***	-0.0840***	-3.001***
Observations	181,713	181,713	141,116
R-squared	0.258	0.241	0.449

Alto SES: adulti-anziani (lineare!), MASCHI, laureati, impiego stabile (insiders)

□ *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Rischi socio-occupazionali. Donne

2000-2009

VARIABILI	(1) Lavoro	(2) Disoccupazione	(3) Inattività	(4) Temporaneo	(5) Part-time	(6) Part-time inv.
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25/34	0.422***	-0.0831***	-0.426***	-0.276***	-0.0300***	0.220***
35/44	0.482***	-0.107***	-0.468***	-0.357***	0.0299***	0.258***
45/55	0.428***	-0.121***	-0.403***	-0.386***	-0.0368***	0.0360
55/64	0.0226***	-0.131***	0.0186***	-0.397***	-0.0457***	-0.169***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.189***	-0.0296***	-0.183***	-0.0487***	-0.0144***	-0.0125
Laurea	0.231***	-0.0310***	-0.223***	0.00158	-0.0798***	-0.0178
Observations	83,951	51,428	83,951	39,153	49,054	7,795
R-squared	0.263	0.025	0.280	0.080	0.014	0.084

2010-2020

PTIME INVOLONTARIO: si diffonde alle donne 35-44...

VARIABILI	(1) Lavoro	(2) Disoccupazione	(3) Inattività	(4) Temporaneo	(5) Part-time	(6) Part-time invol.
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25/34	0.379***	-0.150***	-0.404***	-0.404***	-0.0937***	0.135***
35/44	0.506***	-0.204***	-0.499***	-0.569***	-0.0759***	0.123***
45/55	0.528***	-0.227***	-0.505***	-0.618***	-0.118***	-0.0271**
55/64	0.254***	-0.246***	-0.203***	-0.649***	-0.156***	-0.164***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.215***	-0.0498***	-0.214***	-0.0568***	-0.0530***	-0.0575***
Laurea	0.300***	-0.0742***	-0.279***	-0.0299***	-0.136***	-0.0698***
Observations	141,555	91,082	141,555	70,107	83,758	25,490
R-squared	0.222	0.049	0.236	0.149	0.016	0.058

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Rischi socio-occupazionali. Uomini

2000-2009

VARIABILI	(1) Lavoro	(2) Disoccupazione	(3) Inattività	(4) Temporaneo	(5) Part-time	(6) Part-time invol.
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25/34	0.515***	-0.0723***	-0.498***	-0.262***	-0.0513***	0.192***
35/44	0.581***	-0.0872***	-0.552***	-0.321***	-0.0658***	0.166***
45/55	0.557***	-0.0901***	-0.525***	-0.338***	-0.0610***	0.0784*
55/64	0.0966***	-0.0915***	-0.0555***	-0.326***	-0.00657*	-0.190***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.0864***	-0.0100***	-0.0848***	-0.00247	0.00248	-0.0131
Laurea	0.105***	-0.00482**	-0.105***	0.0450***	0.0229***	-0.0326
Observations	82,864	63,870	82,864	41,305	62,050	1,427
R-squared	0.334	0.022	0.348	0.101	0.017	0.105

2010-2020

VARIABILI	(1) Lavoro	(2) Disoccupazione	(3) Inattività	(4) Temporaneo	(5) Part-time	(6) Part-time inv.
15/24 (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25/34	0.544***	-0.148***	-0.545***	-0.427***	-0.0879***	0.119***
35/44	0.642***	-0.183***	-0.616***	-0.538***	-0.117***	0.102***
45/55	0.639***	-0.186***	-0.610***	-0.564***	-0.125***	0.00745
55/64	0.346***	-0.188***	-0.302***	-0.579***	-0.0856***	-0.238***
Obbligo (ref)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Diploma	0.127***	-0.0341***	-0.117***	-0.0414***	-0.0176***	-0.0891***
Laurea	0.135***	-0.0405***	-0.113***	-0.0238***	-0.00225	-0.175***
Observations	134,086	104,234	134,086	71,009	98,025	5,839
R-squared	0.300	0.042	0.322	0.155	0.017	0.124

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Stime di intrappolamento: contratto a termine (pseudopanel)

		(1)	(2)	(3)
A: \longrightarrow				
Da: \downarrow		Contratto a termine	Contratto a termine	Contratto a termine
C.Termine a t-1		0.660***		
Inattivo a t-1		-0.00430		
C.Termine a t-2			0.531***	
Inattivo a t-2			0.0145	
C.Termine a t-3				0.430***
Inattivo a t-3				0.0325***
Osservazioni		988	933	875
R-squared		0.478	0.312	0.206
N.pseudoindividui		71	70	71
Effetti fissi		Anno, Coorte, Sesso, Istruzione	Anno, Coorte, Sesso, Istruzione	Anno, Coorte, Sesso, Istruzione

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Giovani precari: rischi di disoccupazione e di intrappolamento nel precariato (pseudopanel)

	A:	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Da:		Disocc.	Disocc.	Disocc.	Contratto a termine	Contratto a termine	Contratto a termine
C.Termine a t-1		0.0755*			0.265***		
C.Termine a t-1#<35		0.161***			0.442***		
Inattivo a t-1		0.0449***			0.0461**		
Inattivo a t-1#<35		-0.0725***			-0.0612**		
C.Termine a t-2			0.0204			0.108*	
C.Termine a t-2#<35			0.215***			0.521***	
Inattivo a t-2			0.0672***			0.0491*	
Inattivo a t-2#<35			-0.0892***			-0.0392	
C.Termine a t-3				-0.0390			0.0132
C.Termine a t-3#<35				0.247***			0.552***
Inattivo a t-3				0.0616***			0.0633**
Inattivo a t-3#<35				-0.0716***			-0.0310
Osservazioni		994	936	871	994	936	871
R-squared		0.382	0.400	0.367	0.494	0.357	0.266
Numero di pseudoindividui		73	71	71	73	71	71
Effetti fissi	Anno Coorte Sesso Istruzione	Anno Coorte Sesso Istruzione					

Cresce!

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

In a nutshell:

E.R. = «resilienza della struttura economico-produttiva manifatturiera»

MdL che complessivamente più occupazione rispetto a N.It.

MA

che si accompagna ad un MdL «secondario» più diffuso che in N.It.; con condizioni di potenziale esclusione sociale riguardanti: Giovani, Donne, Precari (servizi!), a basso salario, Low Educ.