



ISTAT
IX Conferenza Nazionale di Statistica

***Nuove prospettive di studio
della mobilità sociale***

Roma, 15-16 dicembre 2008

Antonio Schizzerotto
Università degli Studi di Trento & Irvapp

Occupati di 18 anni e più per sesso, classe occupazionale attuale e classe occupazionale del padre - Anno 2003 (composizioni percentuali)

CLASSE OCCUPAZIONALE DEL PADRE (a)	Classe occupazionale attuale						Totale	Occupati che hanno cambiato	Distribuzio ne alle origini
	Borghesia	Classe media impiegatizia	Piccola borghesia urbana	Piccola borghesia agricola	Classe operaia urbana	Classe operaia agricola			
	TOTALE								
Borghesia	34.0	34.0	16.7	0.8	14.0	0.4	100.0	66.0	10.0
Classe media impiegatizia	17.9	49.4	13.1	0.7	18.4	0.4	100.0	50.6	16.9
Piccola borghesia urbana	12.1	31.0	30.0	1.0	24.4	1.1	100.0	69.6	18.5
Piccola borghesia agricola	8.1	23.6	4.0	15.5	29.6	3.0	100.0	84.5	9.1
Classe operaia urbana	7.3	30.1	20.3	0.6	44.4	1.0	100.0	55.6	38.1
Classe operaia agricola	4.7	16.6	16.6	2.6	46.2	10.1	100.0	898.9	7.4
Totale	12.5	32.3	19.8	2.2	32.1	1.7	100.0	63.6	100.0

Fonte: Istat, Indagine multiscope sulle famiglie: Famiglia e soggetti sociali

(a) Si fa riferimento alla condizione del padre quando la persona occupata considerata (figlio/a) aveva 14 anni.

Stima di massima verosimiglianza ed errori standard dei parametri di interazione tra origini e destinazioni del modello log-lineare [OD] [OC] [DC]

[OD] Origine*destinazione	Coeff.	s.e.
Core1 – HI1	-0.170**	0.032
Core2 – HI2	-0.870**	0.099
Core3 – IN1	0.617**	0.039
Core4 – IN2	0.310**	0.069
Core5 – IN3	0.565**	0.176
Core6 – SE1	-0.907**	0.064
Core7 – AF1	-0.573*	0.269
Core8 – AF2	0.486**	0.033

Fonte: ILFI 1997-2005

Titolo di studio della moglie, secondo il titolo di studio del marito (valori percentuali). (Italia 1997)

Titolo di studio del marito	Titolo di studio della moglie				Totale	N
	Fino a licenza elementare	Licenza media inferiore	Diploma	Laurea		
Fino licenza elementare	85,7	10,9	3,2	0,2	100,0	1442,0
Licenza media inferiore	34,7	41,2	22,3	1,8	100,0	935,0
Diploma	13,7	29,4	49,4	7,5	100,0	70,0
Laurea	1,4	10,1	52,4	36,1	100,0	277,0

Fonte: ILFI 1997

Classe occupazionale della moglie, secondo il titolo di studio del marito (valori percentuali). (Italia 1997)

Classe occupazionale del marito	Classe occupazionale della moglie						Totale	N
	1	2	3	4	5	6		
1. Borghesia	13,5	70,6	6,1	0,6	8,6	0,6	100,0	163
2. Classe media impiegatizia	3,4	59,9	9,6	0,6	25,4	1,1	100,0	468
3. Piccola borghesia urbana	0,7	26,7	22,8	2,2	44,0	3,6	100,0	277
4. Piccola borghesia agricola	1,9	5,6	7,6	54,7	17,0	13,2	100,0	106
5. Classe operaia urbana	0,7	22,3	8,0	3,3	60,8	4,9	100,0	852
6. Classe operaia agricola	0,0	5,2	2,6	15,6	19,5	57,1	100,0	77

Fonte: ILFI 1997

Classi occupazionali dei padri dei mariti e dei padri delle mogli (percentuali calcolate sui totali dei mariti)

Padri dei mariti	Padri delle mogli						IC
	BOR	CMI	PBU	PBA	COU	COA	
BOR	30.5	20.3	21.1	5.5	21.1	1.6	4.3
CMI	10.4	20.3	22.8	15.3	29.2	2.0	6.8
PBU	6.2	9.8	23.2	16.6	38.1	6.1	19.0
PBA	1.7	2.7	11.6	49.4	25.0	9.6	24.0
COU	2.3	7.0	17.0	14.6	51.6	7.2	34.8
COA	0.3	3.0	9.1	15.2	29.0	43.4	11.1
IC	4.5	7.7	16.6	23.1	37.1	11.0	100.0
N	132	226	489	680	1098	324	2949

Fonte: Studio Nazionale di Mobilità, 1987

**Tavola di mobilità di carriera. Classe occupazionale dopo dieci
anni dall'inizio del primo lavoro secondo
la classe occupazionale di quest'ultimo. (Italia 2005)**

Classe prima occupazione	Classe occupazionale dopo 10 anni						Totale
	BOR	CMI	PBU	PBA	COU	COA	
BOR	80,7	13,5	3,6	0,0	2,2	0,0	100
CMI	8,7	80,5	4,6	0,4	5,8	0,1	100
PBU	1,5	4,7	80,0	2,0	11,4	0,3	100
PBA	0,3	1,0	1,6	79,7	13,2	4,2	100
COU	1,4	9,0	10,5	0,8	77,2	1,1	100
COA	0,0	0,5	2,8	4,1	22,7	69,9	100
Totale	6,0	22,8	14,1	5,5	46,6	4,9	100
N	407	1533	950	368	3139	333	6730

Fonte: ILFI 1997-2005

**Numero medio di episodi di classe e di lavoro esperiti da ciascun
intervistato dopo 5, 10 e 20 anni dall'inizio della carriera lavorativa,
secondo la coorte di nascita e il genere. (Italia, 2005)**

	5anni		10 anni		20 anni	
	Classe	Lavoro	Classe	Lavoro	Classe	Lavoro
Uomini						
Fino al 1927	1,17	1,35	1,35	1,66	1,65	2,22
1928-37	1,18	1,38	1,42	1,82	1,81	2,47
1938-47	1,30	1,60	1,58	2,13	1,93	2,79
1948-57	1,36	1,75	1,66	2,30	1,96	2,89
1958-67	1,38	1,73	1,66	2,29	1,93	2,84
Dopo il 1968	1,35	1,69	1,49	1,94	1,56	2,06
Totale	1,31	1,62	1,55	2,06	1,80	2,55
Donne						
Fino al 1927	1,10	1,25	1,16	1,41	1,26	1,63
1928-37	1,09	1,27	1,19	1,48	1,32	1,77
1938-47	1,21	1,47	1,33	1,79	1,51	2,14
1948-57	1,21	1,54	1,36	1,87	1,50	2,22
1958-67	1,27	1,61	1,46	1,98	1,65	2,34
Dopo il 1968	1,27	1,62	1,38	1,85	1,43	1,95
Totale	1,21	1,50	1,34	1,78	1,47	2,05
Totale	1,26	1,57	1,45	1,93	1,64	2,31

Fonte: ILFI 1997-2005

Durata mediana (in anni) della permanenza nelle diverse classi occupazionali (stime di Kaplan-Meier), secondo la coorte di nascita e il genere. (Italia, 1997)

Classe occupazionale	Genere		Coorte						Totale
	Uomini	Donne	Fino al 1927	1928-37	1938-47	1948-57	1958-67	1968-79	
Imprenditori	20,8	11,2	22,8	20,1	13,1	14,3	15,0	-	18,2
Liberi professionisti	47,9	15,1	24,8	25,4	-	-	11,8	3,8	24,8
Dirigenti	22,8	12,4	10,7	20,0	22,0	-	-	4,0	20,7
Piccola borghesia urbana	23,0	15,7	25,3	25,3	20,9	15,2	14,2	10,9	19,5
Piccola borghesia agricola	26,0	16,8	27,2	18,8	10,1	21,2	12,1	12,2	20,7
Impiegati di concetto	23,0	14,6	20,2	19,6	20,6	25,0	12,3	12,5	18,3
Impiegati esecutivi	15,6	7,8	11,3	12,7	13,3	12,8	6,4	6,1	9,8
Operai qualificati	11,1	6,1	13,8	13,5	9,7	9,3	8,1	5,8	9,4
Operai non qualificati	6,9	5,8	10,0	9,3	7,8	5,8	4,5	3,2	6,3
Operai agricoli	11,8	9,4	13,8	10,4	10,0	9,3	7,0	11,8	10,9

Fonte: ILFI 1997

Modello di regressione esponenziale "piecewise-constant" per l'analisi della transizione dalle classi operaie alla piccola borghesia urbana: stime di massima verosimiglianza di alcuni parametri e dei relativi errori standard, tenuti sotto controllo: l'ampiezza della finestra osservativa, il tipo di orario di lavoro. Uomini e donne italiani, 1997

	Uomini		Donne	
	β	$\sigma(\beta)$	β	$\sigma(\beta)$
Età				
Età ²	0,02	0,04	-0,11	0,05
Età ³	-0,01	0,01	0,02	0,01
Tasso di disoccupazione	-0,05	0,03	0,03	0,04
Coorte di nascita				
Fino al 1927	0	-	0	-
1928-37	0,37	0,18	-0,12	0,3
1938-47	0,15	0,18	0,67	0,26
1948-57	0,55	0,19	0,38	0,29
1958-67	0,63	0,23	0,45	0,36
1968-79	0,71	0,29	0,36	0,46
Titolo di studio				
Fino licenza elementare	0	-	0	-
Licenza media inferiore	0,3	0,11	0,47	0,18
Diploma o laurea	0,59	0,21	0,55	0,4
Classe sociale dell'ultima occupazione				
Classe operaia non qualificata	0	-	0	-
Classe operaia qualificata	0,13	0,1	0,48	0,18
Settore dell'ultima occupazione				
Industria	0	-	0	-
Agricoltura	-0,46	0,21	-0,69	0,35
Terziario privato	0,11	0,11	0,29	0,19
Terziario pubblico	-0,94	0,24	0,12	0,35
Dimensioni dell'impresa/organizzazione				
1-3 dipendenti	0	-	0	-
4-14 dipendenti	-0,31	0,14	0,17	0,21
15-49 dipendenti	-0,72	0,16	-0,27	0,26
50 dipendenti e oltre	-1,46	0,18	-0,67	0,27
Relazione di impiego				
Contratto durata determinata	0	-	0	-
Contratto durata indeterminata	-0,47	0,17	-0,53	0,24
Numero episodi di occupazione	0,15	0,03	0,04	0,06
Numero episodi di disoccupazione	-0,46	0,11	-0,44	0,11
Area di residenza				
Sud e Isole	0	-	0	-
Nord-est e Centro	0,18	0,11	0,64	0,2
Nord-ovest	-0,13	0,12	0,4	0,21
Estero	0,7	0,22	0,33	0,48

Fonte: ILFI 1997

**Modello di regressione esponenziale "piecewise-constant" per l'analisi della transizione dalla classe degli impiegati esecutivi alle classi non manuali superiori (dirigenti e impieghi di concetto): stime di massima verosimiglianza di alcuni parametri e dei relativi errori standard, tenuti sotto controllo:
l'ampiezza della finestra osservativa, il tipo di orario di lavoro. Uomini e donne italiani, 1997**

	Uomini		Donne	
	β	$\sigma(\beta)$	β	$\sigma(\beta)$
Età	-0,08	0,12	-0,01	0,09
Età²	-0,01	0,02	-0,01	0,02
Tasso di disoccupazione	-0,09	0,05	-0,05	0,07
Coorte di nascita				
Fino al 1927	0	-	0	-
1928-37	-0,36	0,32	-0,44	0,59
1938-47	-0,57	0,32	-0,48	0,45
1948-57	-0,41	0,36	-0,77	0,48
1958-67	-0,14	0,46	-0,45	0,58
1968-79	-1,12	0,71	-0,59	0,71
Titolo di studio				
Fino licenza elementare	0	-	0	-
Licenza media inferiore	1,42	0,74	0,65	1,05
Diploma	2,65	0,74	2,48	1,04
Laurea	3,07	0,79	3,84	1,1
Livello di qualificazione professionale				
Bassa qualificazione	0	-	0	-
Media ed elevata qualificazione	0,04	0,2	0,28	1,23
Settore dell'ultima occupazione				
Industria	0	-	0	-
Agricoltura	0,29	0,76	0,15	1,08
Terziario privato	-0,12	0,22	0,22	0,26
Terziario pubblico	-0,77	0,23	-0,23	0,32
Dimensioni dell'impresa/organizzazione				
1-3 dipendenti	0	-	0	-
4-14 dipendenti	0,12	0,57	0,62	0,5
15-49 dipendenti	0,4	0,56	0,34	0,54
50 dipendenti e oltre	0,28	0,53	0,55	0,53
Relazione di impiego				
Contratto durata determinata	0	-	0	-
Contratto durata indeterminata	-1,14	0,42	-1,28	0,32
Numero episodi di occupazione	0,09	0,08	0,04	0,06
Numero episodi di disoccupazione	0,01	0,27	-0,11	0,21
Area di residenza				
Sud e Isole	0	-	0	-
Nord-est e Centro	0,25	0,22	0,15	0,26
Nord-ovest	0,25	0,21	0,05	0,26
Estero	0,38	0,77	0,39	0,26

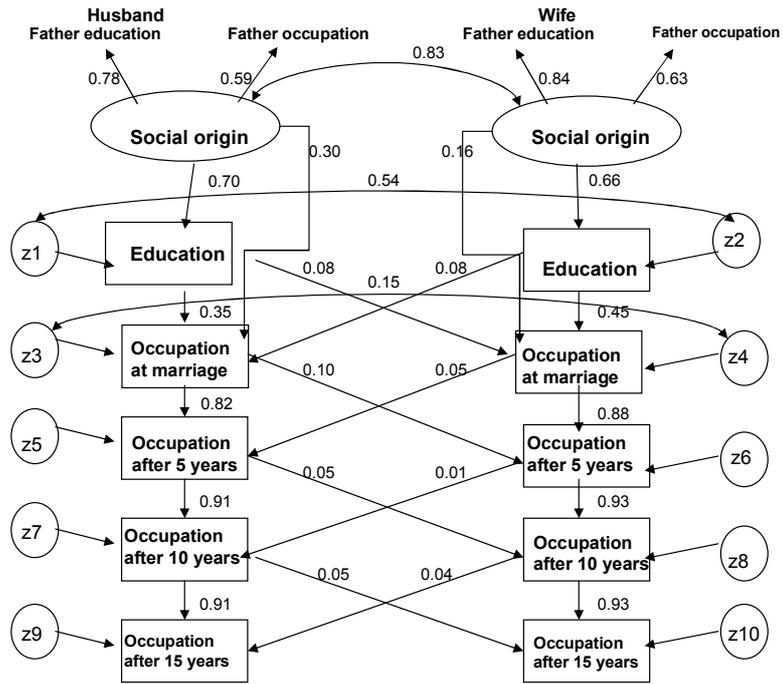
Fonte: ILFI 1997

**Transition from employment to housework among Italian wives.
Piece-wise constant exponential model. Selected parameters**

Covariates	β	$\sigma(\beta)$	p
Birth Cohort			
cohort 1900-27 (ref.)	-	-	-
cohort 1928-37	0,15	0,21	0,46
cohort 1938-47	0,29	0,20	0,15
cohort 1948-57	-0,12	0,20	0,57
cohort 1948-67	0,08	0,21	0,70
Age	-0,02	0,01	0,02
Age²	0,00	0,00	0,64
Education			
primary school (ref.)	-	-	-
lower secondary school	-0,11	0,10	0,27
higher secondary school	-0,21	0,16	0,17
university	-1,26	0,40	0,00
Age at first job	-0,01	0,01	0,53
Occupational score	-0,02	0,00	0,00
Employment sector			
private sector (ref.)	-	-	-
public sector	-1,18	0,17	0,00
Employment relation			
self-employed (ref.)	-	-	-
Apprenticeship	-0,07	0,27	0,79
temporary contract	0,28	0,19	0,13
permanent contract	-0,16	0,12	0,18
black job	0,40	0,15	0,01
Experience of pre-marriage cohabitation	0,04	0,38	0,92
Pregnancy	1,28	0,11	0,00
Number of children aged 0-3	0,32	0,09	0,00
Number of children aged 3-6	-0,15	0,09	0,11
Number of children older than 6	-0,57	0,09	0,00
Husband's educational differentials			
Husband as educated as wife (ref.)	-	-	-
Husband less educated than wife	-0,04	0,13	0,76
Husband more educated than wife	0,25	0,09	0,00
Difference between husband occupational score and that of wife	0,00	0,00	0,92
Husband working in the primary sector	-1,46	0,22	0,00
Constant	-4,04	0,29	0,00

Fonte: ILFI 1997-2003

**Reciprocal effects between husbands and wives work careers.
Cross-lag model: standardized path coefficients.**



N=1,611; CFI=.972; RMSEA=.053

Fonte: ILFI 1997-2003