

## **APPENDICI QUANTITATIVE AL MANIFESTO PER LA FELICITÀ**

### **INDICE**

#### **APPENDICE ALLA PARTE SECONDA**

**La felicità media diminuisce negli Stati Uniti, 1972-2004 (figura)**

**La soddisfazione media per la propria vita in Europa aumenta, 1973-2007 (figura)**

**Lo studio sulla felicità Americana (Bartolini, Bilancini e Pugno 2009).**

**Lo studio sulle ore lavorate dagli americani (Bartolini e Bilancini 2009)**

**Lo studio sulla felicità e i beni relazionali in Europa (Sarracino 2009).**

#### **Links**

**[Link all'articolo completo sulla felicità americana](#)**

**[Link all'articolo completo sugli orari di lavoro americani \(Bartolini e Bilancini 2009\)](#)**

#### **APPENDICE ALLA TERZA PARTE**

**I valori del consumo in Europa e Stati Uniti**

#### **APPENDICE ALLA QUARTA PARTE**

**La speranza di vita non è correlata alla spesa sanitaria nei paesi ricchi**

#### **APPENDICE ALLA SESTA PARTE**

**Tendenza della soddisfazione per la propria vita, Italia, 1973-2007, dati Eurobarometro**

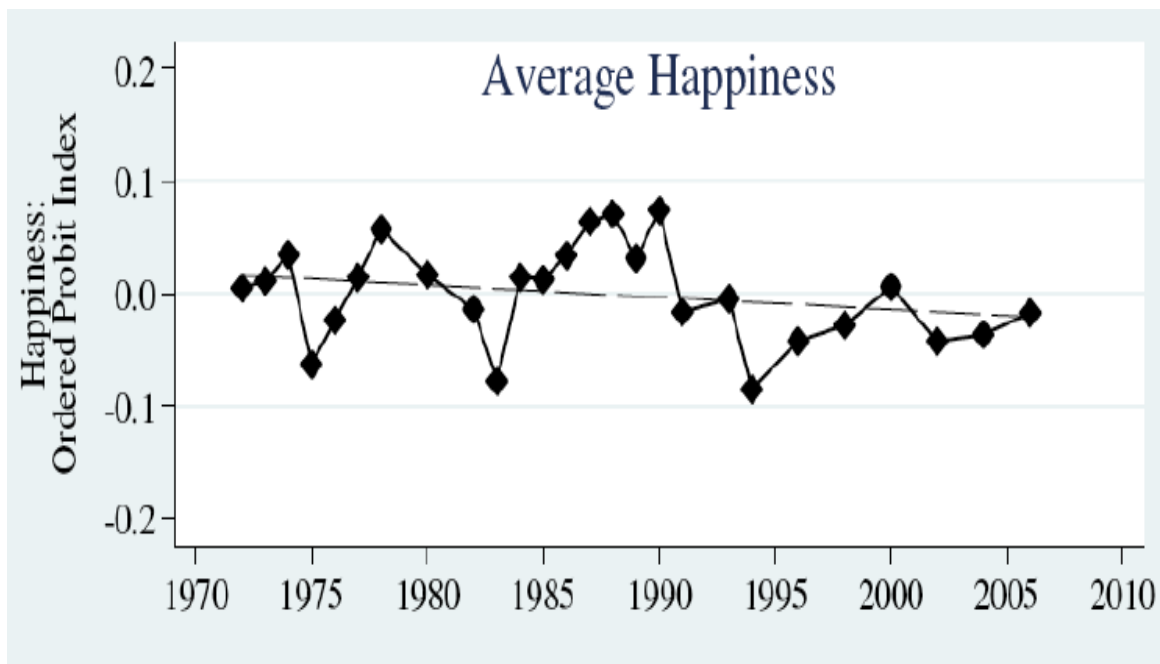
**Tendenza della fiducia tra gli individui, Italia, 1981-2005, fonte World Values Survey**

**Tendenza della partecipazione ad almeno un gruppo o una associazione e tendenza del volontariato in almeno un gruppo o una associazione, Italia 1981-2005, fonte World Values Survey.**

**Quanto sono importanti i seguente aspetti del lavoro? Otto paesi occidentali 1981-2000**

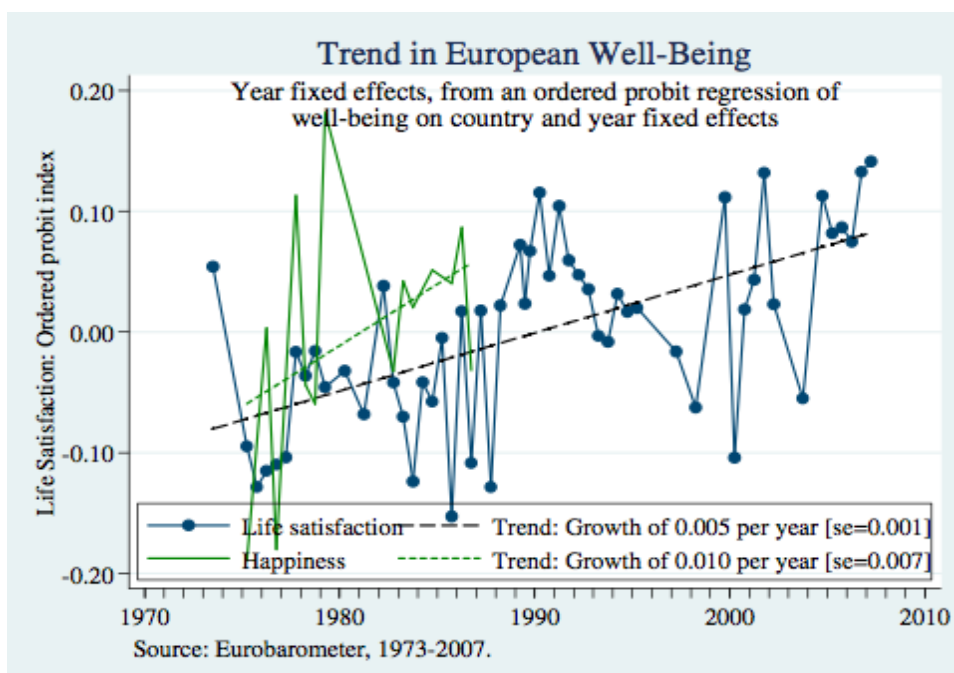
## APPENDICE ALLA PARTE SECONDA

### La felicità media diminuisce negli Stati Uniti, 1972-2004



Fonte: Stevenson and Wolfers 2008, dati General Social Survey

### La soddisfazione media per la propria vita in Europa aumenta, 1973-2007.



Fonte: Stevenson and Wolfers 2008, dati Eurobarometro.

### **Lo studio sulla felicità Americana (Bartolini, Bilancini e Pugno 2009).**

Riassumo qui i risultati dello studio sulla felicità americana che ho compiuto insieme a Ennio Bilancini e Maurizio Pugno. Ricordo che i dati riguardano il periodo 1975-2004 e sono tratti dalla US General Social Survey. Il contenuto tecnico è rilevante e l'appendice risulterà comprensibile soltanto ad economisti o comunque a coloro che dispongano di nozioni di econometria.

La tab. 1 descrive le variabili usate. Le tab. 2 e 3 descrivono i risultati delle regressioni della felicità su, rispettivamente, reddito relativo e capitale sociale. Ambedue le tab. omettono per brevità di riportare i coefficienti dei controlli socio-economico-demografici che sono stati utilizzati. Le prime cinque colonne di coefficienti in tab. 3 riportano i coefficienti ottenuti nelle regressioni della felicità su ogni singolo gruppo di variabili di capitale sociale mentre la sesta colonna riporta i coefficienti di una regressione della felicità su tutte le misure di capitale sociale.

La tab. 4 descrive l'evoluzione temporale del capitale sociale. Vengono forniti tre tipi di stime. Nel primo tipo ogni variabile viene regredita sul tempo. Nel secondo tipo ogni variabile viene regredita sul tempo, con controlli socio-demografici, per verificare se la stima dei coefficienti del tempo ottenuti nel primo tipo di regressioni non sia influenzata da distorsioni del campione. Come si nota, i coefficienti del tempo ottenuti nel primo tipo di regressioni in genere non variano apprezzabilmente nel secondo tipo di regressioni, confermando l'affidabilità delle stime ottenute. Il terzo tipo di regressione associa ai controlli socio-demografici un controllo per coorti di dieci anni. Lo scopo è verificare in che misura la tendenza temporale del capitale sociale sia influenzata dal succedersi delle generazioni. Molti dei coefficienti del tempo ottenuti nelle regressioni del primo e secondo tipo perdono di significatività. Questo suggerisce che il declino del capitale sociale americano ha in parte una natura generazionale.

Le tab. 5 e 6 riportano gli impatti sulla felicità predetti dalle nostre stime, rispettivamente, per ogni variabile e per ogni gruppo di variabili. L'impatto predetto è ottenuto moltiplicando il coefficiente di ogni variabile stimato con la regressione della felicità (se significativo) per la variazione del valor medio della variabile tra il 1975 ed il 2004. La tab. 7 stabilisce l'equivalente monetario dei beni relazionali, cioè la quantità di reddito necessaria a compensare una diminuzione dei beni relazionali per lasciare invariato il livello di felicità di un individuo.

[\*\*Link all'articolo completo sulla felicità americana\*\*](#)

**Tabella 1. Statistiche riassuntive delle variabili**

Variable	Obs	Mean	Standard Dev.	Min Value	Max Value
Felicità	43317	2.199483	.6337112	1	3
Donna	46510	.5606106	.4963181	0	1
Età	46344	45.26474	17.48464	18	89
Nero	46510	.1375833	.3444658	0	1
Altro (non bianchi)	46510	.0350677	.183953	0	1
Anni di istruzione	46369	12.60765	3.166813	0	20
Pensionato	46506	.1271879	.3331869	0	1
Disoccupato	46506	.0301466	.1709926	0	1
Casalingo	46506	.1767299	.381444	0	1
Studente	46506	.0299101	.1703412	0	1
Altro	46506	.0171591	.1298653	0	1
Genitori divorziati o separate	46485	.1177799	.3223508	0	1
Convive con i genitori all'età di 16 anni	46485	.7249866	.4465259	0	1
Ln del reddito familiare/1000	39540	3.636754	1.069562	0	6.083747
Ln del reddito familiar pro capite/1000	39538	9.684456	1.121593	4.60517	12.9915
Dimensione della famiglia	46504	2.730346	1.539986	1	16
Numero di figli	46351	1.964316	1.812595	0	8
% Diff. Regional price index	40372	.0116351	.1855122	-.4092308	.8303686
Personal/regional	39538	1.646384	1.625489	.004891	21.69769
Reddito molto al di sotto della media	43183	.0521502	.2223323	0	1
Reddito sotto la media	43183	.2355325	.4243361	0	1
Reddito sopra la media	43183	.184656	.3880227	0	1
Reddito molto al di sopra della media	43183	.0195679	.1385115	0	1
Sposato	46502	.555417	.4969248	0	1
2 o più matrimoni	46502	.1054148	.3070905	0	1
Separato	46502	.1161025	.3203513	0	1
Divorziato	46502	.0349447	.1836418	0	1
Vedovo	46502	.1003398	.3004557	0	1
Mensilmente con i genitori	26923	.5389815	.4984874	0	1
Mensilmente con i vicini	26892	.364086	.4811819	0	1
Mensilmente con gli amici	26905	.4239361	.4941896	0	1
Mensilmente al bar	26869	.1673304	.3732775	0	1
Fiducia negli altri	29496	.393172	.4884627	0	1
Others are helpful	29782	.4960043	.4999924	0	1

Others are unfair	29684	.3667969	.4819386	0	1
Appartenenza ad 1 o 2 gruppi	20444	.4275582	.4947365	0	1
Appartenenza a 3 o più gruppi	20444	.1576991	.3644675	0	1
Appartenenza ad 1 gruppo olsoniano	20536	.2539443	.4352767	0	1
Appartenenza a 2 o più gruppi olsoniani	20536	.0519088	.2218484	0	1
Appartenenza ad 1 o più altri gruppi	19985	.1909432	.3930542	0	1
Molta fiducia nelle banche	29053	.2704712	.4442109	0	1
Molta fiducia nelle compagnie	31264	.2564611	.4366863	0	1
Molta fiducia nelle religioni organizzate	31492	.2966785	.4568008	0	1
Molta fiducia nell'educazione	32201	.3117916	.4632324	0	1
Molta fiducia in executive	31711	.1728422	.3781168	0	1
Molta fiducia nel organized labor	30766	.1227004	.3280983	0	1
Molta fiducia nella stampa	31961	.1734614	.3786516	0	1
Molta fiducia nella medicina	32290	.4822236	.4996916	0	1
Molta fiducia nella television	32162	.1416268	.3486723	0	1
Molta fiducia nella corte suprema	31231	.3290321	.4698692	0	1
Molta fiducia in scientific	30010	.4317894	.4953337	0	1
Molta fiducia nel parlamento	31696	.1373044	.3441738	0	1
Molta fiducia nelle forze armate	31671	.3752329	.4841906	0	1

**Tabella 2. Regressione Ordered Logit, Felicità e reddito relativo**

	1. 1972-2002	2. 1975-2002	3. 1975-2002
Donna	.0747241*** (3.36)	.0113064 (0.48)	.0535752** (2.24)
Età	-.0189944*** (5.06)	-.0066548* (1.67)	-.0092911** (2.02)
Età (al quadrato)	.0002628*** (6.57)	.0000915* (2.19)	.0001552*** (3.16)
Razza nera	-.4801454*** (14.53)	-.496009*** (13.92)	-.5627611*** (14.45)
Altre razze (non bianco)	-.1253531** (2.01)	-.097917 (1.50)	-.1862247*** (2.80)
% Diff. Regional price index		-.271039*** (4.38)	-.2664742*** (4.26)
Ln del reddito familiare/1000	.3478708*** (25.28)		.376794*** (23.81)
Ln del reddito familiare pro capite/1000		.2198727*** (10.15)	
Personal/ Regional		-.0139962 (1.19)	
Ln Regional-Race-Age Income/1000			-.2092654*** (6.22)
Dimensione del nucleo familiare	.0476364*** (6.20)		.0598867*** (7.11)
Anni di istruzione	.0226497*** (5.63)	.0354578*** (8.08)	.0287937*** (6.56)
Pensionato	.1274525*** (2.77)	.0893249* (1.79)	.1174924** (2.35)
Disoccupato	-.7764868*** (11.33)	-.883336*** (11.98)	-.8043842*** (10.82)

Casalingo	.1202834*** (3.72)	.1390803*** (3.88)	.104872*** (2.92)
Studente	.1341999** (2.03)	.0815238 (1.15)	.1450721** (2.00)
Altro	-.4658172*** (4.74)	-.6227398*** (5.96)	-.4658533*** (4.54)
Gnitori divorziati o separate	-.1090997*** (2.68)	-.1230674*** (2.83)	-.1129242*** (2.58)
Vive con I genitori all'età di 16 anni	.0943295*** (3.13)	.1167276*** (3.55)	.0905848*** (2.75)
Tempo	-.0190505*** (13.81)	-.0162215*** (8.93)	-.0095907*** (4.54)
Cut 1	-.8990779	.1278454	-1.236847
Cut 2	1.996996	3.024628	1.703125
Obs	37910	32349	32349
loglikelihood	-34598.372	-29613.504	-29311.995
Wald Chi2	1905.57	1204.49	1703.19
Prob > Chi2	0.0000	0.0000	0.0000
Pseudo R2	0.0308	0.0227	0.0327

Modello di regressione Orderd Logit con errori standard robusti (in parentesi si riportano i valori assoluti delle statistiche z). \*significativo al 10%; \*\* significativo al 5%; \*\*\* significativo al 1%.

**Tabella 3. Regressione Ordered Logit, Felicità e capitale sociale**

	4. 1975-2002	5. 1975-2002	6. 1976-2002	7. 1975-1994	8. 1975-2002	9. 1975-1994
Married	.665731*** (18.07)					.6959921*** (7.30)
2nd+ Marriage	-.0834818** (2.18)					.0818254 (0.89)
Separated	-.2022541*** (4.58)					-.2024829 (1.64)
Divorced	-.4219694*** (5.88)					-.0606763 (0.32)
Widowed	-.3390962*** (5.87)					-.3965252*** (2.37)
Number of Children	.007129 (0.83)					.02016 (0.89)
Monthly with relatives		.2340759*** (8.30)				.1447402** (2.56)
Monthly with neighbors		.1270654*** (4.31)				.14161** (2.40)
Monthly with friends		.1141669*** (4.34)				.1522999*** (2.61)
Monthly at bar		-.222983*** (5.89)				-.200949*** (2.65)
Others can be trusted			.1650153*** (5.35)			.0414533 (0.67)
Others are helpful			.2888945*** (9.44)			.2140502*** (3.29)
Others are unfair			-.2880191*** (8.67)			-.1837664*** (2.58)
Member of 1 or 2 P-Group				.2206106*** (5.90)		.1268787** (1.96)
Member of 3+ P-Groups				.3899596*** (7.54)		.3374236*** (4.11)
Member of 1 O-Group				-.0027998 (0.07)		.0356015 (0.53)
Member of 2+ O-Groups				-.1274969* (1.70)		-.2309979** (2.02)
(Continua)						



Member of other Groups				.0041955 (0.10)		-.0622346 (0.90)
Very confident in banks					.1287216*** (3.69)	.2592246*** (3.56)
Very confident in companies					.2304645*** (6.72)	.3040021*** (4.31)
Very confident in organized relig.					.1259197*** (3.74)	.066541 (0.98)
Very confident in education					.1416779*** (4.20)	.2407746*** (3.63)
Very confident in executive					.1529919*** (3.63)	.1953302** (2.31)
Very confident in organized labor					.0860868* (1.75)	.1822264* (1.75)
Very confident in press					-.141003*** (3.46)	-.0482809 (0.63)
Very confident in medicine					.1107395*** (3.62)	.0082096 (0.13)
Very confident in television					.0416006 (0.90)	.0744808 (0.85)
Very confident in supreme court					.0532817 (1.61)	-.0032072 (0.05)
Very confident in scientific					-.0298774 (0.96)	-.0149271 (0.24)
Very confident in congress					.1127779** (2.32)	.0271064 (0.29)
(Continua)						

Very confident in military forces					.0552211* (1.70)	.0443092 (0.68)
Time	-.0036188* (1.69)	-.007635*** (2.91)	-.0066221** (2.48)	-.003298 (0.81)	-.007580*** (-2.82)	.0105422 (1.59)
Cut 1	-1.747544	-1.064561	-1.717063	-1.763829	-1.009101	-2.413583
Cut 2	1.263737	1.964394	1.236569	1.197965	1.97144	.8305286
Obs	32276	20957	21265	14479	20855	5532
Log-likelihood	-28773.429	-18702.452	-19153.883	-12988.802	-18673.854	-4690.2051
Wald Chi2	2638.56	1174.75	1453.84	1125.24	1417.26	653.81
Prob > Chi2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Pseudo R2	0.0485	0.0351	0.0417	0.0458	0.0418	0.0743

Modello di regressione Ordered Logit con errori standard robusti (in parentesi si riportano i valori assoluti delle statistiche z). \*significativo al 10%, \*\* significativo al 5%, \*\*\* significativo al 1%.

Altre variabili di controllo sono: **essere di sesso femminile, l'età, l'età al quadrato, la razza (nera e non bianca), % Diff. Regional price index, logaritmo natural del reddito familiare/1000, Ln Regional-Race-Age Income/1000, dimensione del nucleo familiare, anni di istruzione, pensionato, disoccupato, casalingo, studente, altro, genitori divorziati o separate, vive con i genitori all'età di 16 anni.**

\*significant at 10%; \*\*significant at 5%; \*\*\*significant at 1%.

Tabella 4. Tendenza nel tempo del capitale sociale

Probit(OLS)	I. Trends		II. Controlli		III. Controlli + cohorti		Time Period	Obs
	Time Coefficient	z	Time Coefficient	z	Time Coefficient	z		
Sposato	-.029936***	30.74	-.03523***	33.50	-.036068***	9.92	'72-'04	46502
Separato	.0377813***	25.59	.3300767***	10.83	.015344***	3.44	'72-'04	46502
Divorziato	.0029935	1.17	-.0005805	0.22	-.0117655	1.27	'72-'04	46502
Almeno una volta al mese con i genitori	-.0014439	1.05	-.0012393	0.88	.0004335	0.10	'74-'04	26923
Almeno una volta al mese con i vicini	-.014784***	10.21	-.013707***	9.27	-.015046***	3.19	'74-'04	26892
Almeno una volta al mese con gli amici	.0060217***	4.31	.0092548***	6.31	.0099264**	2.11	'74-'04	26905
Almeno una volta al mese al bar	-.008807***	4.73	-.005251***	2.67	-.0046908	0.74	'74-'04	26869
Fiducia verso gli altri	-.014880***	11.76	-.014165***	10.84	-.0092464**	2.06	'74-'04	29496
<b>People unfair</b>	<b>.009879***</b>	<b>7.64</b>	<b>.0098812***</b>	<b>7.29</b>	<b>.0093629**</b>	<b>2.05</b>	<b>'74-'04</b>	<b>29684</b>
<b>People helpful</b>	<b>-.005639***</b>	<b>4.54</b>	<b>-.005222***</b>	<b>4.07</b>	<b>-.002344</b>	<b>0.54</b>	<b>'74-'04</b>	<b>29782</b>
Appartenenza ad 1 o 2 gruppi putnamiani	-.009474***	5.24	-.010223***	5.58	-.012563**	2.38	'74-'04	20444
Appartenenza a 3 o più gruppi putnamiani	.0019248	0.78	.0030421	1.23	.0021419	0.29	'74-'04	20444
<b>#Putnam's Groups(OSL)</b>	<b>-.0026733**</b>	<b>2.09</b>	<b>-.0022001*</b>	<b>1.71</b>	<b>-.0030044</b>	<b>0.81</b>	<b>'74-'04</b>	<b>20444</b>
Appartenenza ad 1 gruppo olsoniano	-.007415***	3.62	-.006886***	3.28	.0019586	0.32	'74-'04	20444
Appartenenza ad 2 o più gruppi olsoniani	.0043654	1.13	.0061606	1.59	.0011249	0.10	'74-'04	20444
<b>#Olson's Groups(OSL)</b>	<b>-.0010361**</b>	<b>1.97</b>	<b>-.0006273</b>	<b>1.20</b>	<b>.0005817</b>	<b>0.38</b>	<b>'74-'04</b>	<b>20444</b>
Appartenenza ad altri gruppi	-.004136**	1.85	-.0035254	1.55	.0047848	0.71	'74-'04	20444

(continua)

#other Groups (OSL)	-.0009175**	2.32	-.0008759**	2.20	.0005297	0.45	'74-'04	20444
Molta fiducia nelle banche	-.024390***	14.67	-.025067***	14.75	-.025689***	5.14	'75-'04	29053
Molta fiducia nelle compagnie	-.006018***	4.22	-.005860***	4.05	-.006238	1.30	'75-'04	31264
Molta fiducia nelle religioni organizzate	-.022784***	16.27	-.023847***	16.64	-.024187***	5.24	'75-'04	31492
Molta fiducia nel sistema educativo	-.023748***	17.42	-.025748***	18.42	-.027627***	6.14	'75-'04	32201
Molta fiducia nell'esecutivo	-.006854***	4.10	-.007733***	4.56	.0034781	0.63	'75-'04	31711
Molta fiducia nel lavoro organizzato	-.009248***	4.58	-.009795***	4.72	-.0080532	1.25	'75-'04	30766
Molta fiducia nella stampa	-.044728***	25.88	-.045726***	25.99	-.047839***	8.68	'75-'04	31961
Molta fiducia nella medicina	-.019897***	16.11	-.019211***	15.33	-.013813***	3.35	'75-'04	32290
Molta fiducia nella television	-.030017***	16.26	-.031750***	16.68	-.031648***	5.34	'75-'04	32162
Molta fiducia nella corte suprema	.0002232	0.17	.0006384	0.47	-.001413	0.32	'75-'04	31231
Molta fiducia nella scienza	-.003356***	2.61	-.0022105*	1.68	-.0016486	0.38	'75-'04	30010
Molta fiducia nel Parlamento	-.019510***	10.42	-.020856***	10.92	-.019275***	3.18	'75-'04	31696
Molta fiducia nelle forze armate	.0159521***	12.31	.0155258***	11.78	.0206457***	4.79	'75-'04	31671

Modello di regressione Ordered Logit con errori standard robusti. Nella prima colonna dei coefficienti, le regressioni non hanno controlli eccetto le variabili temporali; nella seconda colonna dei coefficienti, le regressioni includono controlli riguardanti il genere, l'età, l'età al quadrato e la razza (essere neri o di razza non bianca); nella terza colonna, infine, vengono incluse alcune dummies per cohorti di età decennali.

\*significativo al 10%; \*\* significativo al 5%; \*\*\* significativo al 1%.

Tabella 5.

Effetti predetti sul benessere soggettivo

OLS

	(Income 2002)							
	Coefficient	t-stat	Mean 1975	Std err	Mean 2004	Std err	Var 1975-2004	Var. Happiness
Female	0.0107	0.57	0.550	0.013	0.545	0.009	-0.0055	-0.0001
Age	-0.0121	-3.13	44.308	0.459	45.965	0.317	1.6569	-0.0200
Age square	0.0001	3.13	2275.156	44.477	2395.012	31.971	119.8560	0.0152
Black	-0.1103	-3.71	0.109	0.008	0.134	0.006	0.0247	-0.0027
Other non-white	-0.0044	-0.06	0.003	0.001	0.071	0.005	0.0688	-0.0003
% Diff, Regional price index	-0.0546	-1.24	0.017	0.003	-0.002	0.005	-0.0195	0.0011
Ln household income/1000	0.0709	6.01	2.955	0.024	4.238	0.022	1.2831	0.0910
Ln Reg-Age-Race Income/1000	-0.0436	-1.77	3.178	0.012	4.600	0.010	1.4215	-0.0620
Household size	-0.0173	-2.50	3.169	0.044	2.453	0.026	-0.7161	0.0124
Years of education	0.0011	0.31	11.683	0.081	13.698	0.055	2.0156	0.0022
Retired	0.0229	0.63	0.111	0.008	0.143	0.007	0.0326	0.0007
Unemployed	-0.1908	-3.90	0.041	0.005	0.035	0.003	-0.0057	0.0011
Keeping house	0.0294	1.18	0.270	0.012	0.095	0.006	-0.1752	-0.0052
Student	0.0655	1.28	0.033	0.005	0.041	0.004	0.0080	0.0005
Other	-0.1071	-1.42	0.013	0.003	0.022	0.003	0.0086	-0.0009
Parents divorced or separated	-0.0163	-0.51	0.092	0.007	0.168	0.007	0.0763	-0.0012
Living with own parents at 16	-0.0011	-0.05	0.765	0.011	0.700	0.009	-0.0653	0.0001
Married	0.1870	6.93	0.672	0.012	0.526	0.009	-0.1465	-0.0274
2nd+ Marriage	0.0274	1.05	0.105	0.008	0.126	0.006	0.0205	0.0006
Separated	-0.0675	-1.93	0.056	0.006	0.148	0.007	0.0912	-0.0062
Divorced	-0.0298	-0.55	0.033	0.005	0.034	0.003	0.0009	0.0000
Widowed	-0.1106	-2.67	0.097	0.008	0.073	0.005	-0.0241	0.0027
Number of Children	0.0053	0.86	2.112	0.051	1.823	0.031	-0.2898	-0.0015
Monthly with relatives	0.0440	2.73	0.558	0.013	0.581	0.016	0.0234	0.0010
Monthly with neighbors	0.0392	2.34	0.417	0.013	0.338	0.016	-0.0783	-0.0031
Monthly with friends	0.0421	2.53	0.388	0.013	0.412	0.016	0.0236	0.0010
Monthly at bar	-0.0551	-2.54	0.159	0.010	0.146	0.012	-0.0127	0.0007
Others can be trusted	0.0137	0.77	0.395	0.013	0.359	0.016	-0.0363	-0.0005
Others are helpful	0.0671	3.62	0.565	0.013	0.502	0.017	-0.0631	-0.0042
Others are unfair	-0.0536	-2.65	0.308	0.012	0.398	0.017	0.0908	-0.0049
Member of 1 or 2 P-Groups	0.0393	2.12	0.449	0.013	0.369	0.013	-0.0802	-0.0031
Member of 3+ P-Groups	0.1011	4.29	0.154	0.009	0.161	0.010	0.0069	0.0007
Member of 1 O-Group	0.0133	0.70	0.267	0.012	0.211	0.011	-0.0561	-0.0007
Member of 2+ O-Groups	-0.0485	-1.69	0.040	0.005	0.052	0.006	0.0118	-0.0006
Member of other Groups	-0.0114	-0.58	0.184	0.010	0.152	0.009	-0.0319	0.0004
Very confident in banks	0.0777	3.74	0.329	0.012	0.282	0.015	-0.0472	-0.0037
Very confident in companies	0.0937	4.68	0.204	0.011	0.170	0.013	-0.0340	-0.0032
Very confident in organized relig,	0.0158	0.82	0.260	0.012	0.241	0.015	-0.0198	-0.0003
Very confident in education	0.0758	4.01	0.315	0.012	0.275	0.015	-0.0400	-0.0030
Very confident in executive	0.0529	2.19	0.137	0.009	0.208	0.014	0.0711	0.0038
Very confident in org. labor	0.0439	1.49	0.108	0.008	0.124	0.011	0.0164	0.0007
Very confident in press	-0.0120	-0.55	0.245	0.011	0.092	0.010	-0.1539	0.0018
Very confident in medicine	0.0039	0.22	0.513	0.013	0.365	0.016	-0.1472	-0.0006
Very confident in television	0.0058	0.23	0.183	0.010	0.103	0.010	-0.0795	-0.0005
Very confident in supreme court	0.0048	0.26	0.322	0.012	0.310	0.016	-0.0116	-0.0001
Very confident in scientific	-0.0055	-0.31	0.422	0.014	0.425	0.017	0.0032	0.0000
Very confident in congress	0.0088	0.33	0.137	0.009	0.133	0.012	-0.0039	0.0000
Very confident in military forces	0.0116	0.62	0.370	0.013	0.568	0.017	0.1988	0.0023

Tabella 6.

Effetti predetti sul benessere soggettivo per gruppi di variabili

<b>GSS happiness</b>		<b>Std Err</b>	
<b>1975</b>	2.1980	0.017	
<b>2004</b>	2.1788	0.018	
<b>Variation</b>	-0.0192		
<b>Demographics</b>		-0.0075	-0.0075
<b>Absolute Income</b>		0.0910	
<b>Relative Income</b>		-0.0620	0.0290
<b>Other Socio-economics</b>		0.0135	0.0350
<b>Marital Status &amp; Children</b>		-0.0309	
<b>Social Contacts</b>		-0.0003	
<b>Trust in Individuals</b>		-0.0091	
<b>Putnam's Group</b>		-0.0025	-0.0428
<b>Olson's Group</b>		-0.0006	-0.0434
<b>Confidence in institutions</b>		-0.0061	-0.0495
			<b>Income</b>
			<b>All non-SC</b>
			<b>Intrinsic RSC</b>
			<b>RSC</b>
			<b>All SC</b>
<b>Total predicted variation</b>		-0.0145	

Tabella 7 Valore monetario dei beni relazionali,

**Yearly household income in dollars of 2000**

<b>Income coefficient</b>	<b>Income</b>	<b>X = Log(Income/1000)</b>	<b>Variation of X</b>	<b>Happiness variation</b>
0,0709	1000	0,00		
0,0709	2000	0,69	0,693147181	0,049144135
0,0709	4000	1,39	0,693147181	0,049144135
0,0709	8000	2,08	0,693147181	0,049144135
0,0709	16000	2,77	0,693147181	0,049144135
0,0709	32000	3,47	0,693147181	0,049144135
0,0709	64000	4,16	0,693147181	0,049144135
0,0709	128000	4,85	0,693147181	0,049144135
0,0709	256000	5,55	0,693147181	0,049144135
0,0709	512000	6,24	0,693147181	0,049144135
0,0709	1024000	6,93	0,693147181	0,049144135

**Interpretation:** ceteris paribus, doubling own household income increases happiness by 0.05

<b>Relational goods</b>	<b>Happiness variation</b>	<b>Income-equivalent</b>	<b>Value for 32000 dollars earners</b>	<b>Value for 64000 dollars earners</b>
Married	0,1870	About income x12	415310,7455	830621,4911
Separated	-0,0675	About income x0.5	-19649,57138	-39299,14275
Widowed	-0,1106	About income x0.2	-25275,26634	-50550,53268
Monthly with relatives	0,0444	Almost income x2	27857,70	55715,39481
Monthly with neighbors	0,0392	Almost income x2	23624,70	47249,39465
Monthly with friends	0,0421	Almost income x2	25947,07	51894,13667
Monthly at bar	-0,0551	About income x0.5	-17289,15	-34578,30973
Others are helpful	0,0671	About income x2	50445,65	100891,2999
Others are unfair	-0,0536	About income x0.5	-16974,61	-33949,21676
Member or 1-2 P-group	0,0133	About income x1.2	6602,77	13205,54151
Member of 3+ P-group	0,1011	About income x4	101178,18	202356,3645
Member of 2+ O-group	-0,0485	About income x0.5	-15853,98	-31707,95148
Very confident in banks	0,0777	About income x2	63740,90	127481,8097

Very confident in big companies	0,0937	Almost income x4	87978,86	175957,7277
Very confident in education	0,0758	About income x3	61209,28	122418,5674
Very confident in executive	0,0529	About income x2	35481,75	70963,50128

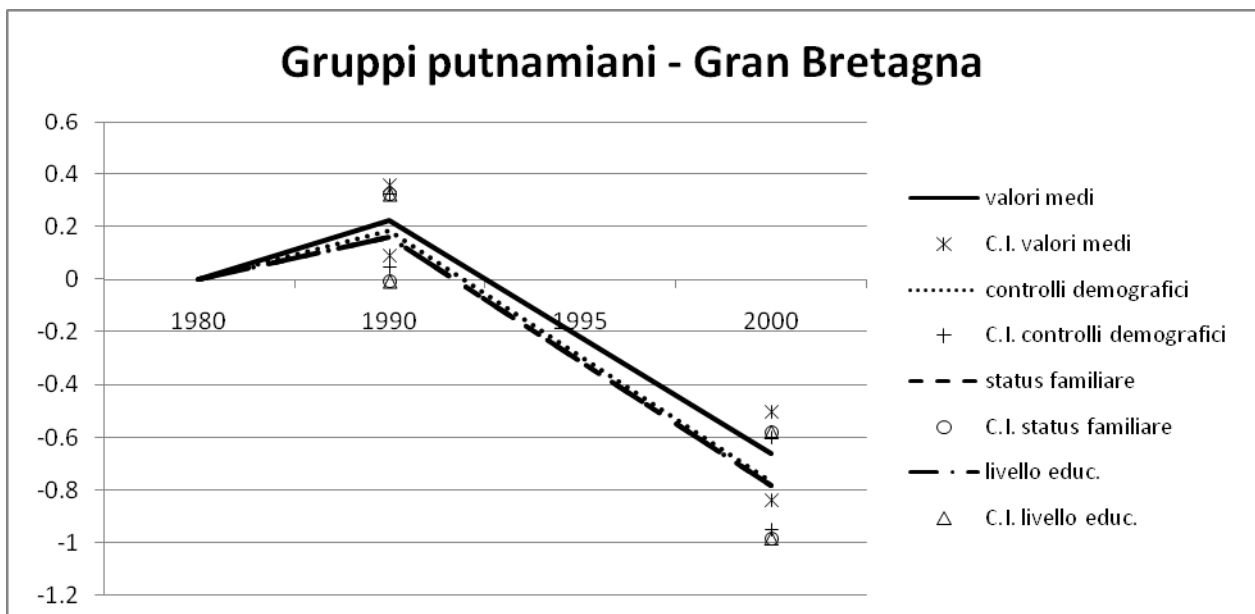
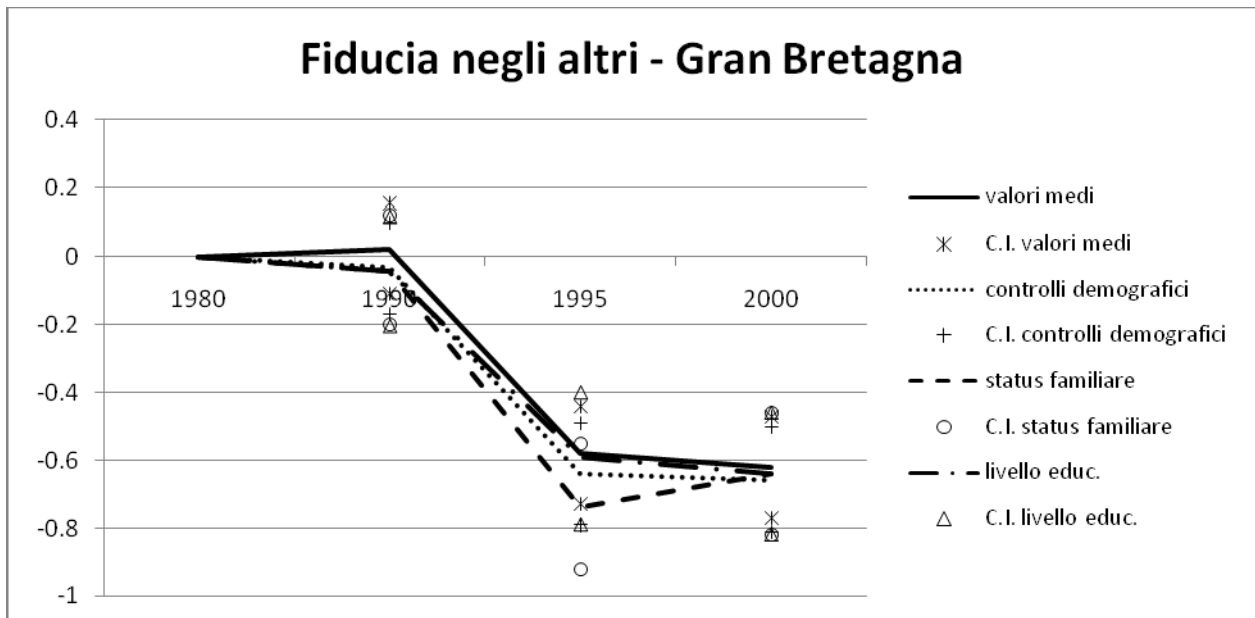


## Lo studio sulle ore lavorate dagli americani (Bartolini e Bilancini 2009)

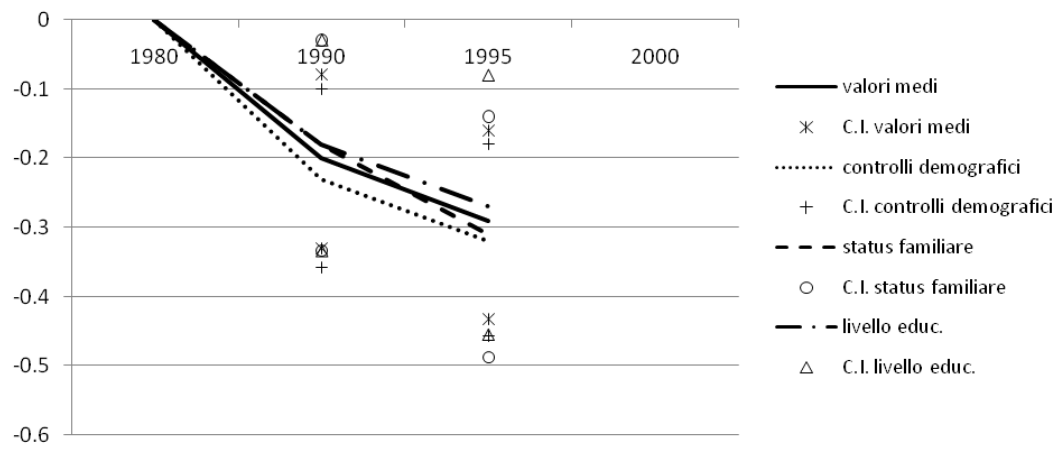
[Link all'articolo completo](#)

## Lo studio su felicità e beni relazionali in Europa (Sarracino 2009)

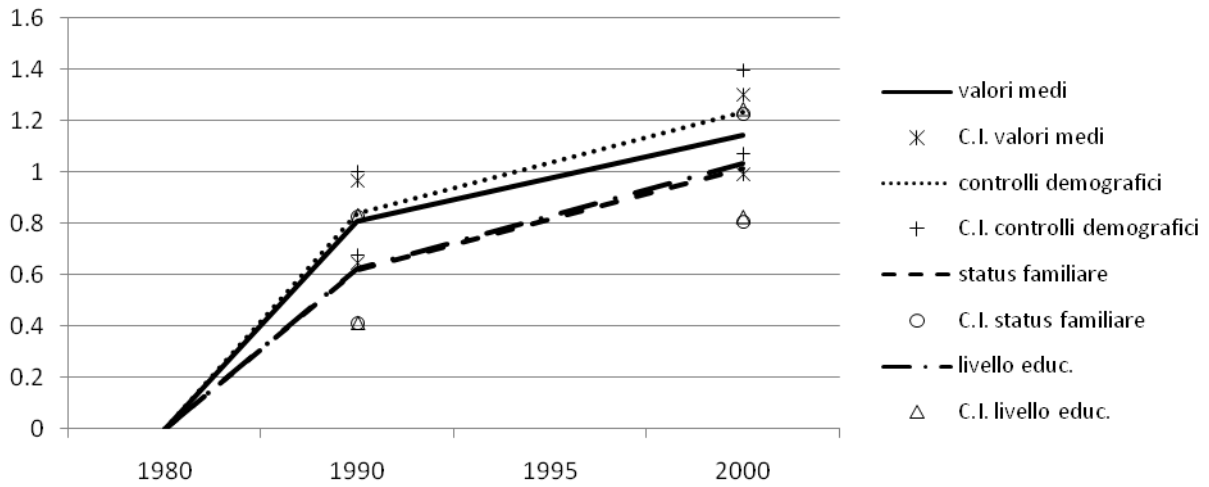
In questo studio Francesco Sarracino, usando dati tratti dalla World Values Survey, documenta che i beni relazionali e la felicità sono generalmente cresciuti nei paesi dell'Europa occidentale nel periodo 1980-2000, eccetto che in Gran Bretagna. Si tratta dello studio più approfondito pubblicato finora sulle tendenze dei beni relazionali, e più in generale del capitale sociale. I grafici che seguono riproducono alcuni risultati di questo studio.



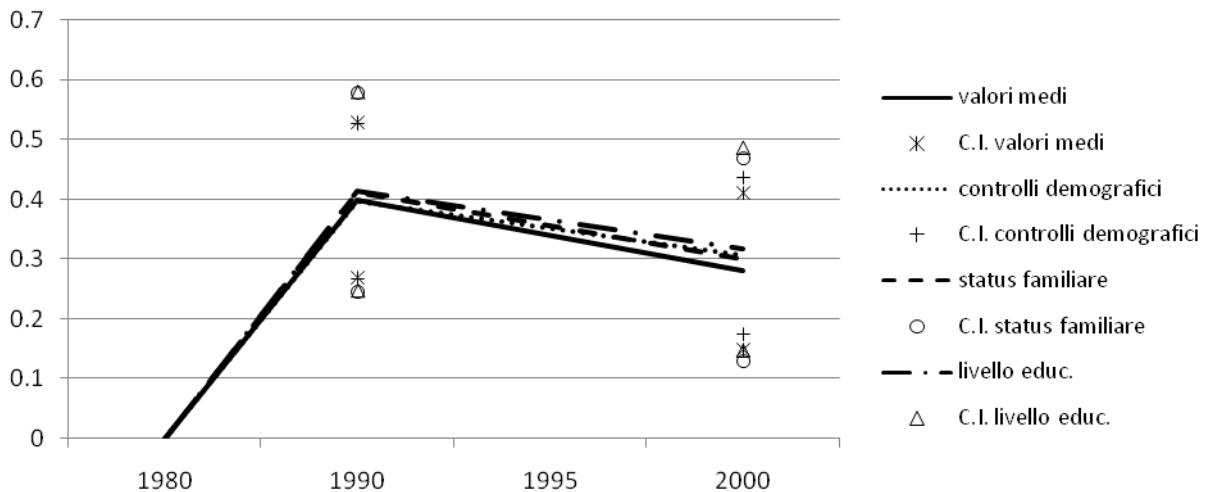
## Benessere soggettivo - Gran Bretagna



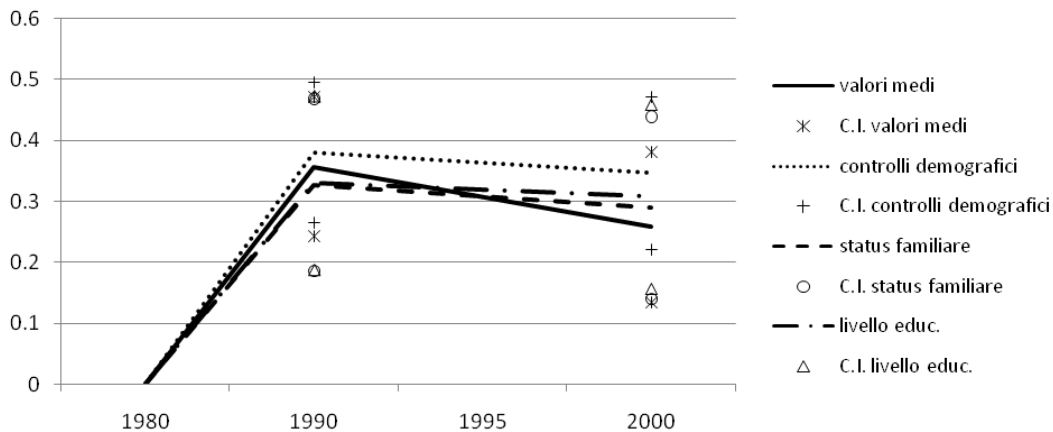
## Gruppi putnamiani - Italia



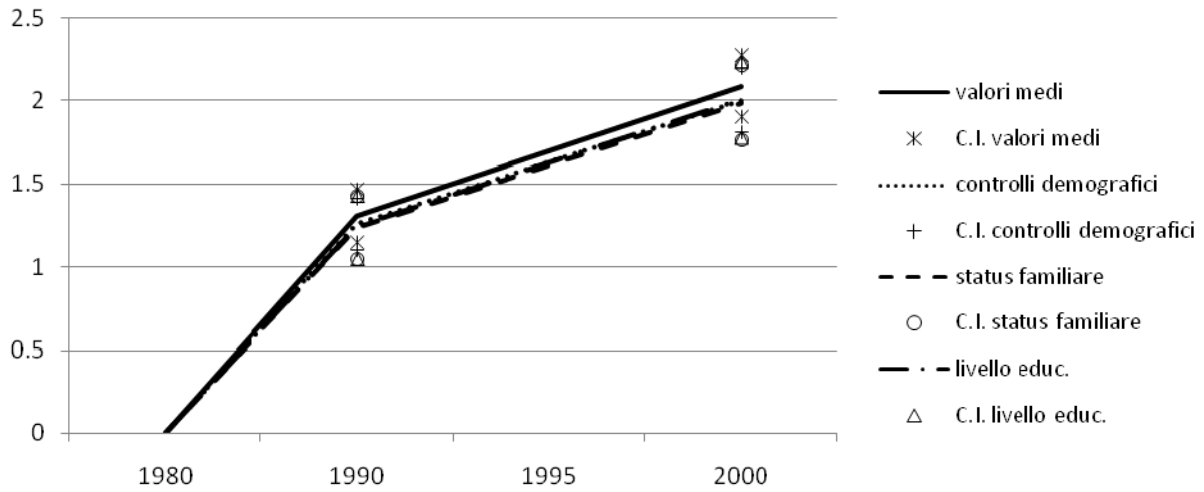
## Fiducia negli altri - Italia



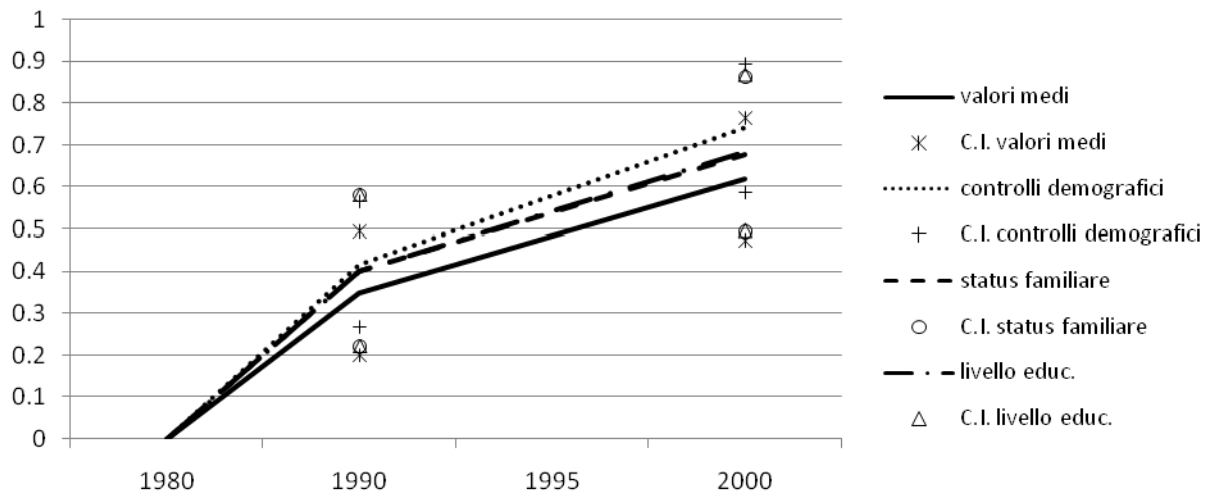
## Benessere soggettivo - Italia



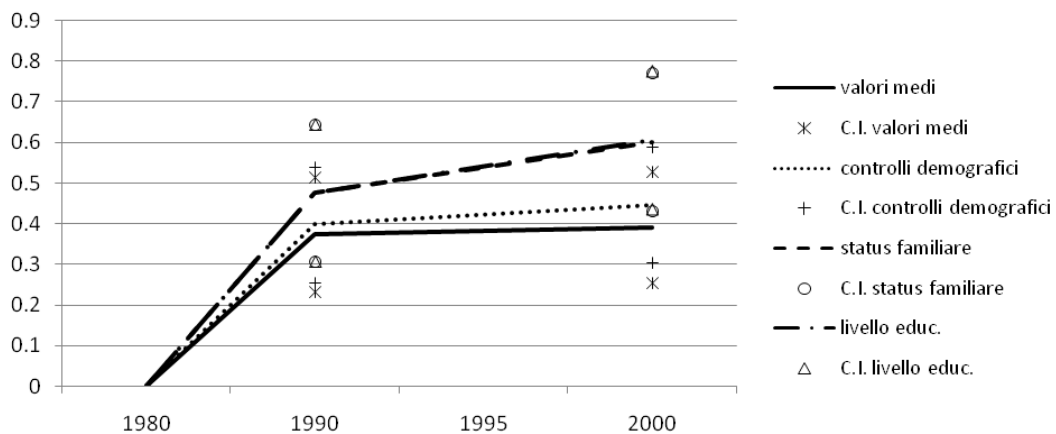
### Gruppi putnamiani - Olanda



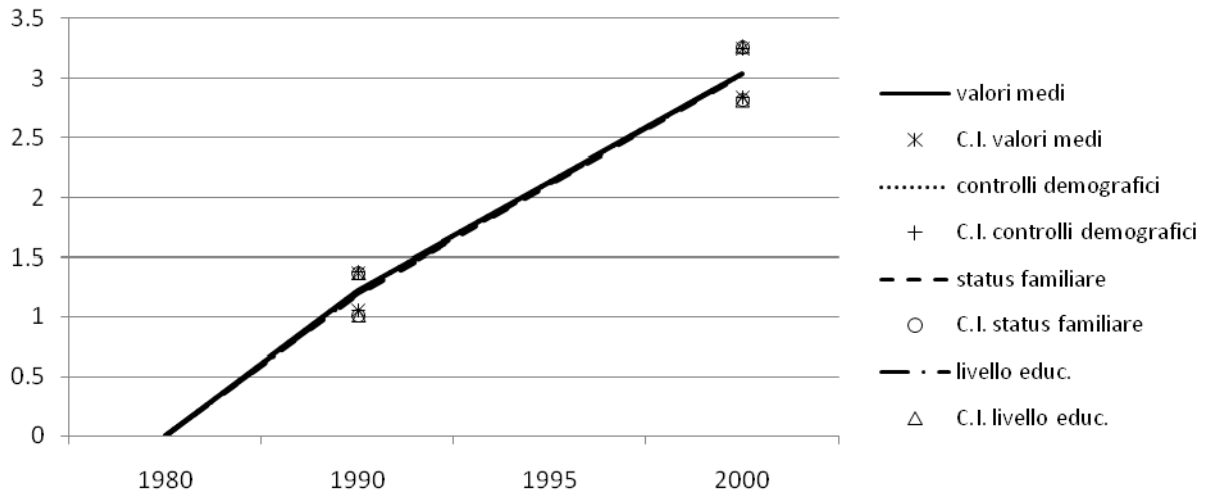
### Fiducia negli altri - Olanda



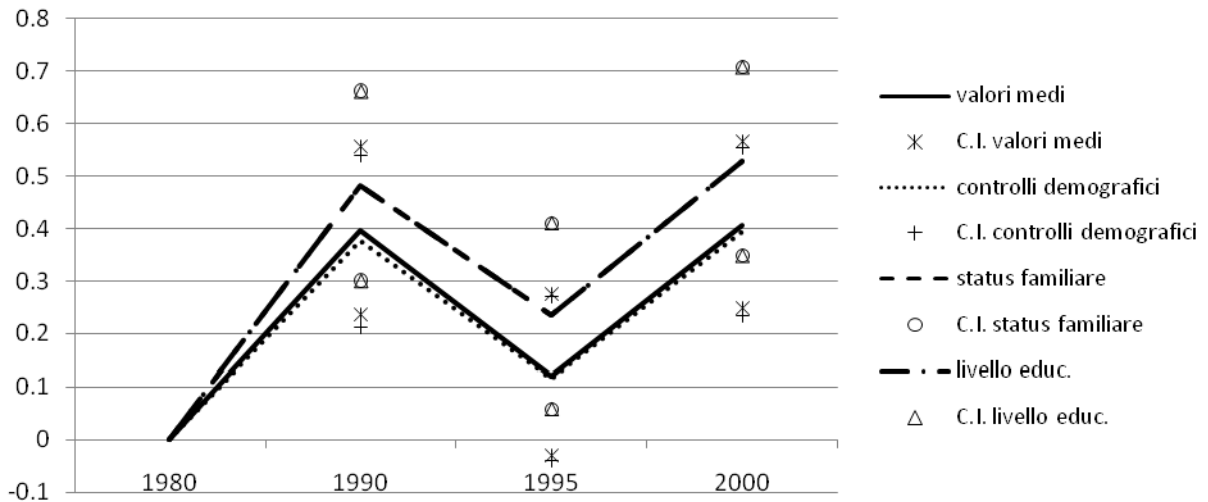
### Benessere soggettivo - Olanda



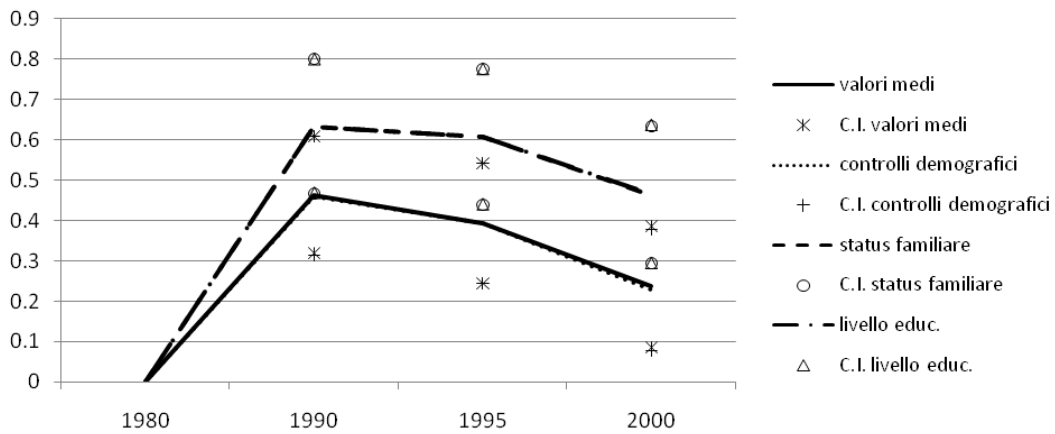
### Gruppi putnamiani - Svezia



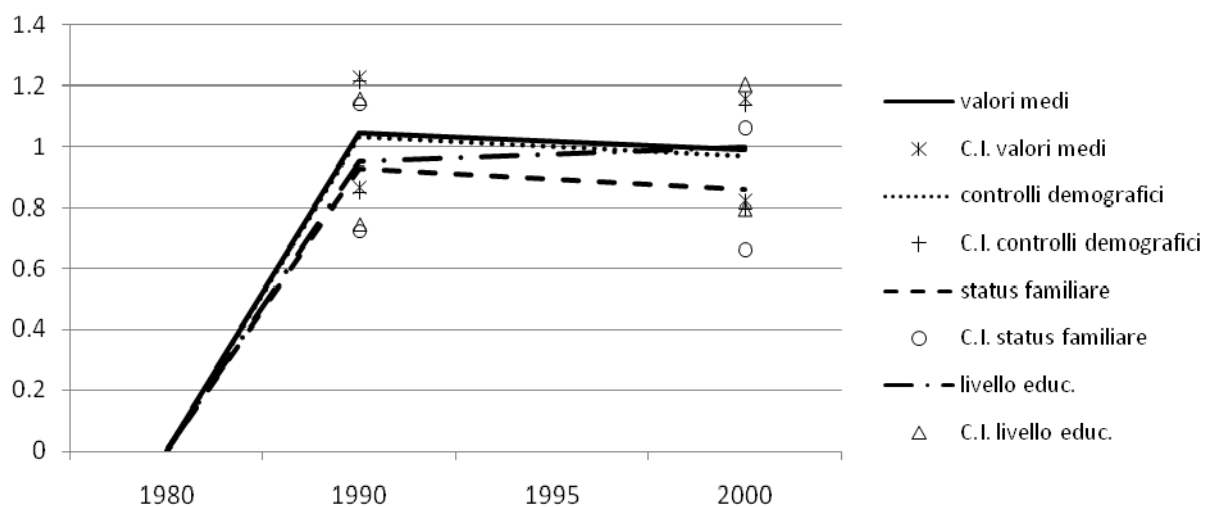
### Fiducia negli altri - Svezia



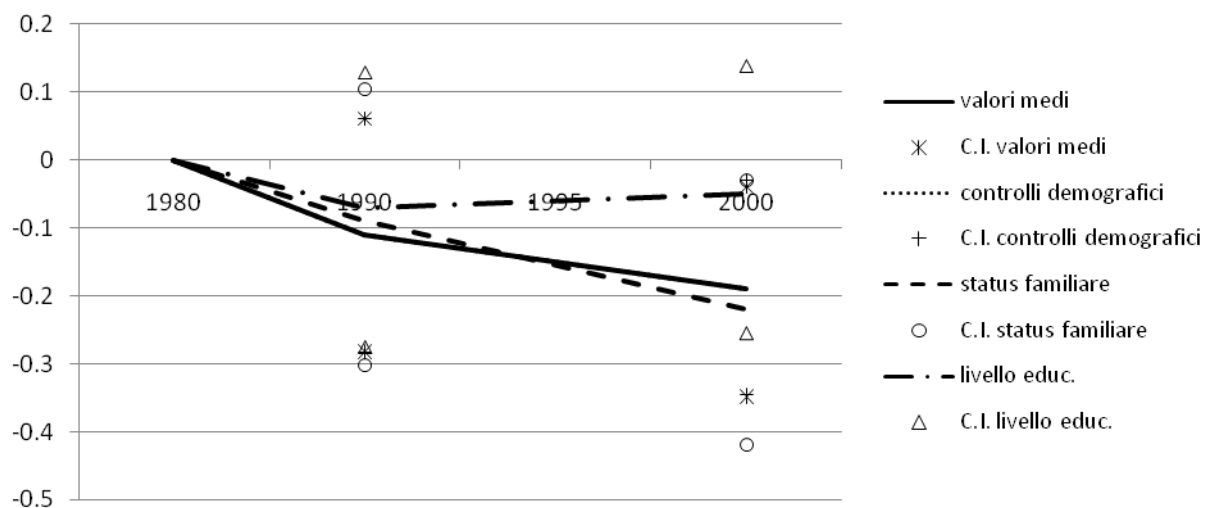
### Benessere soggettivo - Svezia



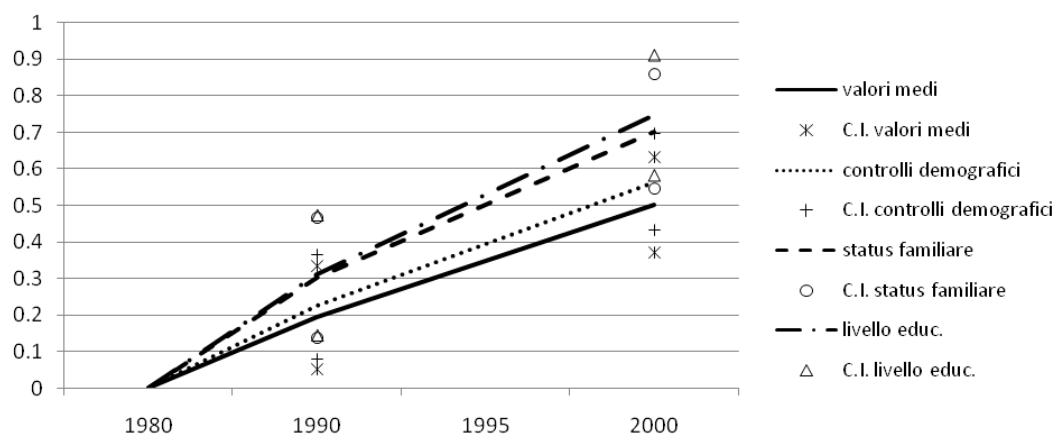
## Gruppi putnamiani - Francia



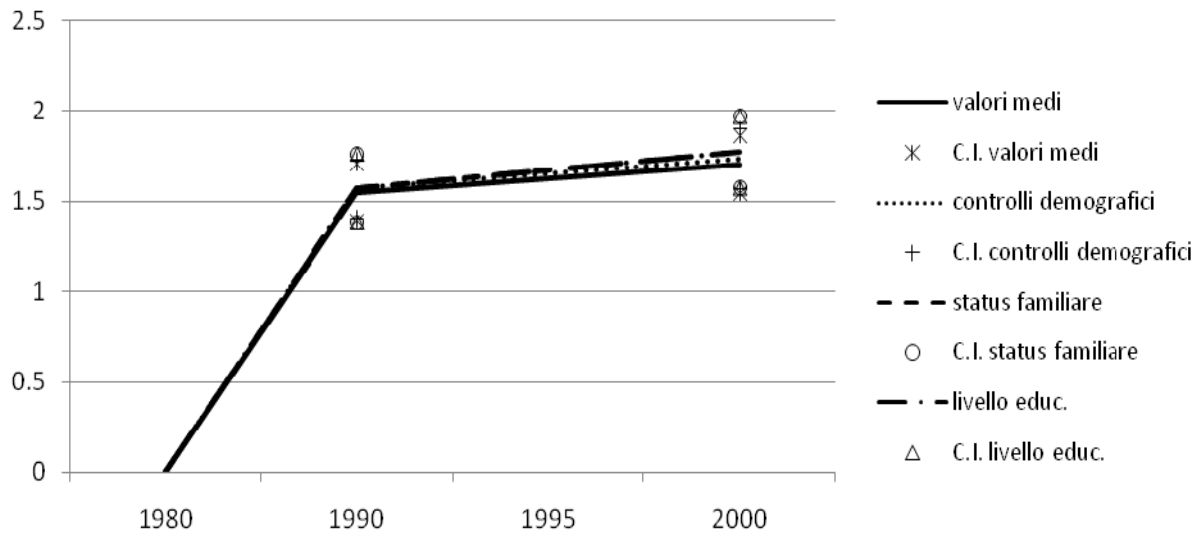
## Fiducia negli altri - Francia



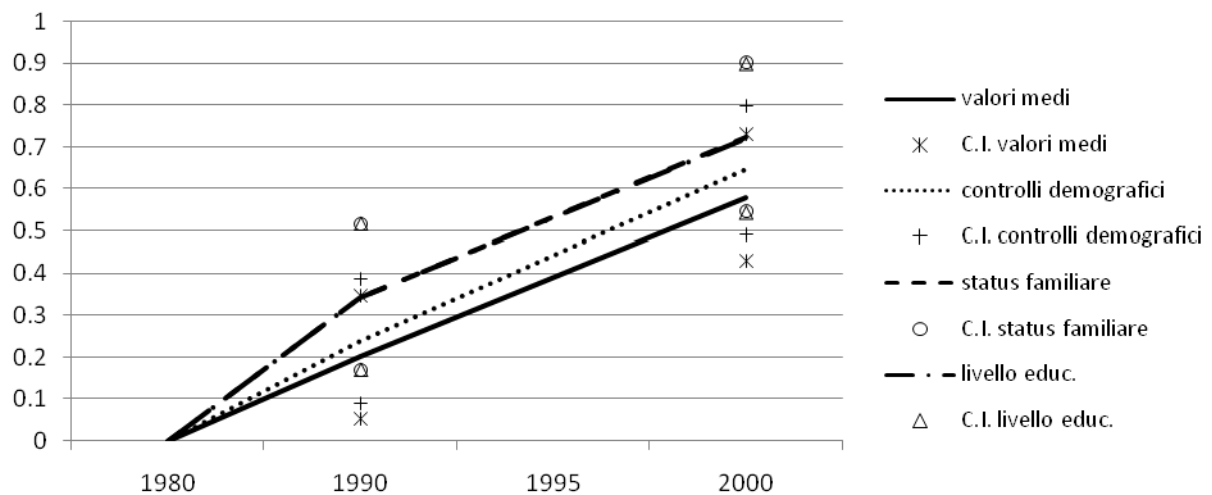
## Benessere soggettivo - Francia



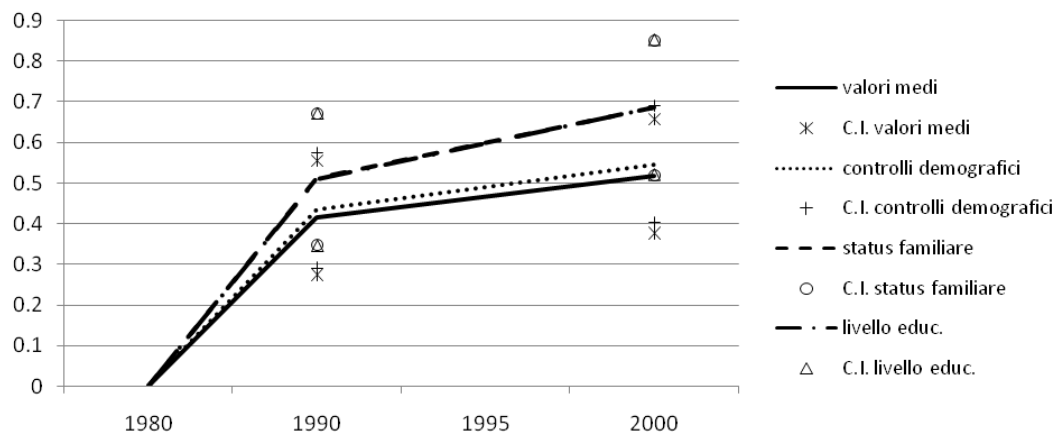
## Gruppi putnamiani - Danimarca



## Fiducia negli altri - Danimarca



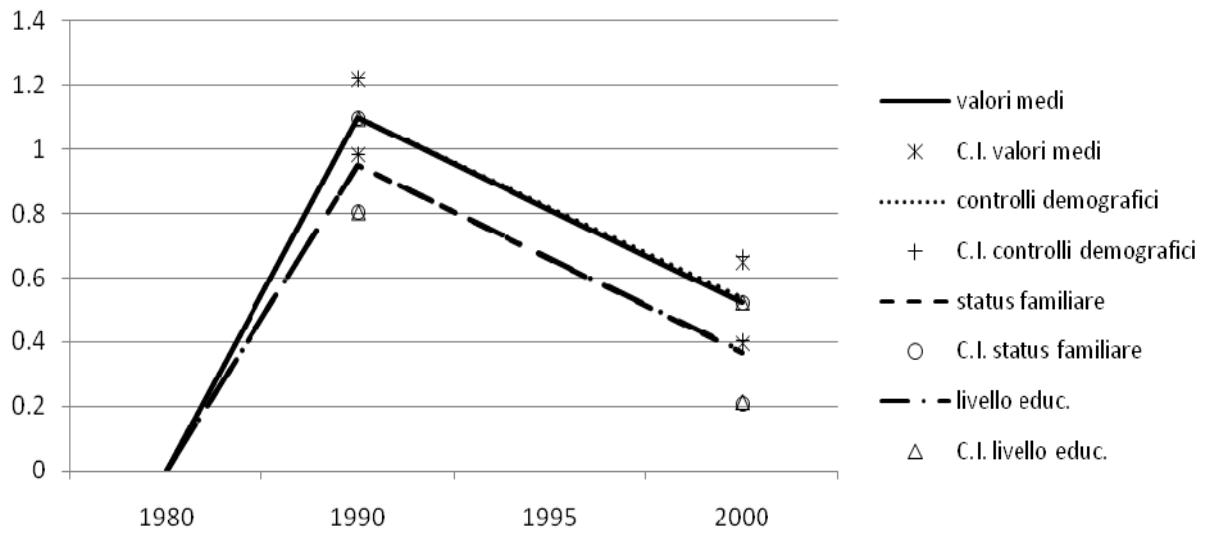
## Benessere soggettivo - Danimarca



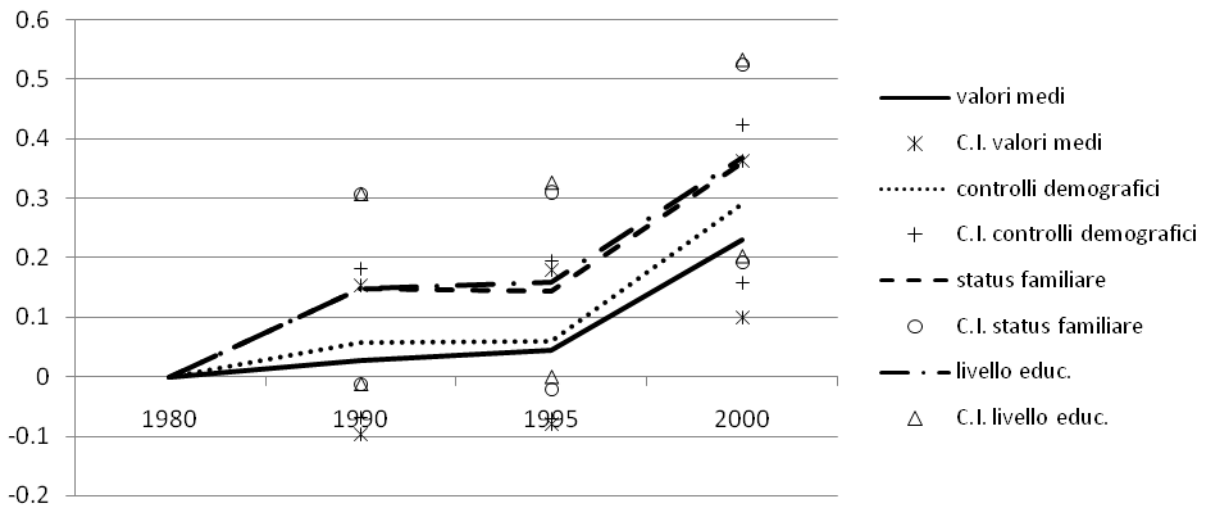




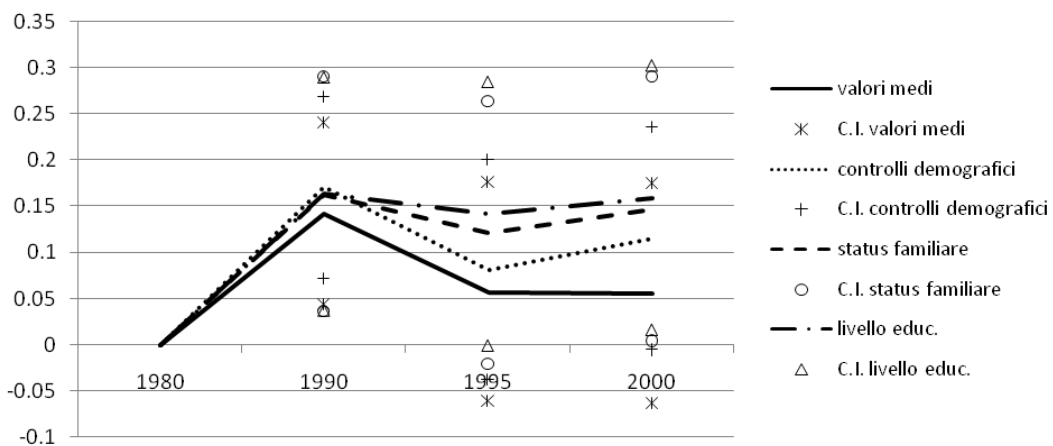
### Gruppi putnamiani - Germania



### Fiducia negli altri - Germania



### Benessere soggettivo - Germania

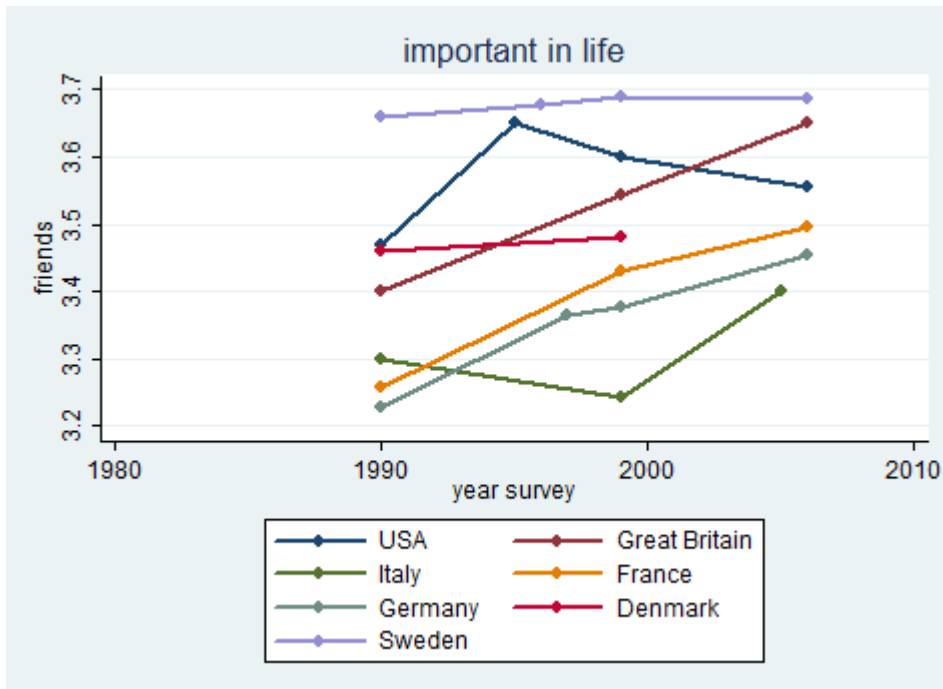


## APPENDICE ALLA TERZA PARTE

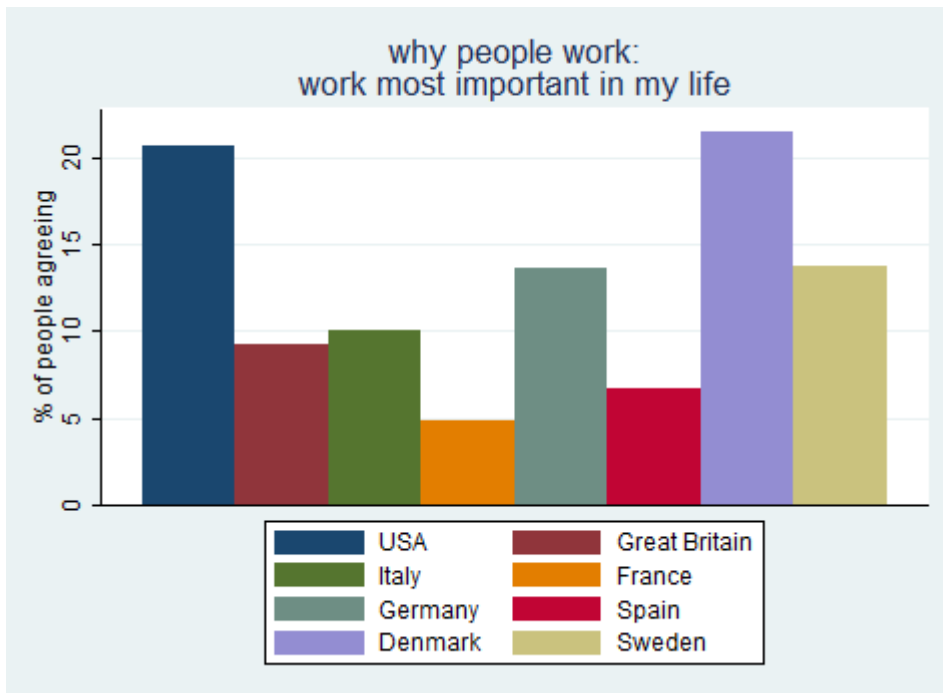
### I valori del consumo in Europa e Stati Uniti

Tutti i dati citati in questo par. sono elaborazioni proprie su dati World Values Survey

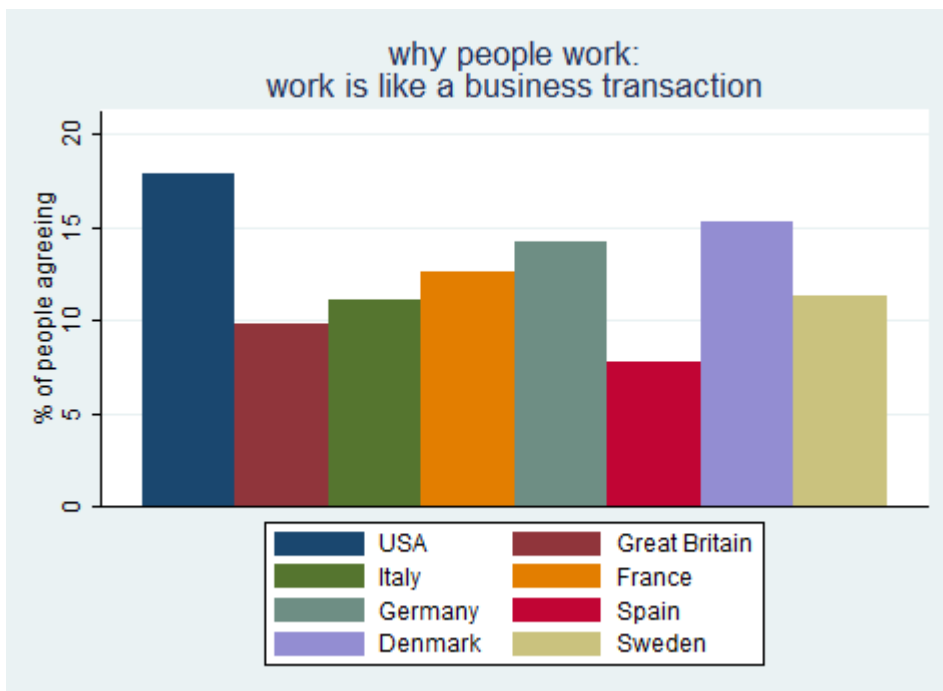
Importanza degli amici nella vita in sette paesi occidentali (1990-2005)



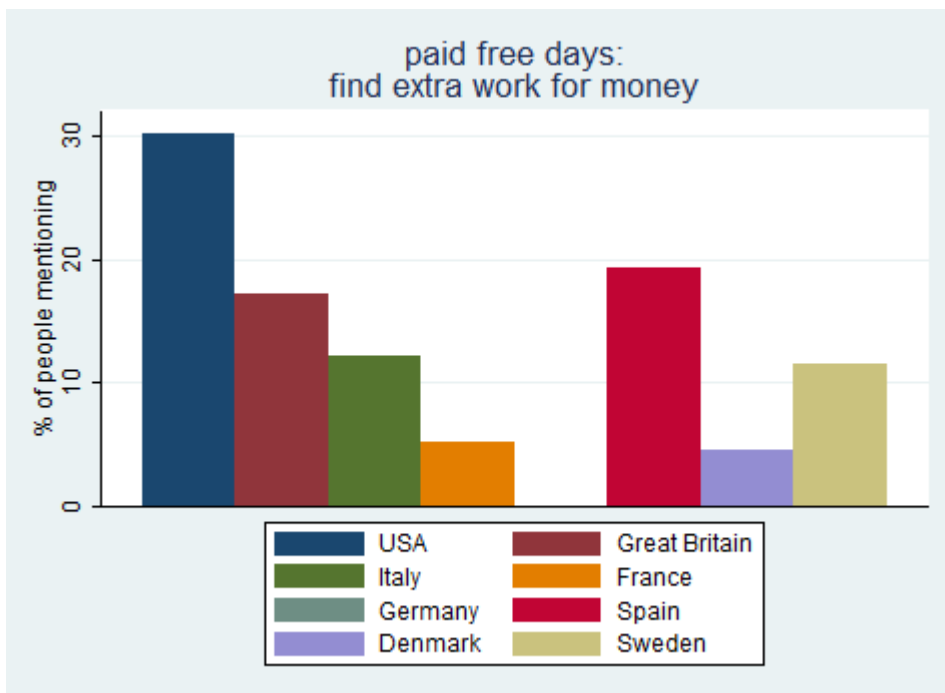
Il lavoro è la cosa più importante della vita (1990)



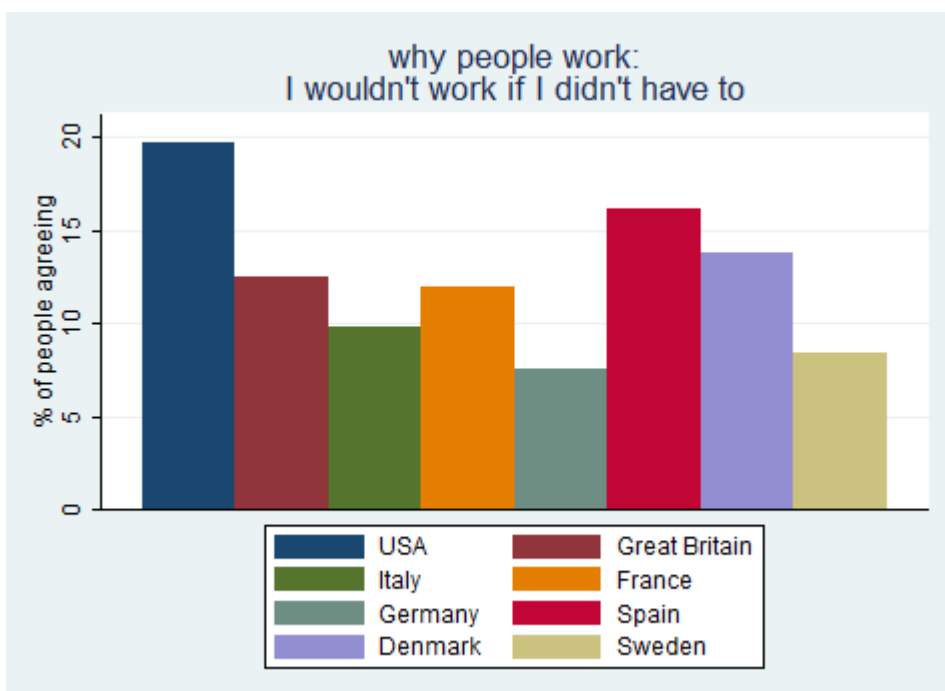
Il lavoro è una transazione commerciale come un'altra (1990)



Disponibili a sacrificare il loro tempo libero per soldi (1990)

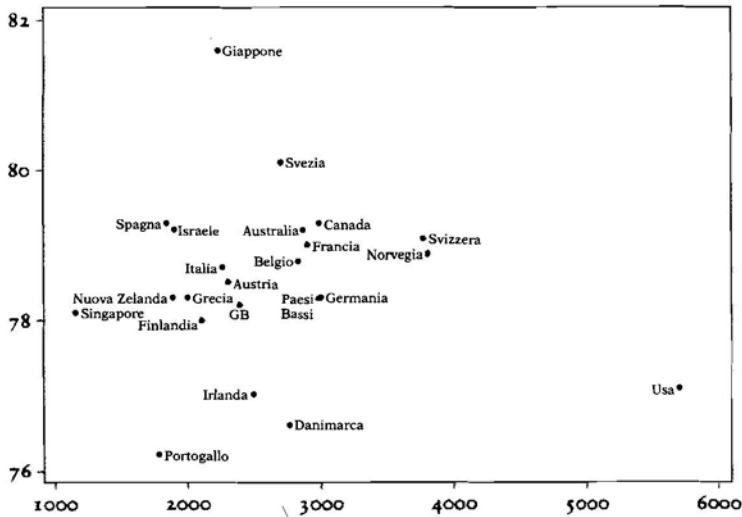


Non lavorerebbero se non ne avessero bisogno (1990)



## APPENDICE ALLA QUARTA PARTE

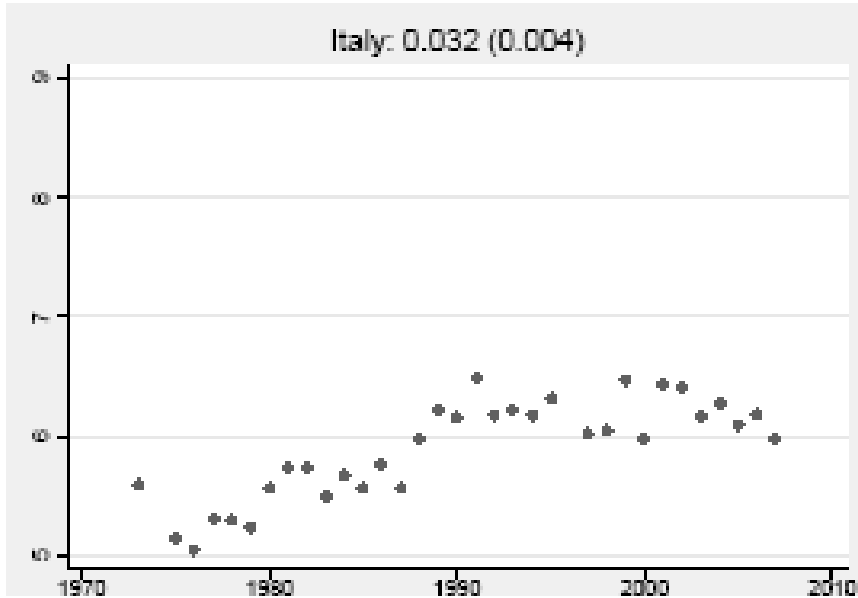
### La speranza di vita non è correlata alla spesa sanitaria nei paesi ricchi



Fonte: Wilkinson – Pickett 2009. In ascissa è misurata la spesa sanitaria pro-capite (valute convertite per riflettere il diverso potere d'acquisto), in ordinata è misurata la speranza di vita (in anni).

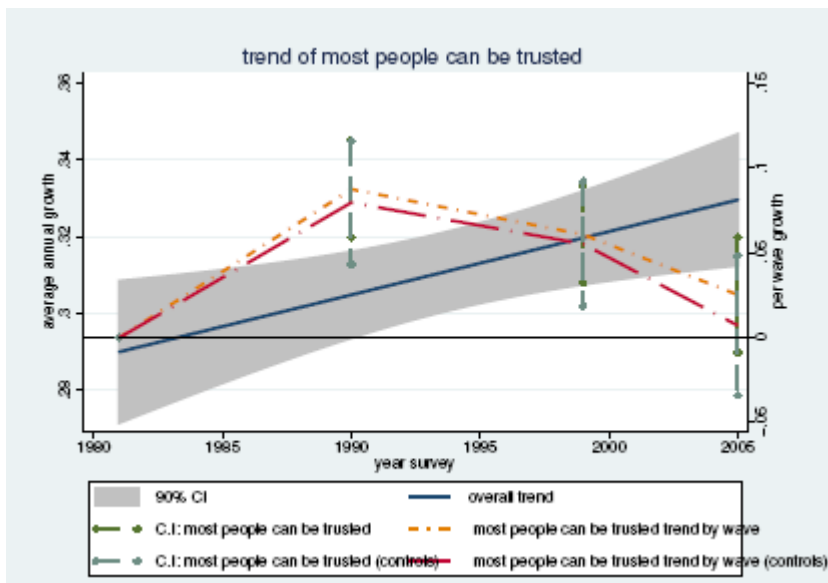
## APPENDICE ALLA SESTA PARTE

### Tendenza della soddisfazione per la propria vita, Italia, 1973-2007, dati Eurobarometro

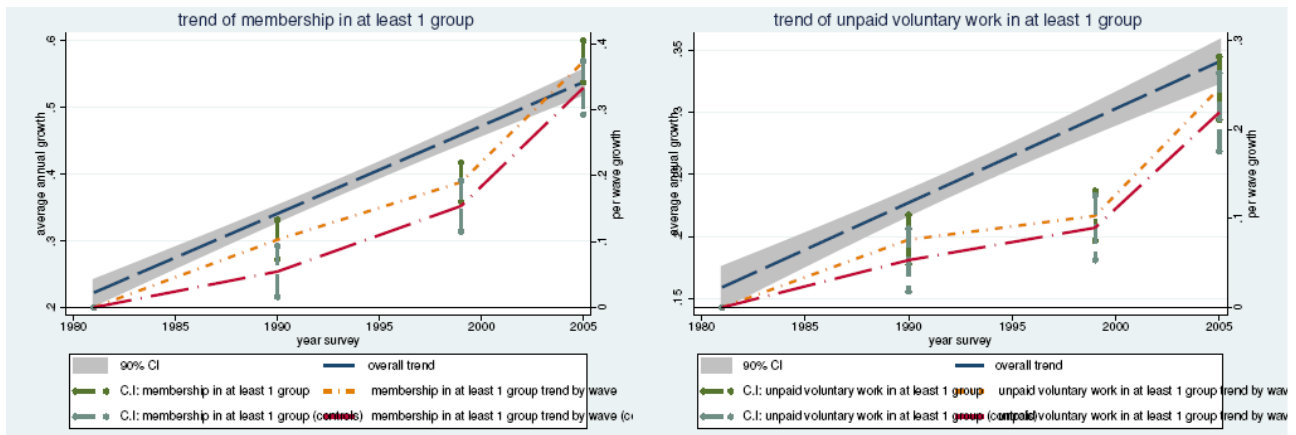


Fonte: R. Layard, G. Mayraz, and S. Nickell. Does relative income matter? are the critics right? CEP Discussion Papers, (dp0918), 2009.

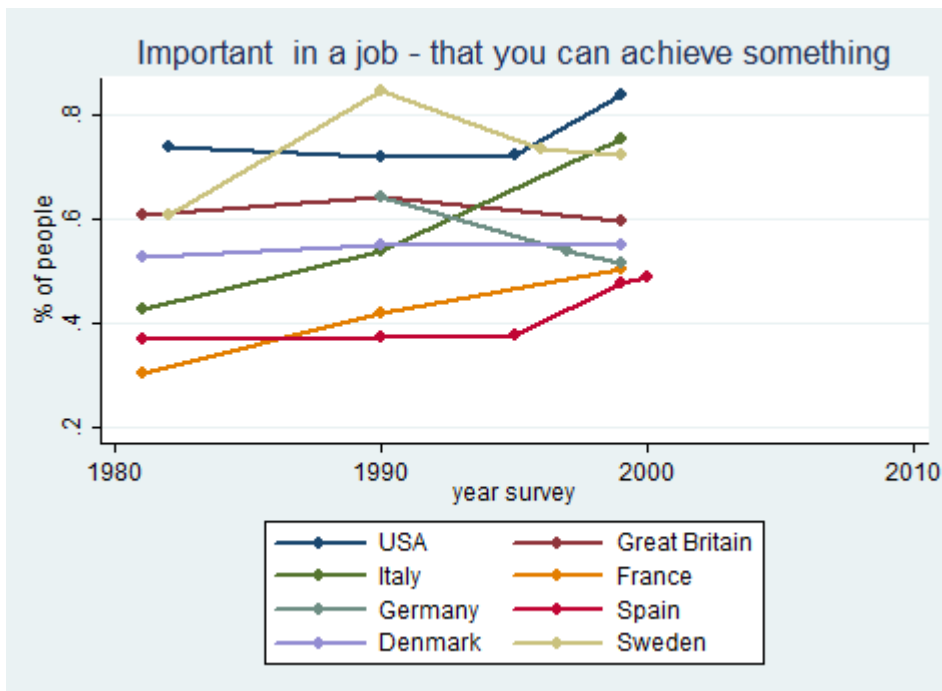
### Tendenza della fiducia tra gli individui, Italia, 1981-2005, fonte World Values Survey



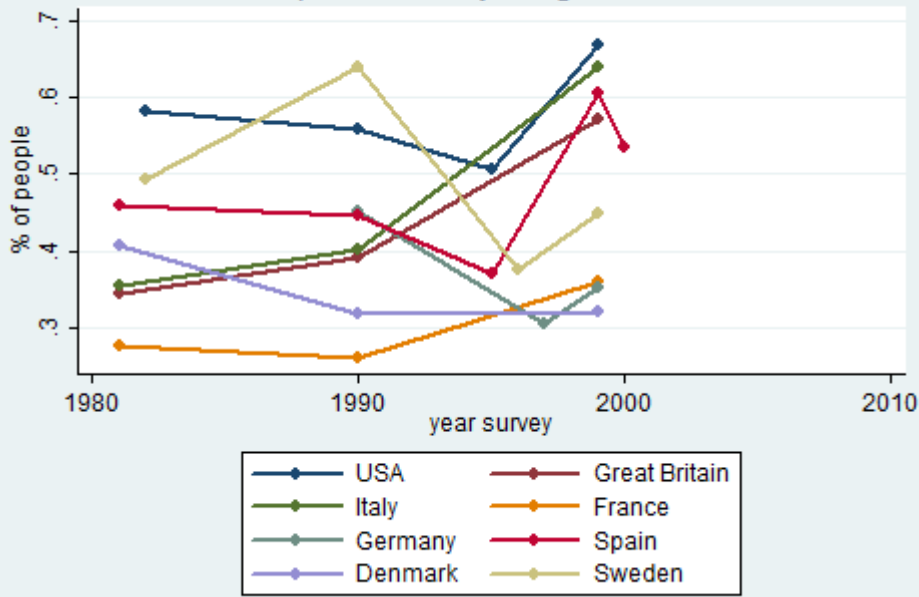
**Tendenza della partecipazione ad almeno un gruppo o una associazione e tendenza del volontariato in almeno un gruppo o una associazione, Italia 1981-2005, fonte World Values Survey.**



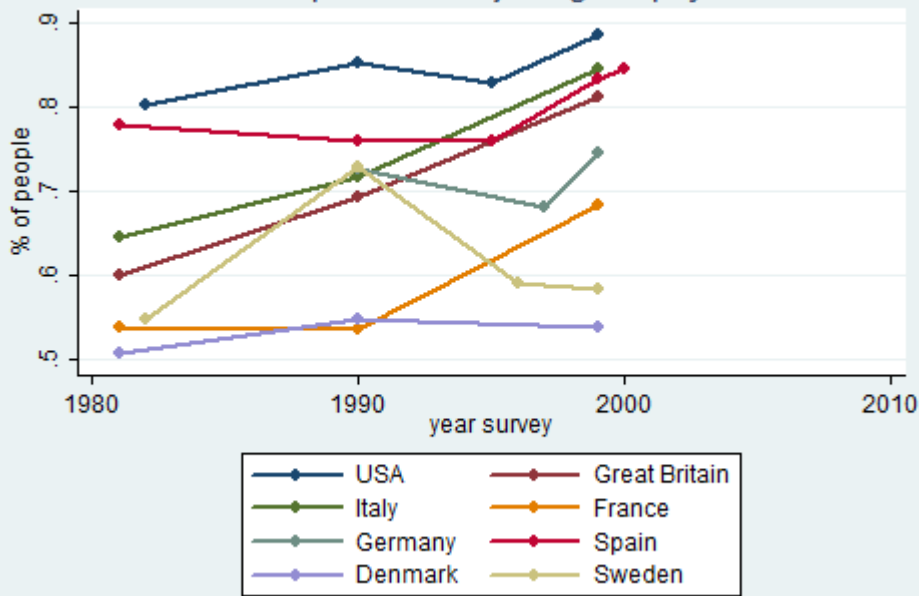
**Quanto sono importanti i seguente aspetti del lavoro? Otto paesi occidentali 1981-2000, fonte World Values Survey**



Important in a job - good hours

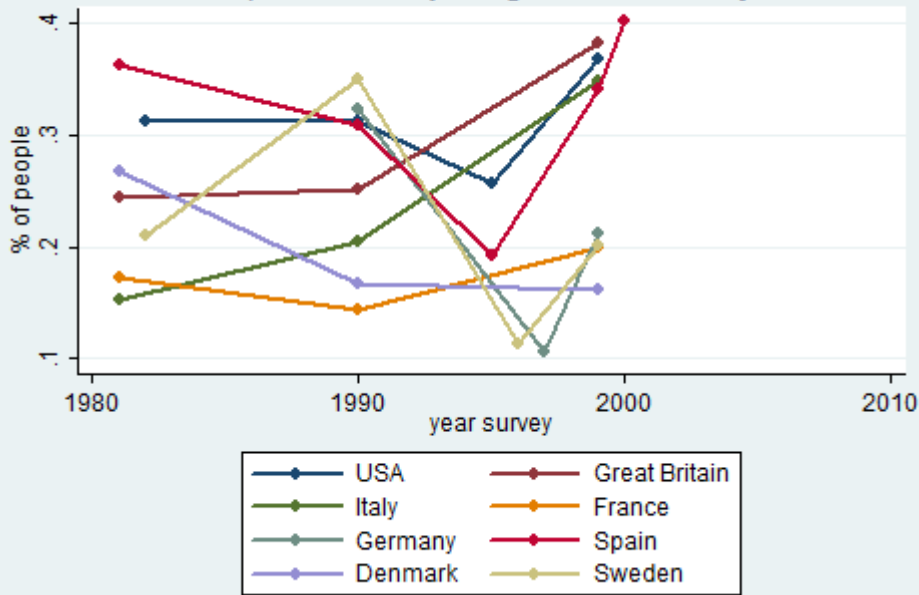


Important in a job - good pay

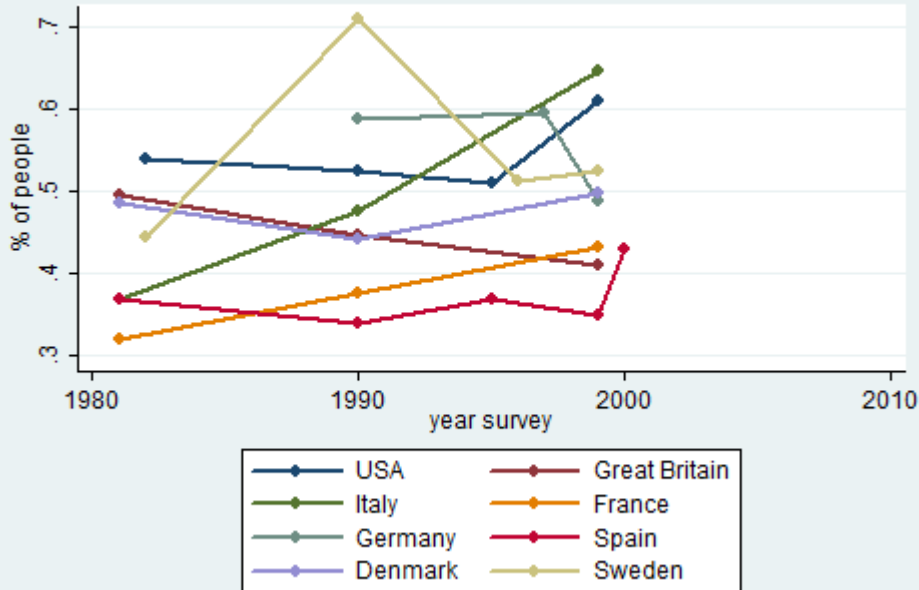




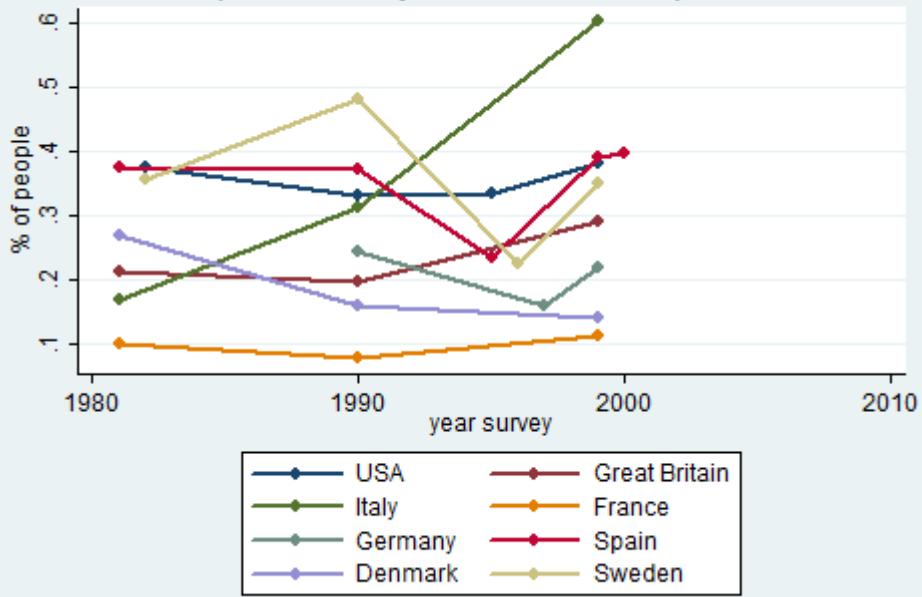
Important in a job - generous holidays



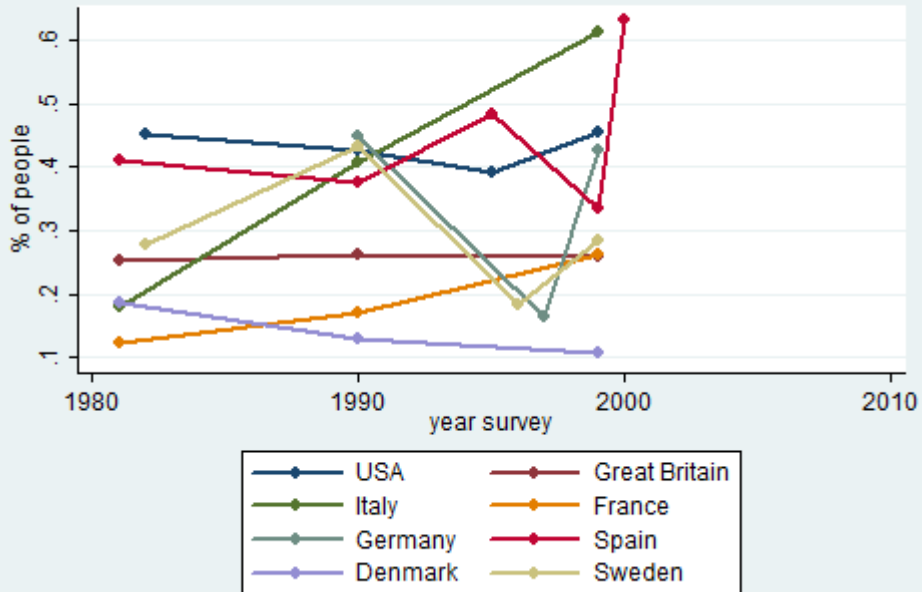
Important in a job - an opportunity to use initiative



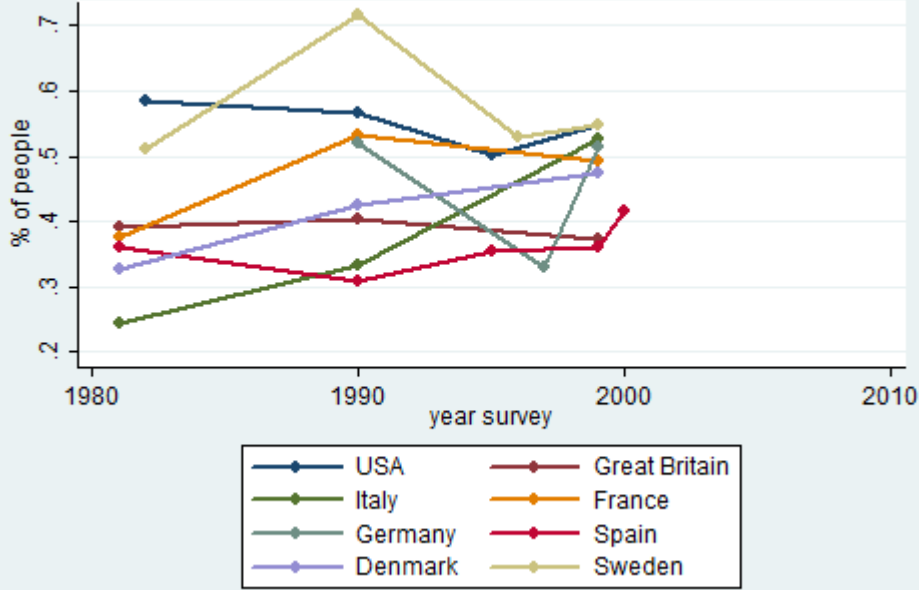
Important in a job - not too much pressure



Important in a job - a respected job



Important in a job - a responsible job



Important in a job - good job security

