

Floro Ernesto Caroleo, Francesco Pastore

L'overeducation in Italia (Appendice)

(doi: 10.12828/74771)

Scuola democratica (ISSN 1129-731X)

Fascicolo 2, maggio-agosto 2013

Ente di afferenza:

()

Copyright © by Società editrice il Mulino, Bologna. Tutti i diritti sono riservati.
Per altre informazioni si veda <https://www.rivisteweb.it>

Licenza d'uso

Questo articolo è reso disponibile con licenza CC BY NC ND. Per altre informazioni si veda <https://www.rivisteweb.it/>

Appendice

L'overeducation in Italia: le determinanti e gli effetti salariali nei dati AlmaLaurea

di Floro Ernesto Caroleo e Francesco Pastore

Floro Ernesto Caroleo, *Università di Napoli Parthenope*, caroleo@uniparthenope.it

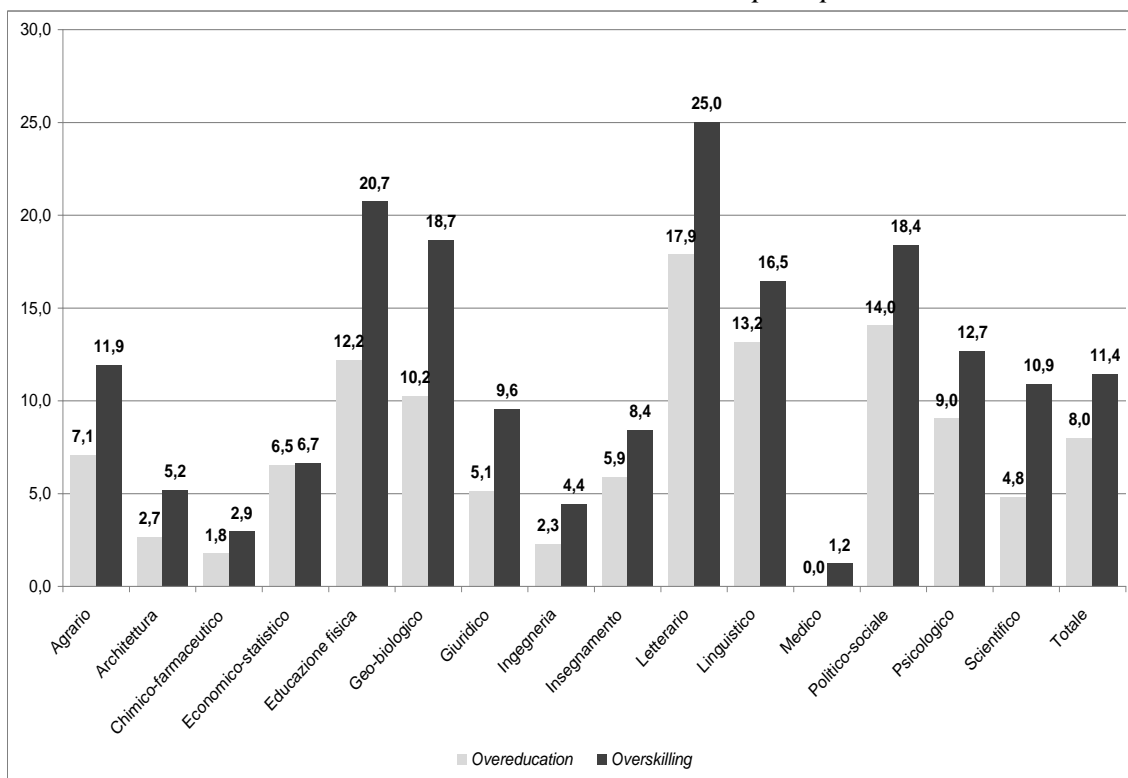
Francesco Pastore, *Seconda Università di Napoli*, francesco.pastore@unina2.it

TAB 1. *Sovra-istruiti dopo 1, 3, 5 anni dalla laurea. Laureati pre-riforma nel 2005*

	1 anno	3 anni	5 anni
Overskilled (definizione <i>to do</i>)	16.47	12.49	11.44
Overeducated (definizione <i>to get</i>)	13.16	9.37	7.99
Numero di osservazioni	13500	17223	17387

Fonte: nostra elaborazione su dati Alma Laurea

FIG. 1. *Overeducated ed overskilled a 5 anni dalla laurea per tipo di laurea*



Fonte: nostra elaborazione su dati Alma Laurea

TAB. 2. Penalizzazione salariale dell'overeducation e dell'overskilling

	<i>Overeducation</i>		<i>Overskilling</i>	
	<i>(to get)</i>		<i>(to do)</i>	
Variabile dipendente:	1		2	
<i>Logaritmo naturale del salario netto mensile</i>				
<i>Stime non condizionate</i>				
MQO	-0,2081	***	-0,1568	***
Regressione ad intervalli	-0,2463	***	-0,2088	***
<i>Stime condizionate</i>				
MQO	-0,122	***	-0,0692	***
Numero delle osservazioni	16591		16951	
<i>Controllo per l'errore di selezione del campione</i>				
Modello Heckman (MV simultanea)	-0,1365	***	-0,0775	***
Modello Heckman (due stadi)	-0,1367	***	-0,0776	***
Numero delle osservazioni	21605		21605	

Fonte: nostra elaborazione su dati Alma Laurea. Legenda: *** p<0.001.

TAB. 3. Statistiche descrittive (medie e percentuali) per i laureati pre-riforma a 5 anni dalla laurea

<i>Variabile</i>	<i>Totale occupati</i>	<i>Overeducated</i>	<i>Non-Overeducated</i>	<i>Overskilled</i>	<i>Non-overskilled</i>
Overeducated	0,0799	1	0	0,4686	0,0297
Overskilled	0,1144	0,6710	0,0661	1	0
Donne	0,5974	0,6278	0,5948	0,6611	0,5892
<i>Stato civile. Default: Single (uomini)</i>					
Coniugati	0,0270	0,0324	0,0266	0,0261	0,0271
Conviventi	0,0053	0,0065	0,0053	0,0050	0,0054
Separati, divorziati, vedovi	0,0012	0,0007	0,0013	0,0010	0,0012
<i>Stato civile. Default: Single (donne)</i>					
Coniugati	0,0671	0,0778	0,0661	0,0814	0,0652
Conviventi	0,0130	0,0166	0,0127	0,0156	0,0127
Separati, divorziati, vedovi	0,0037	0,0043	0,0036	0,0025	0,0038
Figli (uomini)	0,0180	0,0173	0,0181	0,0156	0,0183
Figli (donne)	0,0345	0,0410	0,0339	0,0452	0,0331
Stranieri	0,0252	0,0274	0,0250	0,0261	0,0251
<i>Tipo di diploma. Default: Liceo scientifico</i>					
Liceo classico	0,2067	0,1944	0,2078	0,2227	0,2046
Liceo delle scienze della formazione	0,0724	0,0684	0,0728	0,0835	0,0710
Liceo linguistico	0,0546	0,0886	0,0516	0,0749	0,0520
Liceo artistico	0,0152	0,0295	0,0140	0,0251	0,0140
Istituto tecnico	0,2244	0,2527	0,2220	0,2167	0,2254
Scuola professionale	0,0234	0,0360	0,0223	0,0362	0,0217
Altro	0,0127	0,0187	0,0122	0,0161	0,0123
<i>Voto finale di laurea. Default: 110 e lode</i>					
66-90	0,0703	0,0713	0,0703	0,0729	0,0700
91-100	0,2751	0,3017	0,2728	0,2846	0,2739
101-105	0,2206	0,2253	0,2202	0,2433	0,2176
106-110	0,2314	0,2505	0,2297	0,2524	0,2287

<i>Variabile</i>	<i>Totale occupati</i>	<i>Overeducated</i>	<i>Non-Overeducated</i>	<i>Overskilled</i>	<i>Non-overskilled</i>
<i>Campo di studi. Default: Ingegneria</i>					
Agricoltura	0,0212	0,0187	0,0214	0,0221	0,0211
Architettura	0,0476	0,0158	0,0504	0,0216	0,0510
Economia e Statistica	0,1367	0,1116	0,1388	0,0794	0,1440
Scienze Motorie	0,0047	0,0072	0,0045	0,0085	0,0042
Geologia e Biologia	0,0320	0,0410	0,0313	0,0523	0,0294
Legge	0,1265	0,0814	0,1305	0,1056	0,1292
Pedagogia	0,0753	0,0554	0,0771	0,0553	0,0779
Lettere	0,1081	0,2419	0,0965	0,2363	0,0916
Lingue	0,0594	0,0979	0,0561	0,0855	0,0560
Medicina	0,0374	0,0000	0,0407	0,0040	0,0418
Scienze Politiche	0,1217	0,2138	0,1137	0,1956	0,1122
Psicologia	0,0553	0,0626	0,0547	0,0613	0,0546
Matematica e Fisica	0,0179	0,0108	0,0186	0,0171	0,0181
<i>Anni di fuori corso. Default: laurea in corso</i>					
I anno fuoricorso	0,2188	0,1728	0,2228	0,1800	0,2238
II anno fuoricorso	0,1989	0,1908	0,1997	0,1785	0,2016
III anno fuoricorso	0,1525	0,1512	0,1526	0,1644	0,1509
IV anno fuoricorso	0,0994	0,1044	0,0990	0,1091	0,0982
V anno fuoricorso	0,2609	0,3492	0,2532	0,3333	0,2515
Erasmus	0,0661	0,0641	0,0663	0,0593	0,0670
Altri tipi di esperienza	0,0381	0,0533	0,0368	0,0463	0,0371
Nonindicato	0,1571	0,1800	0,1551	0,1659	0,1560
Tirocini per l'accesso alla professione	0,2791	0,1641	0,2890	0,1760	0,2924
Dottorato	0,0274	0,0158	0,0284	0,0186	0,0286
Scuola di specializzazione	0,1142	0,0583	0,1190	0,0649	0,1205
Master di I livello	0,0784	0,0713	0,0791	0,0870	0,0773
Master di II livello	0,0805	0,0605	0,0822	0,0684	0,0820
Altri tipi di master	0,1008	0,1058	0,1004	0,1066	0,1001
Stage /formazione sul lavoro	0,2065	0,2009	0,2070	0,2272	0,2038
Formazione pubblica	0,1215	0,1353	0,1203	0,1368	0,1195
Borse di studio	0,0326	0,0194	0,0337	0,0196	0,0342
Servizio civile volontario	0,0378	0,0533	0,0364	0,0523	0,0359
<i>Luogo di lavoro. Default: Non si è mosso da Mezzogiorno ed Isole</i>					
Non si è mosso dal Nord-ovest	0,1280	0,1159	0,1291	0,112	0,1301
Non si è mosso dal Nord-Est	0,1942	0,1785	0,1955	0,178	0,1962
Non si è mosso dal Centro	0,0095	0,0101	0,0095	0,010	0,0095
Si è mosso nella macroarea del Nord	0,0369	0,0302	0,0375	0,035	0,0372
Si è mosso nella macroarea del Centro	0,0095	0,0101	0,0095	0,010	0,0095
Si è mosso nella macroarea di Sud e isole	0,0083	0,0094	0,0082	0,013	0,0077
Si è mosso verso il Nord-Ovest	0,0524	0,0367	0,0538	0,048	0,0530
Si è mosso verso il Nord-Est	0,0414	0,0346	0,0419	0,041	0,0414
Si è mosso verso il Centro	0,0565	0,0540	0,0567	0,057	0,0564
Si è mosso verso il Sud	0,0054	0,0086	0,0051	0,006	0,0053
Si è mosso verso l'estero	0,0311	0,0274	0,0314	0,028	0,0315
Totale occupati	17387	1389	15998	1989	15398

Fonte: nostra elaborazione su dati Alma Laurea.

TAB. 4. Determinanti della sovra-istruzione a 5 anni dalla laurea. Laureati pre-riforma nel 2005

Variabile dipendente	Probit		Probit	
	Overeducation(to get)		Overskilling(to do)	
Donne	-0,0394		0,0676	**
<i>Stato civile. Default: Single (uomini)</i>				
Coniugati	0,1512		0,0795	
Conviventi	0,057		-0,0138	
Separati, divorziati, vedovi	-0,3129		-0,0869	
<i>Stato civile. Default: Single (donne)</i>				
Coniugati	-0,0016		-0,0228	
Conviventi	0,0435		-0,0319	
Separati, divorziati, vedovi	-0,1686		-0,5356	**
Figli (uomini)	-0,2659	*	-0,1495	
Figli (donne)	-0,0806		0,0374	
Stranieri	0,029		0,0053	
<i>Tipo di diploma. Default: Liceo scientifico</i>				
Liceo classico	-0,0567		0,0055	
Liceo delle scienze della formazione	-0,1295	**	0,0071	
Liceo linguistico	0,1126	*	0,0315	
Liceo artistico	0,3081	***	0,1956	*
Istituto tecnico	0,1576	***	0,0862	**
Scuola professionale	0,2314	**	0,2855	***
Altro	0,2119	*	0,1315	
<i>Voto finale di laurea. Default: 110 e lode</i>				
66-90	0,3488	***	0,4365	***
91-100	0,3157	***	0,3554	***
101-105	0,2228	***	0,3456	***
106-110	0,1893	***	0,2571	***
<i>Campo di studi. Default: Ingegneria</i>				
Agricoltura	0,6767	***	0,6599	***
Architettura	0,1173		0,1351	
	0,1112		0,0888	
Economia e Statistica	0,5462	***	0,2152	***
	0,0693		0,061	
Scienze Motorie	1,0454	***	1,065	***
	0,1929		0,1692	
Geologia e Biologia	0,9063	***	0,9255	***
	0,0929		0,0783	
Legge	0,5808	***	0,5757	***
	0,0771		0,0665	
Pedagogia	0,6555	***	0,4065	***
	0,0882		0,076	
Lettere	1,3205	***	1,1854	***
	0,0722		0,0616	
Lingue	1,0476	***	0,8368	***
	0,0836		0,073	
Medicina			-0,0415	
			0,1599	
Scienze Politiche	1,0743	***	0,8621	***
	0,0676		0,058	
Psicologia	1,0708	***	0,8806	***
	0,0897		0,0802	
Matematica e Fisica	0,3917	***	0,4978	***
	0,1358		0,1066	
<i>Anni di fuori corso. Default: laurea in corso</i>				
I anno fuoricorso	0,1353	*	0,1362	*
	0,0822		0,0726	
II anno fuoricorso	0,2209	***	0,1588	**
	0,0827		0,0735	
III anno fuoricorso	0,212	**	0,2559	***
	0,085		0,0749	

<i>Variabile dipendente</i>	<i>Probit</i>	<i>Probit</i>	0,2257	***
	<i>Overeducation(t o get)</i>	<i>Overskilling(t o do)</i>	0,0792	
V anno fuoricorso	0,3352	***	0,3133	***
	0,0814		0,0726	
Erasmus	-0,0473		-0,1056	*
	0,0633		0,0575	
Altri tipi di esperienza	0,1034		0,0304	
	0,0741		0,0685	
Nonindicato	-0,0182		-0,0715	*
	0,0404		0,0375	
Tirocini per l'accesso alla professione	-0,312	***	-0,3281	***
	0,0496		0,0448	
Dottorato	-0,1307		-0,0534	
	0,111		0,0948	
Scuola di specializzazione	-0,3289	***	-0,3522	***
	0,0618		0,0535	
Master di I livello	-0,129	**	-0,0005	
	0,0559		0,0485	
Master di II livello	-0,2037	***	-0,1361	***
	0,0604		0,052	
Altri tipi di master	-0,0175		0,0052	
	0,0482		0,0436	
Stage /formazione sul lavoro	-0,0535		0,0497	
	0,0386		0,0334	
Formazione pubblica	-0,0175		-0,0202	
	0,0451		0,0403	
Borse di studio	-0,0935		-0,1757	***
	0,1006		0,0889	
Servizio civile volontario	0,0905		0,0776	
	0,0692		0,0639	
<i>Luogo di lavoro. Default: Non si è mosso da Mezzogiorno ed isole</i>				
Non si è mosso dal Nord-ovest	-0,1588	***	-0,1583	***
	0,0485		0,0438	
Non si è mosso dal Nord-Est	-0,1724	***	-0,1601	***
	0,0419		0,0375	
Non si è mosso dal Centro	-0,0393		0,0205	
	0,1521		0,1346	
Si è mosso nella macroarea del Nord	-0,1938	**	-0,0841	
	0,0861		0,0733	
Si è mosso nella macroarea del Centro	<i>(omitted)</i>		<i>(omitted)</i>	
Si è mosso nella macroarea di Sud e isole	0,0774		0,3733	***
	0,1567		0,1286	
Si è mosso verso il Nord-Ovest	-0,2015	***	-0,0335	
	0,0763		0,0638	
Si è mosso verso il Nord-Est	-0,1697	**	-0,0313	
	0,0801		0,0699	
Si è mosso verso il Centro	-0,1083		-0,0453	
	0,0663		0,059	
Si è mosso verso il Sud	0,342	*	0,0969	
	0,1875		0,1814	
Si è mosso verso l'estero	-0,1973	**	-0,125	
	0,0934		0,084	
Constant	-2,3973	***	-2,1892	***
	0,1036		0,0922	
N	17387		17387	

Fonte: Nostra elaborazione su dati AlmaLaurea Il primo rigo rappresenta i coefficienti stimati con PROBIT, mentre il rigo sottostante rappresenta gli *standard errors*. Legenda: * p<0.05; ** p<0.01; *** p<0.001.

TAB. 5. *Equazioni minceriane dei salari. Stime con il metodo MQO*

Variabile dipendente: logaritmo naturale del salario netto mensile			
Overeducation (to get)	-0,122	***	
	0,0136		
Overskilling (to do ²)			-0,0692
			0,0112
Donne	-0,1849	***	-0,1858
	0,0082		0,0082
<i>Stato civile. Default: Single (uomini)</i>			
Coniugati	0,1321	***	0,126
	0,0284		0,0282
Conviventi	0,1071	**	0,1064
	0,048		0,0471
Separati, divorziati, vedovi	0,0885		0,0565
	0,1574		0,1604
<i>Stato civile. Default: Single (donne)</i>			
Coniugati	-0,0064		-0,0043
	0,0181		0,0181
Conviventi	0,0718	***	0,0688
	0,0278		0,0276
Separati, divorziati, vedovi	0,2378	***	0,2358
	0,0611		0,0617
Figli (uomini)	0,1567	***	0,1432
	0,0371		0,0369
Figli (donne)	0,0964	***	0,0935
	0,024		0,024
Stranieri	-0,0508	**	-0,059
	0,0237		0,0239
<i>Tipo di diploma. Default: Liceo scientifico</i>			
Liceo classico	-0,0016		-0,0062
	0,0106		0,0105
Liceo delle scienze della formazione	0,0619	***	0,0608
	0,014		0,014
Liceo linguistico	0,0081	*	0,0026
	0,0165		0,0165
Liceo artistico	-0,0365	***	-0,0443
	0,0322		0,0321
Istituto tecnico	-0,0103	***	-0,0072
	0,0091		0,0091
Scuola professionale	0,0178	**	-0,0101
	0,0231		0,023
Altro	-0,0042	*	-0,0104
	0,0334		0,0335
<i>Voto finale di laurea. Default: 110 e lode</i>			
66-90	-0,0865	***	-0,077
	0,0178		0,0179
91-100	-0,0598	***	-0,0524
	0,011		0,011
101-105	-0,0257	**	-0,0187
	0,0107		0,0107
106-110	-0,0235	**	-0,0171
	0,0103		0,0103
<i>Campo di studi. Default: Ingegneria</i>			
Agraria	-0,2958	***	-0,2476
	0,027		0,0269
Architettura	-0,275	***	-0,2327
	0,0193		0,0192
Economia e Statistica	-0,1231	***	-0,0853
	0,0107		0,0105
Scienze Motorie	-0,4668	***	-0,4136
	0,0546		0,0553

Variabile dipendente: logaritmo naturale del salario netto mensile			
Geologia e Biologia	-0,243	***	-0,1972
	0,0198		0,0199
Legge	-0,2817	***	-0,2215
	0,0159		0,0158
Pedagogia	-0,3353	***	-0,2866
	0,0143		0,0144
Lettere	-0,4171	***	-0,3732
	0,0151		0,0153
Lingue	-0,3189	***	-0,279
	0,0173		0,0172
Medicina			0,2717
			0,0249
Scienze Politiche	-0,2186	***	-0,1805
	0,012		0,012
Psicologia	-0,4408	***	-0,3742
	0,021		0,021
Matematica e Fisica	-0,1455	***	-0,1051
	0,0224		0,0224
<i>Anni di fuori corso. Default: laurea in corso</i>			
I anno fuoricorso	-0,0726	***	-0,026
	0,0148		0,0149
II anno fuoricorso	-0,0969	***	-0,049
	0,0154		0,0155
III anno fuoricorso	-0,0957	***	-0,0472
	0,0162		0,0163
IV anno fuoricorso	-0,1232	***	-0,0754
	0,0175		0,0176
V anno fuoricorso	-0,1281	***	-0,0825
	0,0157		0,0158
Erasmus	0,0188		0,0186
	0,0141		0,0141
Altri tipi di esperienza	0,0523	***	0,0471
	0,0193		0,0193
Non indicato	0,0721	***	0,0695
	0,0104		0,0103
Tirocini per l'accesso alla professione	-0,0876	***	-0,1151
	0,0104		0,0106
Dottorato	-0,105	***	-0,0914
	0,0242		0,0243
Scuola di specializzazione	0,0065		-0,0262
	0,0129		0,0133
Master di I livello	-0,0083		-0,0029
	0,0128		0,0127
Master di II livello	-0,0062		-0,0032
	0,0134		0,0134
Altri tipi di master	0,0068		0,0051
	0,0122		0,0122
Stage /formazione sul lavoro	0,0177	**	0,0238
	0,008		0,008
Formazione pubblica	-0,055	***	-0,0563
	0,0107		0,0107
Borse di studio	-0,0194		-0,0163
	0,0193		0,0194
Servizio civile volontario	-0,1081	***	-0,1095
	0,0193		0,0193
<i>Luogo di lavoro. Default: Non si è mosso da Mezzogiorno ed isole</i>			
Non si è mosso dal Nord-ovest	0,158	***	0,1562
	0,0109		0,0109
Non si è mosso dal Nord-Est	0,1535	***	0,1504
	0,0094		0,0093

Variabile dipendente: logaritmo naturale del salario netto mensile			
Non si è mosso dal Centro	0,1257	***	0,1216
	0,0359		0,0356
Si è mosso nella macroarea del Nord	0,2433	***	0,2421
	0,0153		0,0153
Si è mosso nella macroarea di Sud e isole	0,1184	***	0,1157
	0,0409		0,0398
Si è mosso verso il Nord-Ovest	0,2619	***	0,2675
	0,012		0,0118
Si è mosso verso il Nord-Est	0,1793	***	0,1795
	0,0148		0,0148
Si è mosso verso il Centro	0,1331	***	0,1335
	0,0142		0,0142
Si è mosso verso il Sud	0,0826		0,0845
	0,0578		0,0572
Si è mosso verso l'estero	0,473	***	0,4703
	0,022		0,0218
Constant	7,4377	***	7,3524
	0,0178		0,0179
N	16591		16591

Fonte: nostra elaborazione su dati AlmaLaurea. Il primo rigo rappresenta i coefficienti, mentre il rigo sottostante rappresenta gli *standard errors*. Legenda: * p<0.05; ** p<0.01; *** p<0.001.

TAB. 6. *Equazione dei salari con correzione dell'errore di selezione del campione, stime Heckit*

<i>Equazione principale</i>			
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Logaritmo naturale del salario netto mensile</i>		
Overeducation (to get)	-0,1365	***	
	0,0138		
Overskilling (definizione to do)			-0,0775 ***
			0,0114
Donne	-0,1794	***	-0,1809 ***
	0,0086		0,0086
Età alla laurea	0,0082	***	0,0071 ***
	0,0013		0,0013
Stato civile. Default: Single (uomini)			
Coniugati, conviventi, separati, divorziati e vedovi	0,1047	***	0,1008 ***
	0,017		0,017
Stato civile. Default: Single (donne)			
Coniugati, conviventi, separati, divorziati e vedovi	0,0079		0,0104
	0,0131		0,0131
Figli (uomini)	0,0629	*	0,0574 *
	0,034		0,0338
Figli (donne)	0,0192		0,0226
	0,0225		0,0225
Stranieri	-0,0549		-0,062
<i>Tipo di diploma. Default: Liceo scientifico</i>			
Liceo classico	-0,0016		-0,0059
	0,0108		0,0108
Liceo delle scienze della formazione	0,0346	***	0,0352 ***
	0,014		0,014
Liceo linguistico	0,0077		0,0022
	0,0168		0,0169
Liceo artistico	-0,0553	*	-0,0625 *
	0,0325		0,0325
Istituto tecnico	-0,0243	**	-0,0209 **
	0,0093		0,0092
Scuola professionale	-0,0078		-0,0326
	0,0232		0,0232
Altro	-0,0316		-0,0365
	0,0338		0,034

<i>Equazione principale</i>				
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Logaritmo naturale del salario netto mensile</i>			
<i>Voto finale di laurea. Default: 110 e lode</i>				
66-90	-0,0863	***	-0,076	***
	0,0181		0,0181	
91-100	-0,0609	***	-0,0535	***
	0,0112		0,0112	
101-105	-0,0323	***	-0,0251	**
	0,0109		0,0109	
106-110	-0,0288	***	-0,0224	**
	0,0105		0,0105	
<i>Campo di studi. Default: Ingegneria</i>				
Agraria	-0,3153	***	-0,2686	***
	0,0274		0,0274	
Architettura	-0,2914	***	-0,25	***
	0,0198		0,0197	
Economia e Statistica	-0,134	***	-0,0984	***
	0,0111		0,0109	
Scienze Motorie	-0,4981	***	-0,4454	***
	0,0568		0,0574	
Geologia e Biologia	-0,2511	***	-0,2066	***
	0,0204		0,0205	
Legge	-0,2996	***	-0,2418	***
	0,0162		0,0161	
Pedagogia	-0,3644	***	-0,3173	***
	0,0146		0,0147	
Lettere	-0,4279	***	-0,3857	***
	0,0155		0,0156	
Lingue	-0,3188	***	-0,2808	***
	0,0178		0,0177	
Medicina			0,2627	***
			0,0257	
Scienze Politiche	-0,2474	***	-0,2107	***
	0,0123		0,0123	
Psicologia	-0,4688	***	-0,4032	***
	0,0215		0,0215	
Matematica e Fisica	-0,1432	***	-0,1038	***
	0,0239		0,0239	
<i>Anni di fuori corso. Default: laurea in corso</i>				
I anno fuoricorso	-0,0504	***	-0,0064	
	0,0151		0,0152	
II anno fuoricorso	-0,092	***	-0,0459	***
	0,0156		0,0158	
III anno fuoricorso	-0,1071	***	-0,0592	***
	0,0165		0,0166	
IV anno fuoricorso	-0,1455	***	-0,0973	***
	0,0179		0,0181	
V anno fuoricorso	-0,1918	***	-0,1425	***
	0,017		0,0172	
Erasmus	0,0703	***	0,0696	***
	0,0145		0,0145	
Altri tipi di esperienza	0,0635	***	0,0583	***
	0,0199		0,0198	
Nonindicato	0,0421	***	0,0405	***
	0,0105		0,0105	
Tirocini per l'accesso alla professione	-0,1035	***	-0,1304	***
	0,0106		0,0108	
Dottorato	-0,0712	***	-0,0585	***
	0,0256		0,0257	

<i>Equazione principale</i>				
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Logaritmo naturale del salario netto mensile</i>			
Scuola di specializzazione	0,0198		-0,0115	
	0,0132		0,0137	
Master di I livello	-0,0049		0,0007	
	0,0131		0,0131	
Master di II livello	0,0089		0,012	
	0,0137		0,0137	
Altri tipi di master	0,018		0,0164	
	0,0124		0,0124	
Stage /formazione sul lavoro	0,0265	***	0,0322	***
	0,0082		0,0082	
Formazione pubblica	-0,0645	***	-0,0656	***
	0,0109		0,0109	
Borse di studio	0,003		0,0057	
	0,0196		0,0197	
Servizio civile volontario	-0,118	***	-0,1201	***
	0,0199		0,0199	
Luogo di lavoro. Default: Non si è mosso da Mezzogiorno ed isole				
Non si è mosso dal Nord-ovest	0,0631	***	0,0617	***
	0,0102		0,0101	
Non si è mosso dal Nord-Est	0,0577	***	0,055	***
	0,0085		0,0084	
Lavorava al momento della laurea	0,0778	***	0,0754	***
	0,008		0,008	
Constant	7,3126	***	7,2578	***
	0,0368		0,0367	

<i>Equazione di selezione</i>				
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Partecipazione al mercato del lavoro</i>			
Donne	-0,1576	***	-0,1446	***
	0,0255		0,0257	
Età alla laurea	-0,0169	***	-0,0142	***
	0,0033		0,0034	
Stato civile. Default: Single (uomini)				
Coniugati, conviventi, separati, divorziati e vedovi	-0,0672		-0,0705	
	0,0543		0,0551	
Stato civile. Default: Single (donne)				
Coniugati, conviventi, separati, divorziati e vedovi	-0,1593	***	-0,1596	***
	0,034		0,034	
Figli (uomini)	0,1519		0,1628	
	0,107		0,1094	
Figli (donne)	-0,0453		-0,0502	
	0,0584		0,0582	
Stranieri	-0,0659	***	-0,0259	***
	0,0594		0,0594	
<i>Tipo di diploma. Default: Liceo scientifico</i>				***
Liceo classico	-0,0821	***	-0,0493	*
	0,0275		0,0277	
Liceo delle scienze della formazione	-0,0266		-0,0169	
	0,0451		0,0451	
Liceo linguistico	-0,0219		-0,006	
	0,0493		0,0495	
Liceo artistico	-0,2485	***	-0,2389	***
	0,0838		0,084	
Istituto tecnico	-0,0269		-0,0539	*
	0,0293		0,0297	
Scuola professionale	-0,2015	***	-0,1201	*
	0,0696		0,0699	

<i>Equazione di selezione</i>				
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Partecipazione al mercato del lavoro</i>			
Altro	-0,1996	**	-0,2038	**
	0,0853		0,0857	
<i>Voto finale di laurea. Default: 110 e lode</i>				
66-90	-0,1392	***	-0,2018	***
	0,0497		0,0503	
91-100	0,0038		-0,0517	
	0,033		0,0335	
101-105	0,0332		-0,0116	
	0,0322		0,0327	
106-110	0,1012	***	0,0675	***
	0,0299		0,0303	
<i>Campo di studi. Default: Ingegneria</i>				
Agraria	0,0228		-0,3067	***
	0,0751		0,0781	
Architettura	0,0599	**	-0,2437	***
	0,0618		0,0656	
Economia e Statistica	0,2485	***	-0,0639	
	0,0411		0,0463	
Scienze Motorie	-0,2606		-0,6129	***
	0,1786		0,1753	
Geologia e Biologia	-0,3394	***	-0,6556	***
	0,0531		0,0574	
Legge	-0,0394		-0,4444	***
	0,0417		0,0486	
Pedagogia	0,1147	**	-0,2304	***
	0,0527		0,0577	
Lettere	-0,3956	***	-0,7183	***
	0,0409		0,0469	
Lingue	-0,3042	***	-0,6121	***
	0,0521		0,0566	
Scienze Politiche	0,0641		-0,25	***
	0,0414		0,0471	
Psicologia	0,1644	***	-0,306	***
	0,0569		0,0635	
Matematica e Fisica	-0,2674	***	-0,5363	***
	0,0684		0,0719	
<i>Anni di fuori corso. Default: laurea in corso</i>				
I anno fuoricorso	0,2097	***	-0,0316	
	0,0436		0,0467	
II anno fuoricorso	0,2583	***	-0,0035	
	0,0447		0,0484	
III anno fuoricorso	0,289	***	0,024	
	0,0475		0,051	
IV anno fuoricorso	0,2143	***	-0,0543	
	0,0508		0,0544	
V anno fuoricorso	0,1765	***	-0,0942	*
	0,0475		0,0517	
Erasmus	0,0895	**	0,0875	*
	0,0449		0,0451	
Altri tipi di esperienza	0,0594		0,0866	
	0,055		0,0548	
Non indicato	0,0967	***	0,1003	***
	0,0288		0,0287	
Tirocini per l'accesso alla professione	-0,1653	***	-0,0057	
	0,0288		0,0303	
Dottorato	-0,6987	***	-0,8002	***
	0,0463		0,0477	

<i>Equazione di selezione</i>				
<i>Variabile dipendente</i>	<i>Partecipazione al mercato del lavoro</i>			
Scuola di specializzazione	0,0308		0,0962	***
	0,0316		0,0326	
Master di I livello	0,0692	*	0,0534	
	0,0372		0,0372	
Master di II livello	0,0058		-0,0117	
	0,0357		0,036	
Altri tipi di master	-0,0033		-0,0063	
	0,0332		0,0334	
Stage /formazione sul lavoro	0,1535	***	0,1242	***
	0,0273		0,0275	
Formazione pubblica	-0,0705	**	-0,0716	**
	0,0309		0,0311	
Borse di studio	-0,1179	**	-0,1402	***
	0,0532		0,0537	
Servizio civile volontario	-0,1381	***	-0,1375	***
	0,049		0,0491	
<i>Luogo di lavoro. Default: Non si è mosso da Mezzogiorno ed Isole</i>				
Non si è mosso dal Nord-ovest	1,1357	***	1,1267	***
	0,0514		0,0524	
Non si è mosso dal Nord-Est	1,1778	***	1,1845	***
	0,0423		0,0435	
Lavorava al momento della laurea	0,2829	***	0,2867	***
	0,0244		0,0245	
Constant	0,9456	***	1,4359	***
	0,0961		0,1021	
Arthrho, constant	-0,0186	*	-0,019	*
	0,0105		0,0104	
Lnsigna, constant	-0,8093	***	-0,8111	***
	0,0082		0,0082	
Numero di laureati che dichiarano il salario	16591		16591	
Numero totale laureati	21605		21605	

Fonte: nostre elaborazioni su dati AlmaLaurea. Laureati pre-riforma nel 2005 osservati a 5 anni dalla laurea. Stime ML simultanea. Legenda: * p<0.05; ** p<0.01; *** p<0.001.