

costruire l'edilizia del futuro.

appendice.



randstad
research

il modello.

In questa appendice descriviamo il modello costruito per analizzare gli esiti dei rapporti di lavoro e stimare gli effetti differenziali dovuti all'occupazione nel settore dell'edilizia.

Abbiamo utilizzato un modello di regressione logistica multinomiale, che, come visto nel rapporto, ci permette di studiare la relazione tra alcune caratteristiche socio-economiche dei lavoratori e delle relazioni di lavoro in cui sono inseriti e la probabilità che i lavoratori hanno, al termine di un rapporto di lavoro, di proseguire la propria carriera con un contratto nello stesso settore economico¹, di cambiare settore o di uscire dalla condizione di lavoro dipendente formale, quindi transitando in uno stato di disoccupazione, inattività o lavoro informale.

Il modello quindi presenta una variabile dipendente "destinazione" a tre modalità, riferite a questi tre possibili esiti:

1 Rientro nello stesso settore. Al termine della relazione di lavoro, il lavoratore ottiene un nuovo contratto da un datore di lavoro attivo nello stesso settore economico del precedente datore di lavoro.

2 Cambio settore. Al termine della relazione di lavoro, il lavoratore ottiene un nuovo contratto da un datore di lavoro attivo in un settore economico differente da quello del precedente datore di lavoro.

3 Assenza di contratto di lavoro. Al termine della relazione di lavoro, il lavoratore non ha alcun nuovo rapporto di lavoro formale. La categoria include, oltre alla disoccupazione, i passaggi all'inattività e nel settore informale.

1 Il settore economico è individuato secondo la classificazione Ateco 2007; nel nostro caso i settori corrispondono alla classificazione Ateco 2 digit.

La modalità usata come termine di paragone è "Rientro nello stesso settore". Commentiamo i risultati relativi ai primi due esiti, in quanto di maggior interesse e presentati come Relative-Risk Ratios (RRR, prima colonna del modello).

Le variabili esplicative sono le seguenti:

- codcittadinanza: la cittadinanza del lavoratore. È composta da quattro modalità: 1 (modalità di riferimento) cittadinanza italiana, 2 cittadinanza europea, 3 cittadinanza extraeuropea, 9 dato non disponibile;

- codgenere: sesso del lavoratore. È composta da due modalità: maschio (riferimento) e femmina;

- cessazione: motivo della cessazione. È composta da quattro modalità: naturale cessazione (riferimento), dimissioni, licenziamento e dato non disponibile o categorie a bassa frequenza;

- studio: titolo di studio del lavoratore. È composta da quattro modalità: licenza elementare (riferimento), diploma, laurea o titolo successivo e dato non disponibile o nessun titolo;

- reglavoro: regione di domicilio del lavoratore. È composta da quattro modalità: Nord (riferimento), Centro, Sud e isole e dato non disponibile o lavoro all'estero;

- eta: età del lavoratore;

- anno fine: anno in cui il contratto è cessato. La variabile di riferimento è l'anno 2010, le altre modalità sono tutti gli anni a seguire fino al 2022, ultimo anno disponibile;

- durata rapporto giorni: indica la durata del contratto espressa in giorni. Anch'essa è una variabile quantitativa continua;

- costruzioni: variabile indicatore, a due modalità: 0 (riferimento) indica tutti i settori

tranne i 3 ateco 2 digit delle costruzioni (41-43), 1 indica il settore costruzioni ovvero i lavoratori dei 3 ateco prima citati;

- mese: mese di cessazione del contratto. La modalità di riferimento è il mese di gennaio.

		Occupazione in settore diverso dal precedente	Non occupazione ^a
		b/se	b/se
Cittadinanza	Cittadinanza europea	0.6105***	1.5126***
Riferimento: Cittadinanza italiana		(0.0016)	(0.0042)
	Cittadinanza extraeuropea	0.8105***	0.8091***
		(0.0014)	(0.0018)
Genere	Femmina	0.8343***	0.9487***
Riferimento: Maschio		(0.0010)	(0.0014)
Cause di cessazione del rapporto di lavoro	Dimissioni	3.6685***	2.7223***
Riferimento: Naturale cessazione		(0.0058)	(0.0060)
	Licenziamento	2.7914***	3.0258***
		(0.0058)	(0.0078)
Titolo di studio	Diploma	0.9647***	0.9241***
Riferimento: Licenza elementare		(0.0014)	(0.0017)
	Laurea e oltre	0.7299***	0.7557***
		(0.0015)	(0.0019)
Luogo di lavoro (area geografica)	Centro	0.7217***	0.7685***
Riferimento: Nord		(0.0011)	(0.0014)
	Sud e isole	0.6343***	0.7800***
		(0.0008)	(0.0013)
	Estero o n.d.	0.8475***	1.2546***
		(0.0272)	(0.0481)
	Età	0.8480***	1.0884***
		(0.0004)	(0.0006)
	Durata rapporto di lavoro (gg)	1.0001***	1.0003***
		(0.0000)	(0.0000)
Riferimento: Tutti gli altri settori economici	Costruzioni	1.3940***	1.3434***
		(0.0032)	(0.0038)
Anno di cessazione	2011	0.9775***	1.0222***
Riferimento: 2010		(0.0028)	(0.0045)
	2012	0.9654***	1.0737***

		(0.0028)	(0.0047)
	2013	0.8995***	0.9946
		(0.0026)	(0.0045)
	2014	0.8523***	0.9565***
		(0.0025)	(0.0043)
	2015	0.8462***	10.061
		(0.0025)	(0.0045)
	2016	0.8846***	1.0391***
		(0.0026)	(0.0047)
	2017	0.9504***	1.1173***
		(0.0027)	(0.0049)
	2018	0.9573***	1.2566***
		(0.0027)	(0.0053)
	2019	0.9458***	1.4815***
		(0.0027)	(0.0061)
	2020	0.9500***	1.8454***
		(0.0028)	(0.0077)
	2021	0.9048***	2.7010***
		(0.0026)	(0.0106)
	2022	1.0366***	12.1749***
		(0.0034)	(0.0487)
Mese di cessazione	Febbraio	0.9209***	0.9211***
Riferimento: Gennaio		(0.0030)	(0.0044)
	Marzo	0.9220***	0.9394***
		(0.0029)	(0.0042)
	Aprile	0.9285***	0.9428***
		(0.0030)	(0.0043)
	Maggio	0.9599***	1.0444***
		(0.0030)	(0.0046)
	Giugno	0.9012***	1.6542***
		(0.0026)	(0.0063)
	Luglio	1.0804***	1.3661***
		(0.0034)	(0.0061)
	Agosto	1.1684***	1.6586***
		(0.0037)	(0.0073)
	Settembre	1.2223***	1.5587***
		(0.0035)	(0.0064)
	Ottobre	0.9362***	1.2873***
		(0.0028)	(0.0055)
	Novembre	0.8946***	1.2112***
		(0.0028)	(0.0055)
	Dicembre	0.8599***	1.2558***
		(0.0024)	(0.0050)

Costante	0.9287***	0.0523***
	(0.0036)	(0.0003)
Pseudo R-Squared	0.1705	
N	20,691,578	

Note: Categoria di riferimento Occupazione in settore uguale al precedente; ^a: Per Non occupazione intendiamo il lavoratore per cui la relazione di lavoro termina senza che sia seguita da un nuovo impiego nei dati a nostra disposizione. Include casi di disoccupazione, ingresso nell'inattività o impiego nel settore informale. Per le variabili cittadinanza, cause di cessazione del rapporto di lavoro e titolo di studio è stata esclusa la categoria dato non disponibile o contenente pochissime frequenze.

