

IRPET Istituto Regionale
Programmazione
Economica
della Toscana

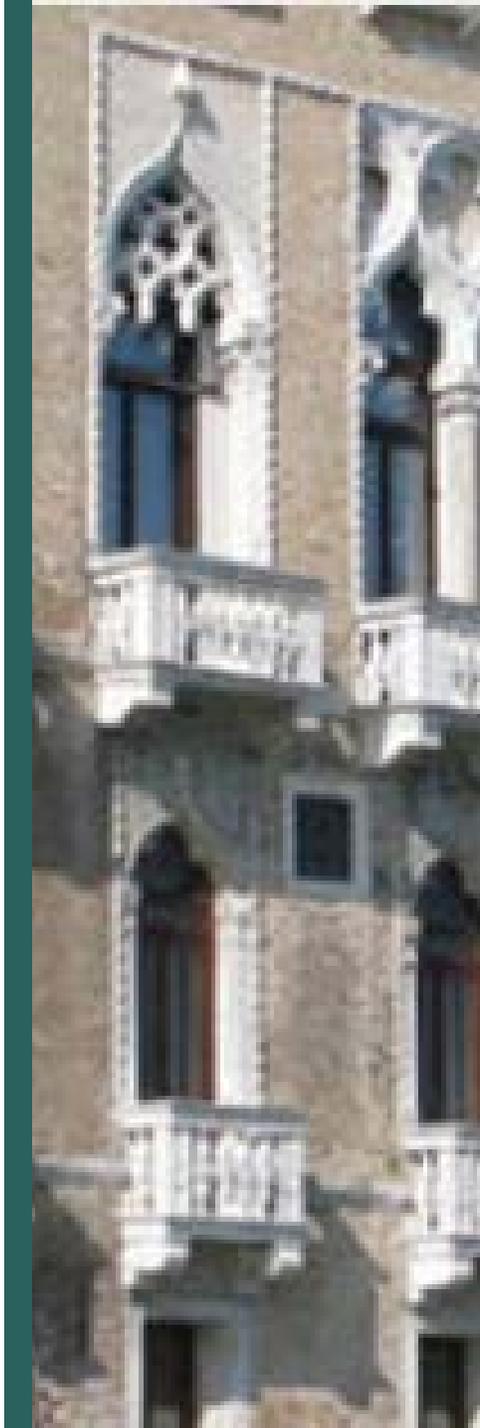
ACCESSO AI SERVIZI PER LA PRIMA INFANZIA IN TOSCANA: opportunità, necessità, disponibilità, costi

*Maria Luisa Maitino
Letizia Ravagli
Annaelena Valentini*



XIII Conferenza Espanet Italia 2020

17-19 settembre 2020



01 Obiettivo
della
ricerca

02 L'offerta

03 La domanda

04 La disponibilità
a pagare

05 Indicazioni di
policy

Sostegno dei tassi di fecondità
e partecipazione femminile al
mercato del lavoro

Impatto positivo e di lungo
periodo sullo sviluppo cognitivo e
non dei bambini e contrasto alla
trasmissione intergenerazionale
della disuguaglianza

Analizzare e sostenere il ricorso ai servizi socio-educativi per la prima infanzia

- Analisi dell'offerta:
governance e differenze territoriali in Italia
- Analisi della domanda in Toscana:
le scelte di affidamento e la disponibilità a pagare per il
servizio di asilo nido

La duplice funzione dei servizi socio-educativi per la prima infanzia nella normativa

Legge 1044 del 1972 e decreto legge 55/1989

- Funzione socio-assistenziale per la famiglia – *custodia dei bambini*
→ servizio pubblico a domanda individuale – *governance* multilivello

Legge 285/1997

Finanziamento di interventi innovativi di servizi socio-educativi per la prima infanzia, integrativi rispetto all'asilo nido, con caratteristiche educative e ludiche

Legge quadro sul sistema integrato dei servizi sociali 328/2000

Strategia di Lisbona 2000

Introduzione del target del 33% di accesso di bambini con meno di 3 anni ai servizi socio-educativi

Legge finanziaria 2007 – potenziamento dell'offerta territoriale e ampliamento dell'offerta formativa per i bimbi 24-36 mesi (*sezioni primavera*)

Decreto legislativo 65/2017

- Funzione educativa dei servizi per la prima infanzia

Tipologie e modalità di gestione dei servizi

- Asilo nido
 - Micro-nido
 - Sezioni primavera
 - Servizi integrativi
- Titolarità comunale
 - gestione diretta
 - gestione affidata al mercato
 - Titolarità privata
 - con riserva di posti da parte del Comune
 - senza riserva di posti da parte del Comune

Servizi attivi e
posti
autorizzati
2017/2018

	<i>Servizi attivi</i>	<i>Posti autorizzati</i>	<i>Posti su pop 0-2 anni</i>	<i>Posti nel privato sul totale</i>
Nord-Ovest	4,159	110,710	29%	51%
Nord-Est	3,407	90,203	32%	44%
Centro	2,977	90,092	32%	49%
Sud	1,783	42,215	12%	55%
Isole	819	21,421	13%	45%
TOSCANA	1,008	28,702	35%	43%
ITALIA	13,145	354,641	24%	49%

Elaborazione su dati ISTAT, Indagine su asili nido e servizi integrativi per la prima infanzia

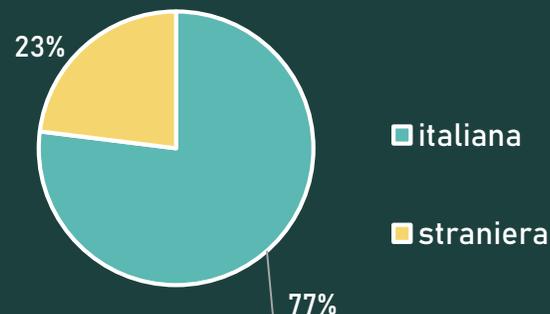
L'indagine sulle scelte di affidamento delle famiglie toscane

Periodo dell'indagine: giugno 2020

Campione: 3,074 madri con un figlio nato tra gennaio 2017 e dicembre 2019

Sezioni questionario:

- struttura della famiglia,
- caratteristiche socio-demografiche dei genitori e dei nonni,
- condizione lavorativa della madre,
- condizione lavorativa del padre,
- scelte riproduttive future,
- cura dei bambini,
- spesa per la cura dei bambini,
- condizioni economiche,
- aspetti culturali,
- sezione dedicata al Covid-19



Età della madre

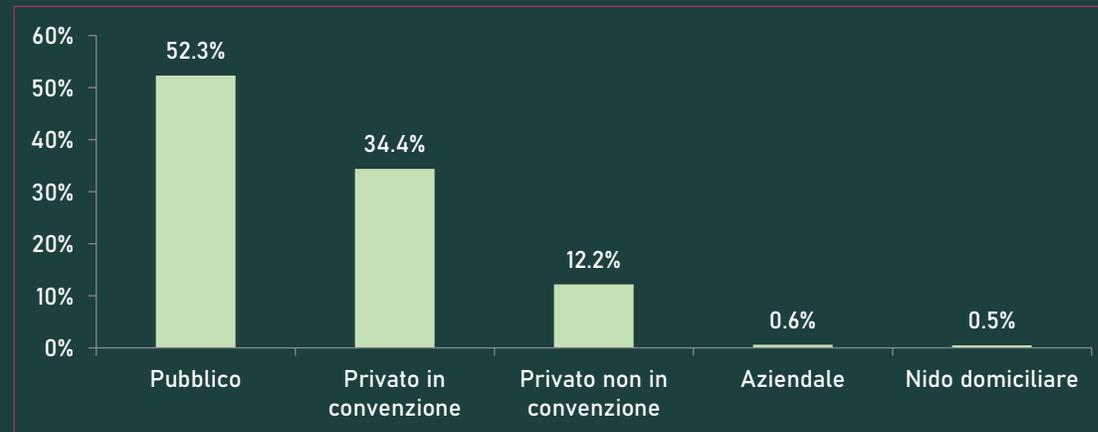
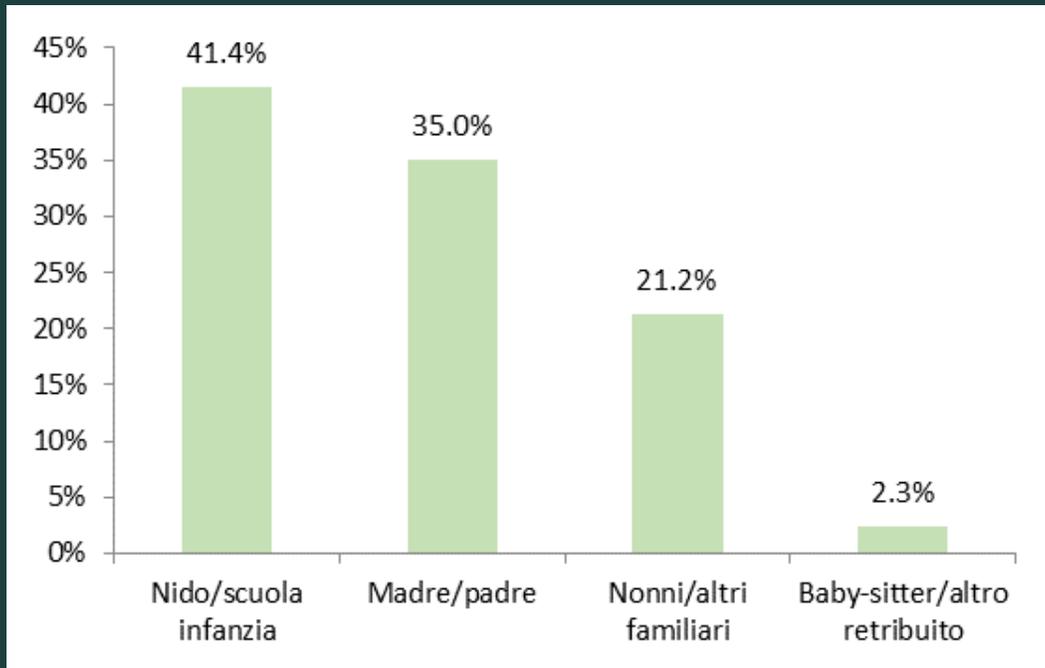
Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
3,074	35.10	5.48	18	52

Età del bambino (in mesi)

Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
3,074	24.41	9.91	6	41

LA DOMANDA DI
ASILI NIDO

Le scelte di affidamento delle famiglie toscane



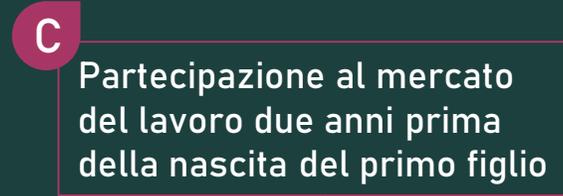
LA DOMANDA DI
ASILI NIDO

La stima delle determinanti della domanda di asilo nido: il modello

Problema: simultaneità delle decisioni



Strategia adottata: variabile strumentale



Rilevanza: influenza direttamente la variabile A

Esogeneità: non è direttamente legata alla variabile B

(OLS)
$$\text{orelav} = \alpha_0 + \alpha_1 \text{orelav}_{t-2} + \alpha_2 \text{ita} + \alpha_3 i.\text{titolo}_m + \alpha_4 n\text{figli} + \alpha_5 \text{motherhen} + \alpha_6 \text{reddito}_{pers} + \alpha_7 \text{età} + v$$

(PROBIT-IV)
$$y = \beta_0 + \beta_1 \widehat{\text{orelav}} + \beta_2 \text{tarimp} + \beta_3 \text{etàbimbo} + \beta_4 \text{ita} + \beta_5 n\text{figli} + \beta_6 n\text{id}_o_{altri} + \beta_7 i.\text{titolo}_{np} + \beta_8 i.\text{titolo}_p + \beta_{10} \text{nonni} + \beta_{11} \text{nidpubb} + \beta_{12} \text{posti} + u$$

$y = 1$ se la madre affida il bambino al nido

La stima delle determinanti della domanda di asilo nido: risultati

LA DOMANDA DI ASILI NIDO

	(1) OLS		(2) Probit-IV		(3) Probit	
	Coef.	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.
Età bimbo			0.0167***	0.0007	0.0164***	0.0007
Italiana	2.736***	-0.6920	0.0629***	0.0221	0.1240***	0.0207
Età	0.171***	-0.0522				
Num. figli	-1.060***	-0.3440	-0.0815***	0.0121	-0.0932***	0.0121
Nonni			-0.0901***	0.0177	-0.0896***	0.0179
Altri figli al nido			0.2522***	0.0188	0.2569***	0.0189
Diplomata	1.714**	-0.7690				
Laureata	2.800***	-0.8160				
Padre diplomato			0.0498***	0.0201	0.0546***	0.0202
Padre laureato			0.0793***	0.0238	0.1014***	0.0238
Nonna paterna diplom.			0.0474***	0.0171	0.0549***	0.0172
Motherhen	-0.238***	-0.0784				
Ore lavorate(t - 2)	0.157***	-0.0163				
Ore lavorate					0.0048***	0.0004
Ore lavorate(stim)			0.0103***	0.0008		
Reddito madre	0.0117***	-0.0004				
Tariffa nido			-0.0001**	0.0000	-0.0000	0.0001
Nidi disponibili			0.0011	0.0007	0.0011	0.0008
Nidi pubblici			0.0457*	0.0284	0.0534*	0.0286
Constant	-1.820	-1.756				
Observations	3,074		2,983		2,983	
R-squared	0.378					

La stima delle determinanti della domanda di asilo nido: risultati

LA DOMANDA DI ASILI NIDO

	(1) OLS		(2) Probit-IV		(3) Probit	
	Coef.	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.
Età bimbo			0.0167***	0.0007	0.0164***	0.0007
Italiana	2.736***	-0.6920	0.0629***	0.0221	0.1240***	0.0207
Età	0.171***	-0.0522				
Num. figli	-1.060***	-0.3440	-0.0815***	0.0121	-0.0932***	0.0121
Nonni			-0.0901***	0.0177	-0.0896***	0.0179
Altri figli al nido			0.2522***	0.0188	0.2569***	0.0189
Diplomata	1.714**	-0.7690				
Laureata	2.800***	-0.8160				
Padre diplomato			0.0498***	0.0201	0.0546***	0.0202
Padre laureato			0.0793***	0.0238	0.1014***	0.0238
Nonna paterna diplom.			0.0474***	0.0171	0.0549***	0.0172
Motherhen	-0.238***	-0.0784				
Ore lavorate(t - 2)	0.157***	-0.0163				
Ore lavorate					0.0048***	0.0004
Ore lavorate(stim)			0.0103***	0.0008		
Reddito madre	0.0117***	-0.0004				
Tariffa nido			-0.0001**	0.0000	-0.0000	0.0001
Nidi disponibili			0.0011	0.0007	0.0011	0.0008
Nidi pubblici			0.0457*	0.0284	0.0534*	0.0286
Constant	-1.820	-1.756				
Observations	3,074		2,983		2,983	
R-squared	0.378					

La stima delle determinanti della domanda di asilo nido: risultati

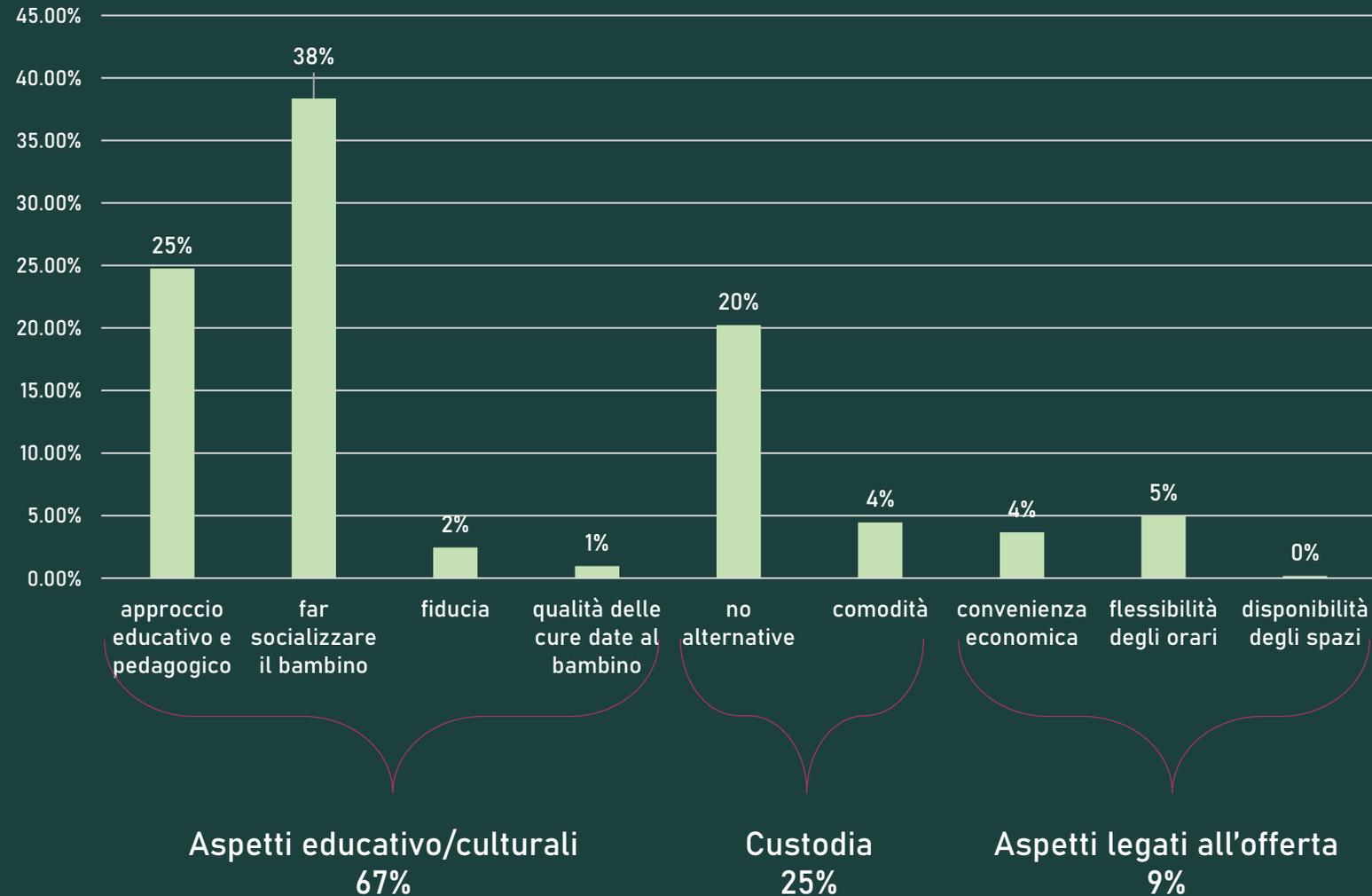
LA DOMANDA DI ASILI NIDO

	(1) OLS		(2) Probit-IV		(3) Probit	
	Coef.	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.	dy/dx	Std.Err.
Età bimbo			0.0167***	0.0007	0.0164***	0.0007
Italiana	2.736***	-0.6920	0.0629***	0.0221	0.1240***	0.0207
Età	0.171***	-0.0522				
Num. figli	-1.060***	-0.3440	-0.0815***	0.0121	-0.0932***	0.0121
Nonni			-0.0901***	0.0177	-0.0896***	0.0179
Altri figli al nido			0.2522***	0.0188	0.2569***	0.0189
Diplomata	1.714**	-0.7690				
Laureata	2.800***	-0.8160				
Padre diplomato			0.0498***	0.0201	0.0546***	0.0202
Padre laureato			0.0793***	0.0238	0.1014***	0.0238
Nonna paterna diplom.			0.0474***	0.0171	0.0549***	0.0172
Motherhen	-0.238***	-0.0784				
Ore lavorate(t - 2)	0.157***	-0.0163				
Ore lavorate					0.0048***	0.0004
Ore lavorate(stim)			0.0103***	0.0008		
Reddito madre	0.0117***	-0.0004				
Tariffa nido			-0.0001**	0.0000	-0.0000	0.0001
Nidi disponibili			0.0011	0.0007	0.0011	0.0008
Nidi pubblici			0.0457*	0.0284	0.0534*	0.0286
Constant	-1.820	-1.756				
Observations	3,074		2,983		2,983	
R-squared	0.378					

Perché si sceglie il nido?

le motivazioni addotte dalle madri

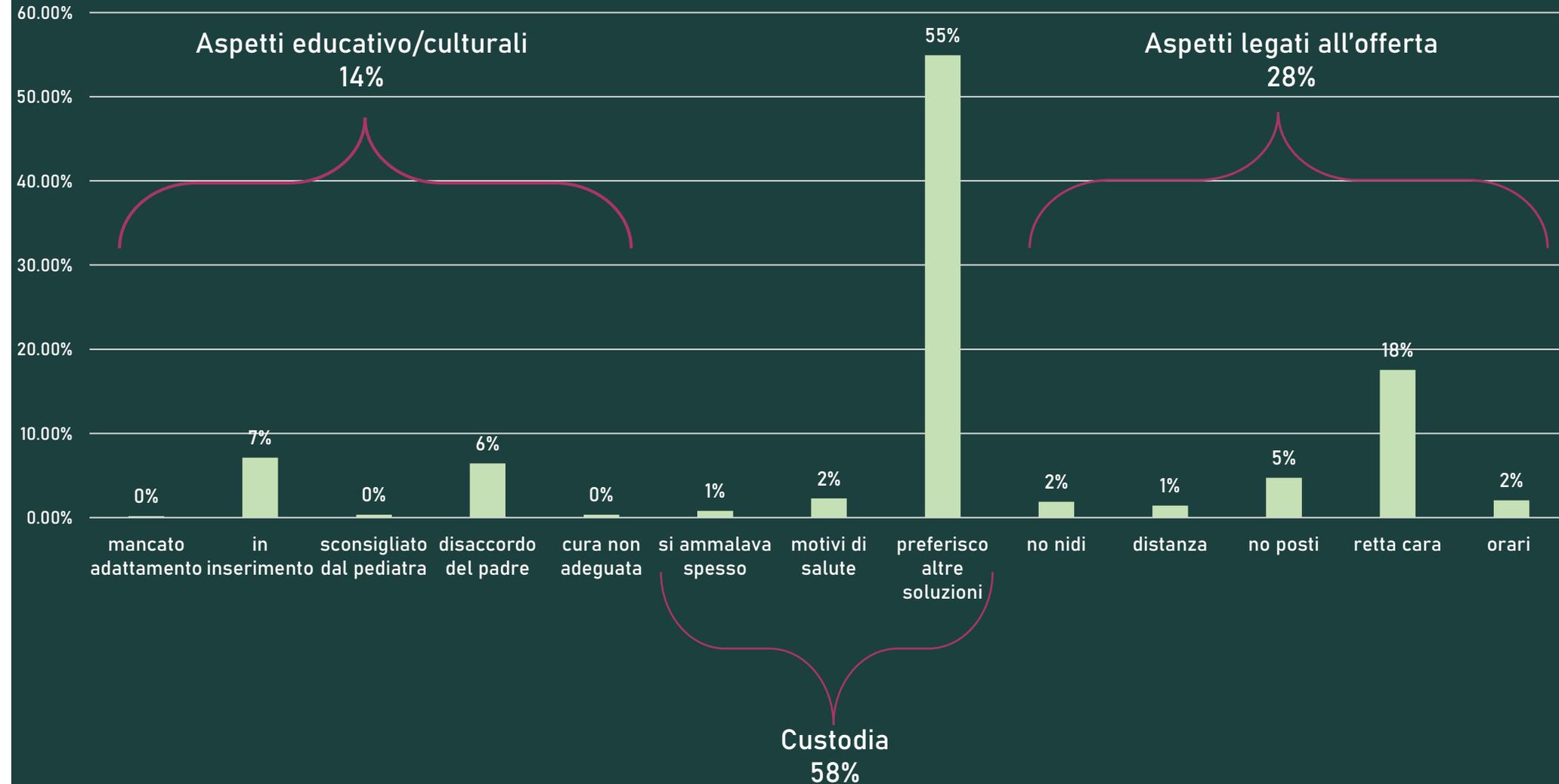
LA DOMANDA DI ASILI NIDO



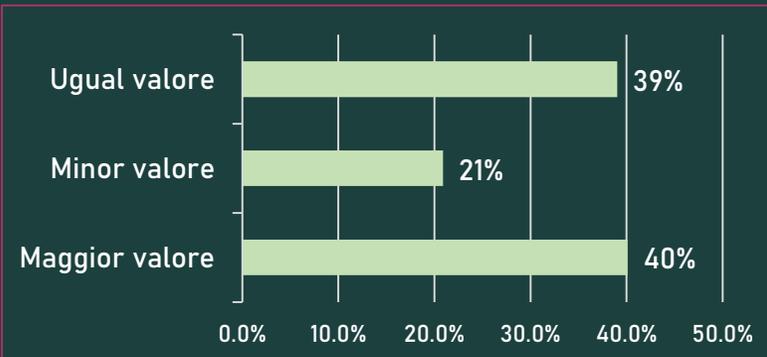
Perché non si sceglie il nido?

le motivazioni addotte dalle madri

LA DOMANDA DI ASILI NIDO



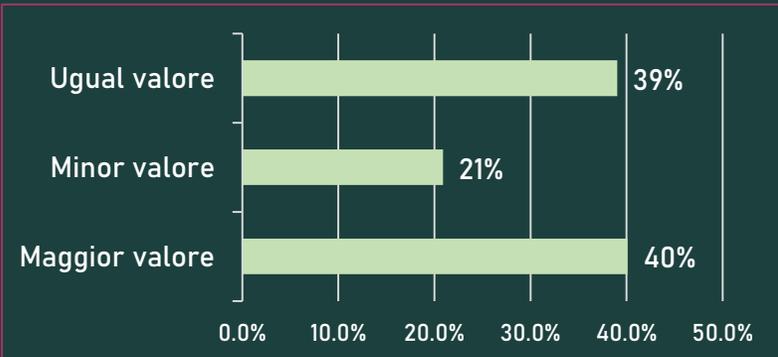
	Retta mensile	Retta di riserva
Pubblico	272.9	295.9
Privato in convenzione	365.9	360.5
Privato non in convenzione	415.1	399.7
Aziendale	261.3	283.8
Nido domiciliare	336.5	355.8
Totale	322.8	331.4



La massima disponibilità a pagare per il servizio di asilo nido

Variables	OLS riserva di prezzo	
	Coef.	St.Err.
Num.figli	-19.60***	3.48
Madre diplomata	24.99***	8.71
Madre laureata	36.91***	9.57
Padre diplomato	13.96**	7.11
Padre laureato	48.24***	8.45
Condizione occupazionale # frequenza nido		
Non lavoratrice # nido	43.06***	10.38
Autonoma # no nido	29.74**	13.07
Autonoma # nido	74.06***	12.17
Dirigente/quadro # no nido	24.42	27.76
Dirigente/quadro # nido	89.53***	20.35
Impiegata/operaia # no nido	10.35	8.66
Impiegata/operaia # nido	69.50***	8.46
dy = reddito personale	0.023***	0.01
dyf = reddito familiare	0.02***	0
dtar = retta mensile	0.32***	0.02
Motherhen	-4.71***	0.78
Constant	222.14***	11.22
Obs	2,259	
R-squared	0.414	

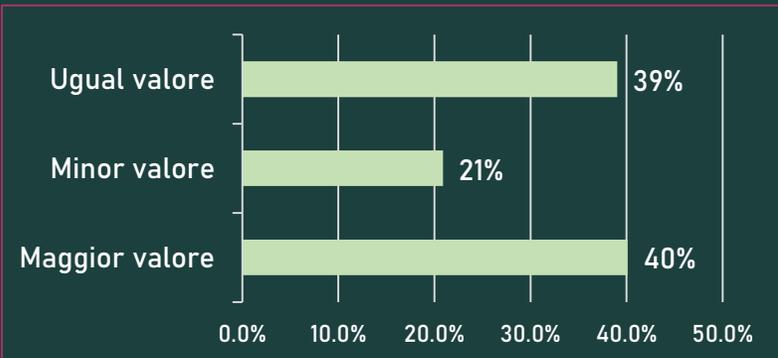
	Retta mensile	Retta di riserva
Pubblico	272.9	295.9
Privato in convenzione	365.9	360.5
Privato non in convenzione	415.1	399.7
Aziendale	261.3	283.8
Nido domiciliare	336.5	355.8
Totale	322.8	331.4



La massima disponibilità a pagare per il servizio di asilo nido

Variables	OLS riserva di prezzo	
	Coef.	St.Err.
Num.figli	-19.60***	3.48
Madre diplomata	24.99***	8.71
Madre laureata	36.91***	9.57
Padre diplomato	13.96**	7.11
Padre laureato	48.24***	8.45
Condizione occupazionale # frequenza nido		
Non lavoratrice # nido	43.06***	10.38
Autonoma # no nido	29.74**	13.07
Autonoma # nido	74.06***	12.17
Dirigente/quadro # no nido	24.42	27.76
Dirigente/quadro # nido	89.53***	20.35
Impiegata/operaia # no nido	10.35	8.66
Impiegata/operaia # nido	69.50***	8.46
dy = reddito personale	0.023***	0.01
dyf = reddito familiare	0.02***	0
dtar = retta mensile	0.32***	0.02
Motherhen	-4.71***	0.78
Constant	222.14***	11.22
Obs	2,259	
R-squared	0.414	

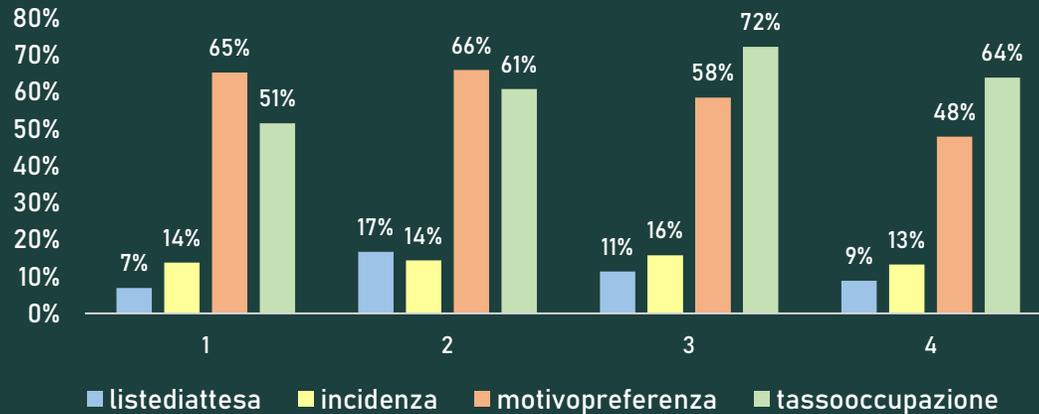
	Retta mensile	Retta di riserva
Pubblico	272.9	295.9
Privato in convenzione	365.9	360.5
Privato non in convenzione	415.1	399.7
Aziendale	261.3	283.8
Nido domiciliare	336.5	355.8
Totale	322.8	331.4



La massima disponibilità a pagare per il servizio di asilo nido

Variables	OLS riserva di prezzo	
	Coef.	St.Err.
Num.figli	-19.60***	3.48
Madre diplomata	24.99***	8.71
Madre laureata	36.91***	9.57
Padre diplomato	13.96**	7.11
Padre laureato	48.24***	8.45

Condizione occupazionale # frequenza nido		
Non lavoratrice # nido	43.06***	10.38
Autonoma # no nido	29.74**	13.07
Autonoma # nido	74.06***	12.17
Dirigente/quadro # no nido	24.42	27.76
Dirigente/quadro # nido	89.53***	20.35
Impiegata/operaia # no nido	10.35	8.66
Impiegata/operaia # nido	69.50***	8.46
dy = reddito personale	0.023***	0.01
dyf = reddito familiare	0.02***	0
dtar = retta mensile	0.32***	0.02
Motherhen	-4.71***	0.78
Constant	222.14***	11.22
Obs	2,259	
R-squared	0.414	



Analisi cluster

INDICAZIONI DI POLICY PER ZONE PER L'EDUCAZIONE E ISTRUZIONE

Zone per l'educazione e l'istruzione	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3	Gruppo 4
	Alta Val d'Elsa, Apuane, Bassa Val di Cecina, Casentino, Colline Metallifere, Elba, Grossetana, Lunigiana, Val d'Era, Val di Cecina, Val di Chiana Aretina, Val di Cornia, Val di Nievole, Valdarno Inferiore	Empolese, Livornese, Piana di Lucca, Pistoiese, Pratese, Senese, Val di Chiana Senese, Valle del Serchio, Versilia	Amiata Grossetana, Fiorentina Nord-Ovest, Fiorentina Sud-Est, Firenze, Pisana, Val Tiberina, Valdarno	Amiata - Val d'Orcia, Aretina, Colline dell'Albegna, Mugello, Valdarno e Valdisieve
Affidamento prevalente al nido	35%	42%	47%	40%
% laureate	38%	43%	51%	36%
% padri laureati	21%	26%	31%	20%
% nonne paterne con titolo superiore alla licenza media	28%	34%	39%	31%

GRAZIE

Annaelena Valentini  [*annaelena.valentini@gmail.com*](mailto:annaelena.valentini@gmail.com)

 [*http://www.irpet.it*](http://www.irpet.it)