

Intervalli di Confidenza & Credibilità





Dataset: *parto*

I dati sono stati raccolti per investigare la relazione tra il momento del parto (a termine o prematuro) e la tipologia abitativa della madre.

OBJECTIVE: To investigate the effects of socio-economic factors on birth weight.

DESIGN: Prospective population study.

SETTING: District general hospital in inner London.

PARTICIPANTS: A consecutive series of 1443 women booking for delivery were approached.

Dataset: *parto*

I dati sono stati raccolti per investigare la relazione tra il momento del parto (a termine o prematuro) e la tipologia abitativa della madre

- Qual è la proporzione di casi di parto prematuro nella popolazione nelle madri inglesi? Quale è l'intervallo di confidenza stimato per questa proporzione?

Test di Proporzione (2 Risultati)

Test Binomiale

		Frequenza	Totale	Proporzione	p	95% Intervallo di Fiducia	
	Livello					Inferiore	Superiore
TEMPO_PARTO	prematuro	99	1443	0.069	< .001	0.0561	0.0829
	termine	1344	1443	0.931	< .001	0.9171	0.9439

Nota. H_0 è una proporzione $\neq 0.5$

Dataset: *parto*

I dati sono stati raccolti per investigare la relazione tra il momento del parto (a termine o prematuro) e la tipologia abitativa della madre

• Quale è l'intervallo di credibilità stimato per questa proporzione?

▼ | Statistica Bayesiana

Valori Precedenti
un parametro
parametro b

Statistiche
☐ Fattore di Bayes
☒ Intervalli credibili
Intervallo %

Grafici
☒ Grafico a posteriori

Qui la distribuzione a priori è uniforme tra 0 e 1

Dataset: *parto*

.Quale è l'intervallo di credibilità stimato per questa proporzione se avessimo un forte a priori centrato su 4% ?

▼ | Statistica Bayesiana

Valori Precedenti

un parametro

parametro b

Statistiche

☐ Fattore di Bayes
☒ Intervalli credibili

Intervallo %

Grafici

☒ Grafico a posteriori

Dataset: *birth weight*

I dati si riferiscono ad uno studio sulla salute dei bambini che ha coinvolto madri e padri del *Kaiser Foundation Health Plan* (San Francisco).

- Quale è l'intervallo di confidenza del peso alla nascita «**overall**» e poi tra bambini con madre fumatrice e bambini con madre non fumatrice?

Dispersione Media

☐ Errore std. della Media

☒ Intervallo di fiducia per la Media %

Descrittive

	Birthweight
N	42
Mancanti	0
Media	2059
95% CI della media limite inferiore	1942
95% CI della media limite superiore	2177
Mediana	2055
Deviazione standard	377
Minimo	1191
Massimo	2835

Nota. Il CI della media assume che le medie campionarie seguano una distribuzione t con N - 1 gradi di libertà

FILTRI DI RIGA



Filtro 1

attivo ☒ f_x = smoker==0

Descrizione

Descrittive

Descrittive

	Birthweight
N	20
Mancanti	0
Media	2180
95% CI della media limite inferiore	2028
95% CI della media limite superiore	2332
Mediana	2098
Deviazione standard	325
Minimo	1644
Massimo	2835

Nota. Il CI della media assume che le medie campionarie seguano una distribuzione t con N - 1 gradi di libertà

FILTRI DI RIGA



Filtro 1

attivo ☒ f_x = smoker==1

Descrizione

Descrittive

Descrittive

	Birthweight
N	22
Mancanti	0
Media	1950
95% CI della media limite inferiore	1775
95% CI della media limite superiore	2124
Mediana	1984
Deviazione standard	394
Minimo	1191
Massimo	2835

Nota. Il CI della media assume che le medie campionarie seguano una distribuzione t con N - 1 gradi di libertà