

Propensity Score Model: Treatment ~ AGE + SEX

La procedura LOGISTIC

Informazioni sul modello	
Data set	WORK.PS_INPUT
Variabile di risposta	treat
Num. livelli di risposta	2
Modello	logit binario
Tecnica di ottimizzazione	Scoring di Fisher

Num. di osservazioni lette	300
Num. di osservazioni usate	300

Profilo di risposta		
Valore ordinato	treat	Frequenza totale
1	1	151
2	0	149

La probabilità modellizzata è treat=1.

Informazioni sui livelli di classificazione		
Classe	Valore	Variabili di disegno
SEX	F	0
	M	1

Stato della convergenza del modello
Criterio di convergenza (GCONV=1E-8) soddisfatto.

Statistiche di bontà del modello		
Criterio	Solo intercetta	Intercetta e covariate
AIC	417.875	420.694
SC	421.579	431.805
-2 Log L	415.875	414.694

Test dell'ipotesi nulla globale: BETA=0			
Test	Chi-quadrato	DF	Pr > ChiQuadr
Rapp. verosim.	1.1814	2	0.5539
Score	1.1803	2	0.5542
Wald	1.1782	2	0.5548

Propensity Score Model: Treatment ~ AGE + SEX

La procedura LOGISTIC

Analisi degli effetti di tipo 3			
Effetto	DF	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
AGE	1	0.1063	0.7444
SEX	1	1.0848	0.2976

Analisi delle stime della massima verosimiglianza						
Parametro		DF	Stima	Errore standard	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
Intercept		1	-0.2153	0.3641	0.3498	0.5542
AGE		1	0.00198	0.00606	0.1063	0.7444
SEX	M	1	0.2411	0.2315	1.0848	0.2976

Stime degli odds ratio			
Effetto	Stima puntuale	Limiti di confidenza di Wald al 95%	
AGE	1.002	0.990	1.014
SEX M rispetto a F	1.273	0.808	2.004

Associazione di probabilità previste e risposte osservate			
Percentuale concordi	53.0	D di Somers	0.067
Percentuale discordi	46.3	Gamma	0.068
Percentuale equi	0.6	Tau-a	0.034
Coppie	22499	c	0.534