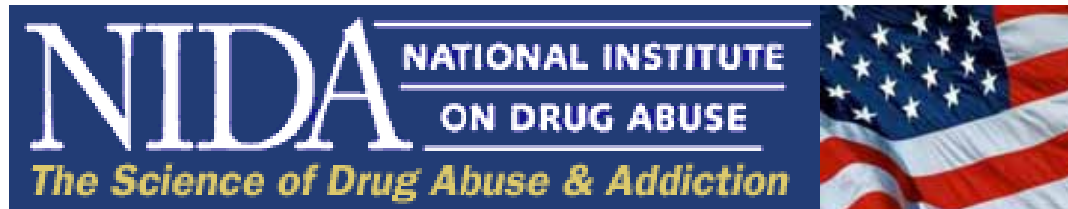




PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

Disapprovazione sociale e riduzione dell'uso di marijuana

Studio supportato da



NIAAA NATIONAL INSTITUTE ON
ALCOHOL ABUSE AND ALCOHOLISM
of the NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH



New York State
Psychiatric Institute



In collaborazione con



New York State
Psychiatric Institute



Keyes KM, Schulenberg JE, O'Malley PM, Johnston LD, Bachman JG, Li G, Hasin D.

The social norms of birth cohorts and adolescent marijuana use in the United States, 1976-2007.

Addiction. 2011 May 6.

NCBI Resources How To

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed Limits Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Abstract Send to:

Addiction, 2011 May 6. doi: 10.1111/j.1360-0443.2011.03485.x. [Epub ahead of print]

The social norms of birth cohorts and adolescent marijuana use in the United States, 1976-2007.

Keyes KM, Schulenberg JE, O'Malley PM, Johnston LD, Bachman JG, Li G, Hasin D.

Department of Epidemiology, Columbia University, New York, NY New York State Psychiatric Institute, New York, NY Institute for Social Research, University of Michigan, Ann Arbor, MI Department of Anesthesiology, Columbia University, New York, NY Department of Psychiatry, College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York, NY.

Abstract

Aims: Studies of the relationship between social norms and marijuana use have generally focused on individual attitudes, leaving the influence of larger societal-level attitudes unknown. The present study investigated societal-level disapproval of marijuana use defined by birth cohort or by time period. **Design:** Combined analysis of nationally-representative annual surveys of secondary school students in the U.S. conducted 1976-2007 as part of the Monitoring the Future study. **Setting:** In-school surveys completed by adolescents in the U.S. **Participants:** 986,003 adolescents in grades 8, 10, and 12 **Measurements:** Main predictors included the percentage of students who disapproved of marijuana in each birth cohort and time period. Multi-level models with individuals clustered in time periods of observation and birth cohorts were modeled, with past-year marijuana use as the outcome. **Findings:** Results indicated a significant and strong effect of birth cohort disapproval of marijuana use in predicting individual risk of marijuana use, after controlling for individual-level disapproval, perceived norms towards marijuana, and other characteristics. Compared to birth cohorts in which most (87-90.9%) adolescents disapproved of marijuana use, odds of marijuana use were 3.53 times higher in cohorts where less than half (42-46.9%) disapproved (99% C.I. 2.75, 4.53). **Conclusions:** Individuals in birth cohorts that are more disapproving of marijuana use are less likely to use, independent of their personal attitudes towards marijuana use. Social norms and attitudes regarding marijuana use cluster in birth cohorts, and this clustering has a direct effect on marijuana use even after controlling for individual attitudes and perceptions of norms.

© 2011 The Authors, Addiction © 2011 Society for the Study of Addiction.

PMID: 21545669 [PubMed - as supplied by publisher]

LinkOut - more resources



- L'analisi include **986.003 adolescenti**
- Progetto che raccoglie dati a livello nazionale (Stati Uniti) su adolescenti e consumo di sostanze stupefacenti
- Prevede la somministrazione di un questionario ogni anno a studenti delle scuole superiori
- Circa **130** scuole vengono coinvolte ogni anno
- Periodo di riferimento dello studio: **1976-2007**

Questionario e analisi multi-livello

- Ad ogni studente è stato chiesto di valutare :
 - il proprio grado di approvazione o disapprovazione di uso occasionale della marijuana
 - quanti amici fumano marijuana
 - quanto difficile è per loro procurarsi la marijuana

- A livello della popolazione studentesca sono state valutate le norme sociali di approvazione o disapprovazione in un definito arco temporale



Livello di disapprovazione 90%

USO NEL'ULTIMO ANNO 17%

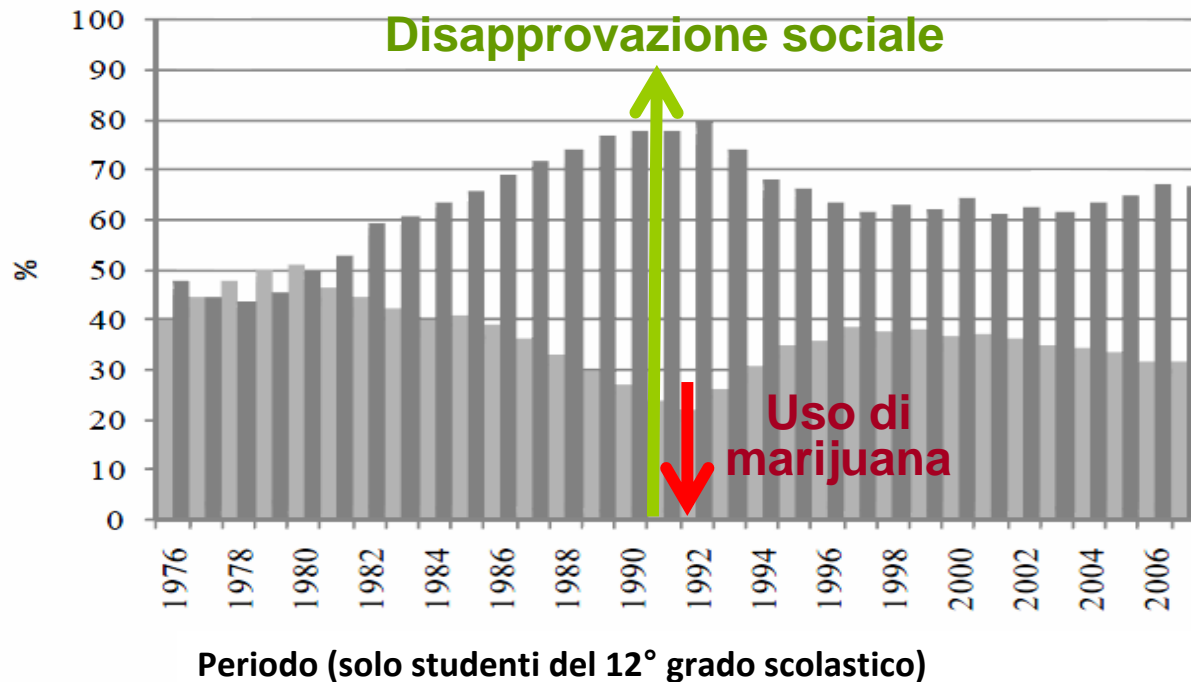


Livello di disapprovazione 47%

USO NELL'ULTIMO ANNO 49%

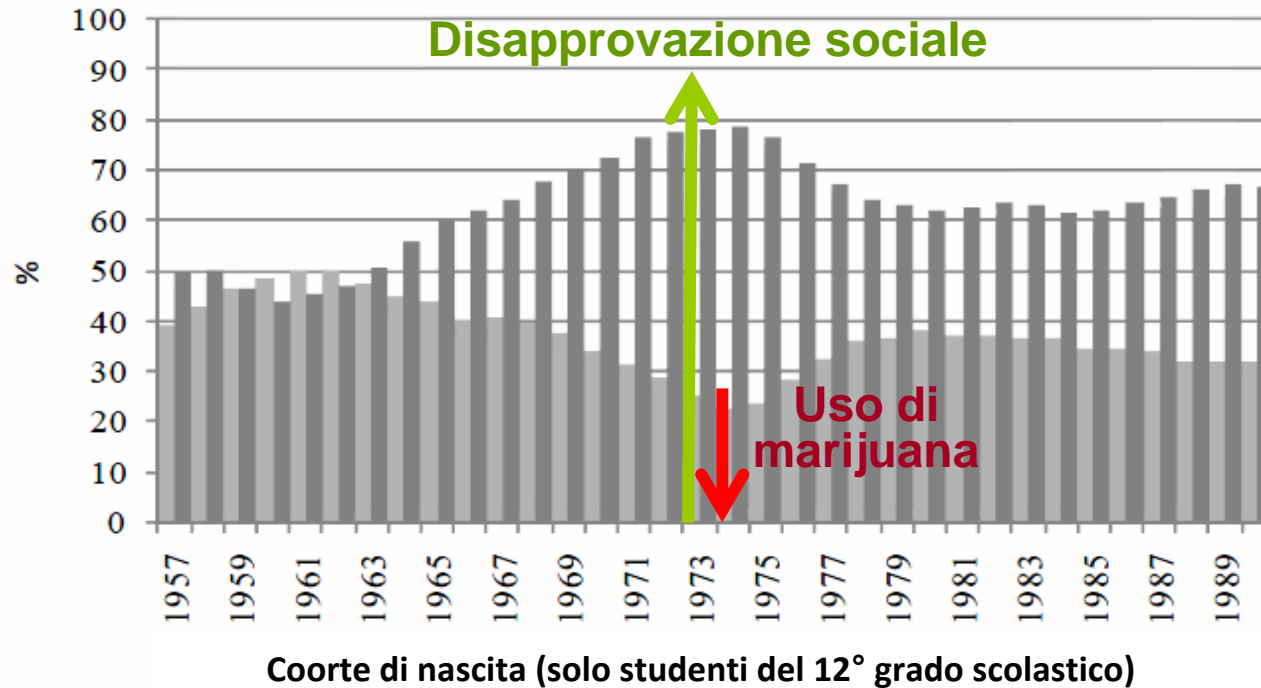


Risultati: trends nel tempo



Maggiore è la disapprovazione sociale dell'uso, minore risulta l'uso di marijuana negli adolescenti calcolato nel tempo

- Percentuale riportante l'uso di marijuana negli ultimi 12 mesi
- Percentuale che disapprovava o disapprovava fortemente l'uso occasionale di marijuana



Maggiore è la disapprovazione all'uso di marijuana, minore risulta l'uso negli adolescenti calcolato nello stesso gruppo d'età

- Percentuale riportante l'uso di marijuana negli ultimi 12 mesi
- Percentuale che disapprovava o disapprovava fortemente l'uso occasionale di marijuana

Fattori che sostengono la disapprovazione sociale

Presenza di norme
legali contro l'uso
di droghe

Presenza di norme
sociali contro l'uso
di droghe

Atteggiamento contro
l'uso di droghe da
parte dei famigliari

Presenza di modelli
di prevenzione

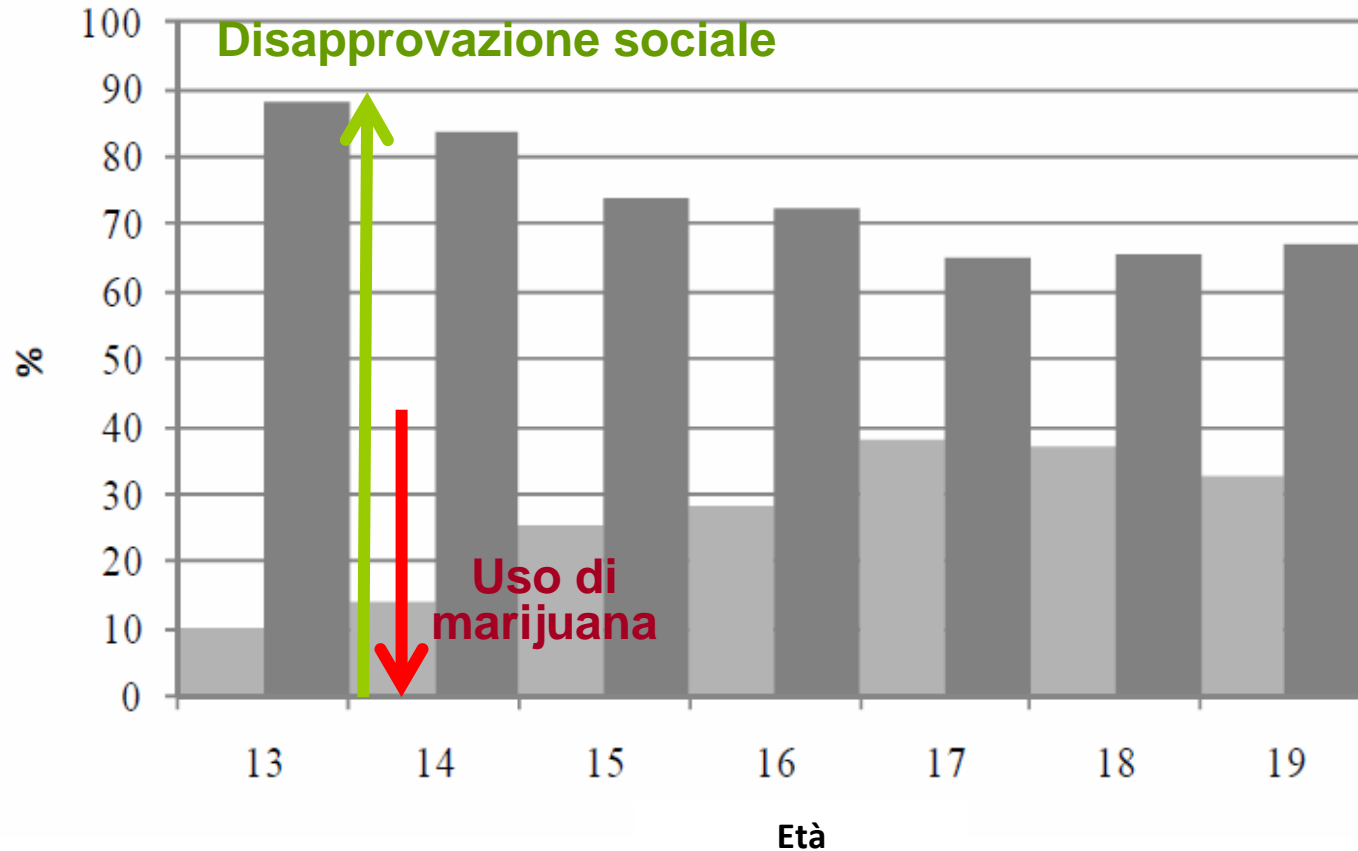
Atteggiamento contro
l'uso di droghe da
parte del gruppo
dei pari

Disponibilità
della sostanza
sul territorio

Atteggiamento contro
l'uso di droghe da
parte della società

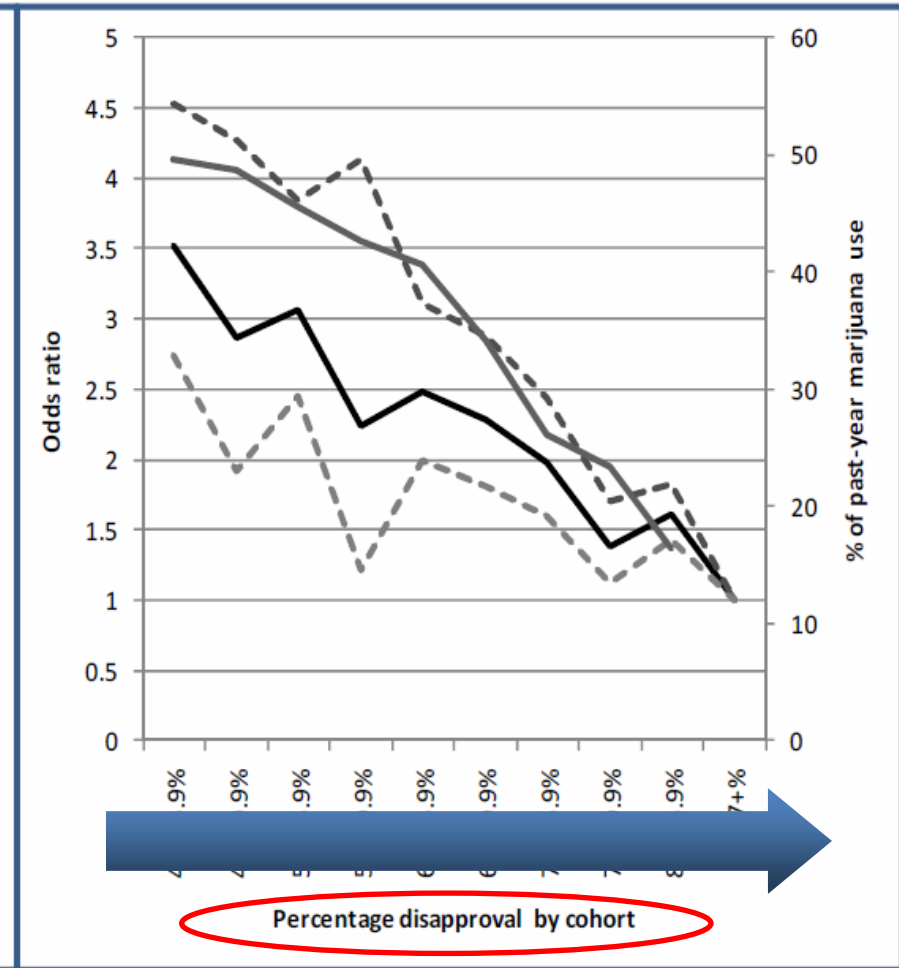
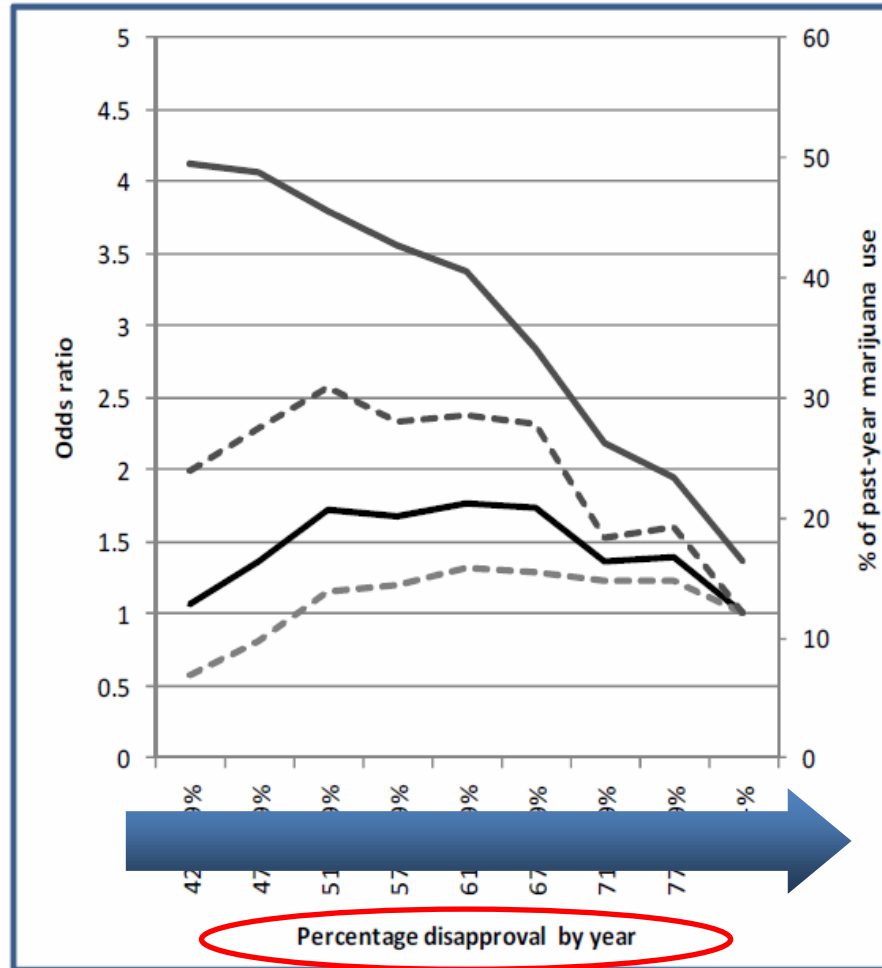
Caratteristiche del
periodo storico
(demografiche,
economiche, ecc.)





Minore è la disapprovazione all'uso di marijuana nel soggetto all'aumentare dell'età, maggiore risulta l'uso

- Percentuale riportante l'uso di marijuana negli ultimi 12 mesi
- Percentuale che disapprovava o disapprovava fortemente l'uso occasionale di marijuana



- % d'uso di marijuana nell'ultimo anno
- Odds ratio
- Intervallo di confidenza > 99%
- Intervallo di confidenza < 99%



	Model 1*			Model 2*		
	OR	99% Confidence interval	p- value	OR	99% Confidence interval	p- value
Period-specific disapproval	0.87	(0.86-0.89)	<0.01			
Cohort-specific disapproval	--		--	0.88	(0.87-0.89)	<0.01
Age	1.32	(1.26-1.38)	<0.01	1.30	(1.27-1.33)	<0.01
R-squared within		0.060	<0.01		0.065	<0.01
R-squared between		0.854	<0.01		0.760	<0.01

Modello multilivello per le associazioni, a livello di anno e di coorte, tra l'uso di marijuana nell'ultimo anno, la disapprovazione all'uso nel tempo e la disapprovazione all'uso nella coorte, secondo l'età.

Il Modello 1 si riferisce alla disapprovazione nell'anno.

Il Modello 2 si riferisce alla disapprovazione nella coorte.

		OR	99% Confidence interval	p-value
Group-level covariates:				
Year-specific disapproval		0.95	(0.91-1.06)	0.07
Cohort-specific disapproval		0.88	(0.87-0.89)	0.004
Individual-level covariates:				
Individual attitude:				
	Strongly disapprove	15.38	(14.34-16.49)	<0.001
	Disapprove	3.43	(3.25-3.62)	<0.001
	Don't disapprove	1.00		
Proportion of friends who use:				
	All	23.88	(17.26-33.03)	<0.001
	Most	13.71	(10.12-18.58)	<0.001
	Some	6.1	(4.61-8.08)	<0.001
	A few	2.79	(2.16-3.61)	<0.001
	None	1.00		
Ease of marijuana access:				
	Very easy	5.42	(4.60-6.39)	<0.001
	Fairly easy	3.23	(3.01-4.13)	<0.001
	Fairly difficult	2.13	(1.86-2.43)	<0.001
	Very difficult	1.4	(0.94-1.64)	0.3
	Probably impossible	1.00		
Age				
		1.04	(1.01-1.08)	0.003
Race/ethnicity:				
	Non-white	0.68	(0.61-0.77)	<0.001
	White	1.00		
Sex:				
	Male	1.16	(1.12-1.21)	<0.001
	Female	1.00		
Highest parental education:				
	More than high school	0.80	(0.75-0.84)	<0.001
	High school	0.71	(0.66-0.76)	<0.001
	Less than high school	1.00		
R-Squared within	0.605, p<0.01			
R-squared between	0.825, p<0.01			

Modello multilivello per le associazioni, a livello di anno e di coorte, tra l'uso di marijuana nell'ultimo anno, la disapprovazione all'uso nel tempo e la disapprovazione all'uso nella coorte, secondo l'età, la razza, il sesso, la disapprovazione all'uso da parte del gruppo dei pari.

		OR	99% Confidence interval	p-value
<i>N-1</i> year-specific disapproval		0.96	(0.87-1.07)	0.13
<i>N-1</i> cohort-specific disapproval		0.87	(0.83-0.92)	0.004
Individual-level covariates:				
Individual attitude:				
	Strongly disapprove	15.39	(14.32-16.55)	<0.001
	Disapprove	3.43	(3.25-3.63)	<0.001
	Don't disapprove	1.00		
Proportion of friends who use:				
	All	23.45	(16.78-32.78)	<0.001
	Most	13.5	(9.84-18.54)	<0.001
	Some	6.02	(4.49-8.08)	<0.001
	A few	2.76	(2.11-3.62)	<0.001
	None	1.00		
Ease of marijuana access:				
	Very easy	5.45	(4.62-6.43)	<0.001
	Fairly easy	3.54	(3.02-4.14)	<0.001
	Fairly difficult	2.13	(1.86-2.43)	<0.001
	Very difficult	1.4	(1.19-1.64)	<0.001
	Probably impossible	1.00		
Age				
		1.04	(1.01-1.07)	0.003
Race/ethnicity:				
	Non-white	0.68	(0.61-0.77)	<0.001
	White	1.00		
Sex:				
	Male	1.16	(1.12-1.20)	<0.001
	Female	1.00		
Highest parental education:				
	More than high school	0.8	(0.76-0.84)	<0.001
	High school	0.71	(0.66-0.75)	<0.001
	Less than high school	1.00		

Modello multilivello per *N-1 associazioni, a livello di anno e di coorte, tra l'uso di marijuana nell'ultimo anno, la disapprovazione all'uso nel tempo e la disapprovazione all'uso nella coorte, secondo l'età, la razza, il sesso, la disapprovazione all'uso da parte del gruppo dei pari.**

* *N-1* si riferisce alla disapprovazione a livello di anno e di coorte nell'anno precedente l'osservazione



Conclusioni

- Lo studio documenta come studenti di pari età che maturano in un gruppo con bassa disapprovazione dell'uso di marijuana siano a più alto rischio di usarla durante l'adolescenza, indipendentemente dal livello individuale di disapprovazione, dalle norme sociali percepite e dalla disponibilità delle sostanze
- I dati suggeriscono che gli adolescenti sono influenzati da cosa pensano i ragazzi della loro stessa età e di conseguenza **le norme sociali e le attitudini all'interno di un gruppo ha un effetto diretto sull'uso di marijuana**