

Efficacia degli interventi sanitari contro il fumo di tabacco

2) Fattori di rischio e alternative di intervento

Fabrizio Faggiano

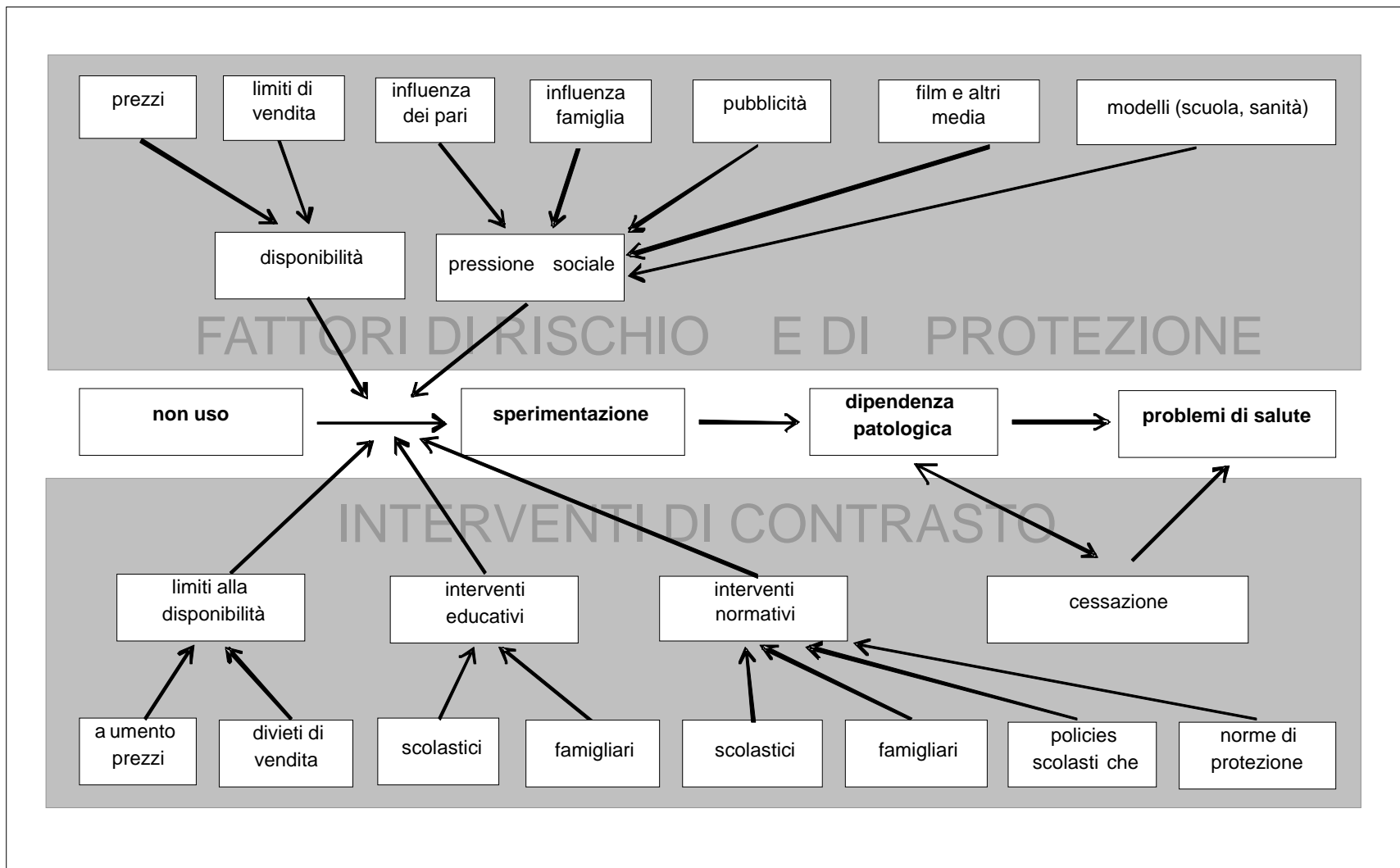
OED – Piemonte e

Università del Piemonte Orientale

Obiettivi generali

1. Il tabagismo
 - effetti sulla salute in Italia
 - tipologia di problema
 - tendenze in Italia
2. Le strategie possibili di intervento
 - i fattori di rischio
 - cessazione
 - prevenzione primaria
3. Gli interventi di cessazione
 - strategie di popolazione
 - criticità di implementazione
4. La prevenzione primaria del tabagismo
 - cautele
 - le Linee guida CCM sulla prevenzione dell'iniziazione

Framework logico (CCM 2011)



Everything is complex and nothing is simple in healthcare

- Explanations of first use is very complex
 - *genetic risk factors*
 - *character traits (sensation/novelty seeking, impulsività)*
 - *peer, sibling, mother and father influence*
 - *normative belief*
 -
- (there are many THEORIES trying to explain factors affecting drug experimentation, escalation in use, and addiction)

Ruolo dell'influenza sociale (o Normative belief)

- ...the assumption is that an individual's perception of normal behavior in others ***is a determinant of his or her own behavior*** (social cognitive theory, Bandura 1986)
- La ***prevalenza di fumo fra i pari*** percepita dagli adolescenti è un fattore di rischio dell'iniziazione al fumo

I film determinano l'iniziazione

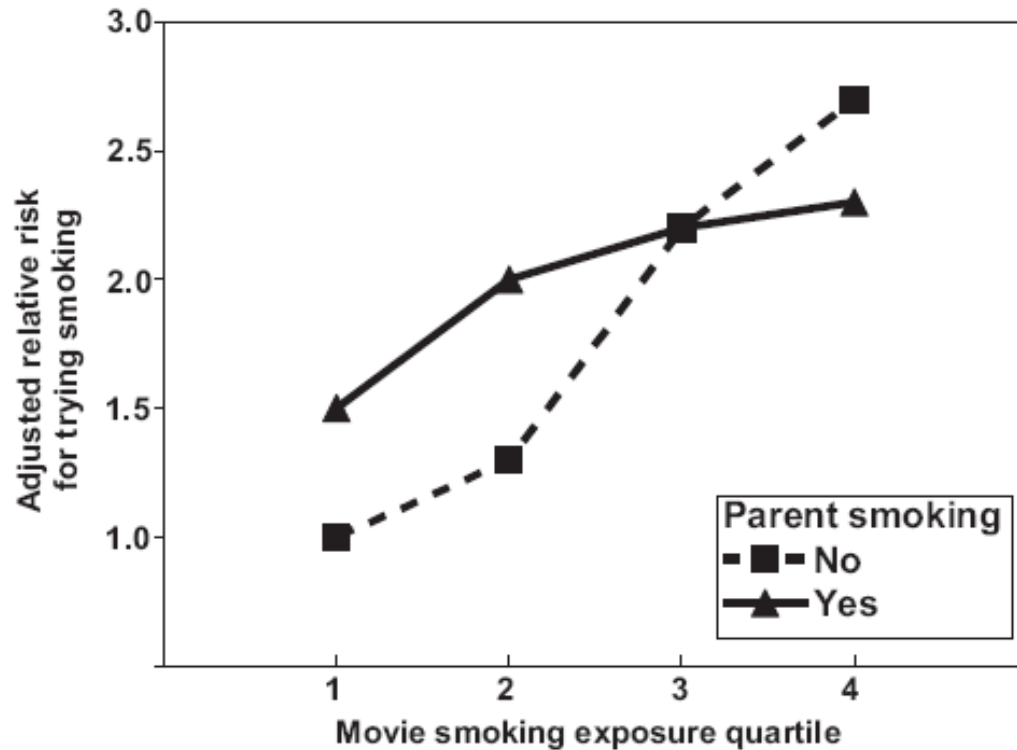


FIGURE 1
Effect modification, with response to movie smoking being significantly greater ($P < .01$) for adolescents whose parents do not smoke. The reference category in the multivariate interaction model is adolescents who were in quartile 1 for movie smoking exposure and whose parents did not smoke; the model also controlled for all covariates mentioned in Table 2.

Metanalysis Smoking in movies

Metanalysis: Movie Smoking

AOR (95% CI)

Cross-sectional Studies, Smoking Onset

U.S., Northern New England	2.50 (1.70, 3.50)
U.S., National Sample	2.60 (1.70, 4.10)
Germany	2.20 (1.80, 2.80)
Mexico	2.30 (1.50, 3.60)
Bristol, U.K	1.73 (1.55, 1.93)
Glasgow, Scotland	1.91 (1.35, 2.70)
India (Bollywood)	2.28 (1.34, 3.87)
Overall	2.07 (1.79, 2.39)

Longitudinal Studies, Smoking Onset

U.S., Northern New England (ages 10-14)	2.71 (1.73, 4.25)
U.S., North Carolina (Whites)	2.70 (1.10, 6.60)
U.S., Northern New England (ages 6-8)	2.00 (1.55, 2.47)
Germany	1.80 (1.20, 2.70)
Mexico	1.40 (0.95, 2.10)
U.S., Texas (Mexican-American)	1.19 (1.01, 1.40)
U.S., National Sample	1.66 (1.37, 2.01)
Overall	1.72 (1.38, 2.16)

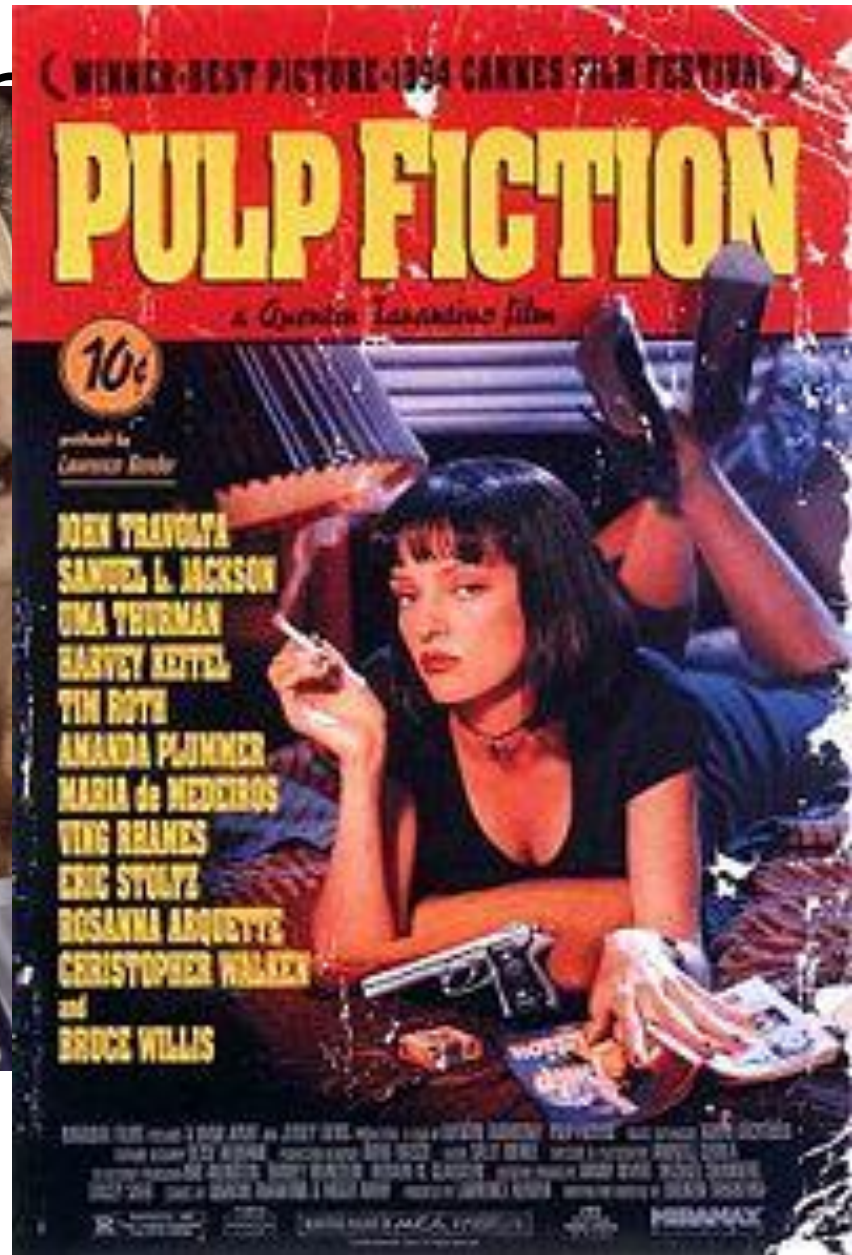
Progression of Smoking

Germany (current smoking, CC)	2.00 (1.30, 3.10)
Mexico (current smoking, CC)	2.70 (1.50, 4.70)
Mexico (current smoking), L	2.23 (1.19, 4.17)
U.S. National Sample (est smk, L)	1.53 (0.84, 2.79)
U.S. Internet Sample (Young Adult, CC)	1.70 (1.16, 2.63)
U.S. Young Adult	1.00 (0.60, 1.50)
Scotland (YA, CC)	1.98 (1.35, 2.90)
Overall	1.74 (1.41, 2.15)

Overall

Adjusted Odds Ratio

5 L'industrie



Sylvester Stallone

3

April 28, 1983

Mr. Bob Kovoloff
ASSOCIATED FILM PROMOTION
10100 Santa Monica Blvd.
Los Angeles, CA 90067

Dear Bob:

As discussed, I guarantee that I will use Brown & Williamson tobacco products in no less than five feature films.

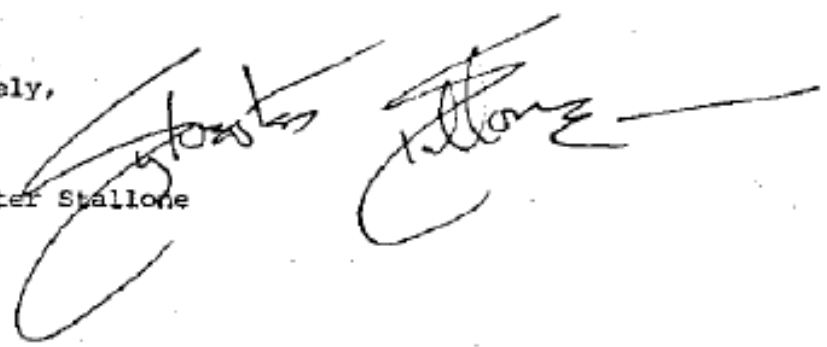
It is my understanding that Brown & Williamson will pay a fee of \$500,000.00.

Hoping to hear from you soon;

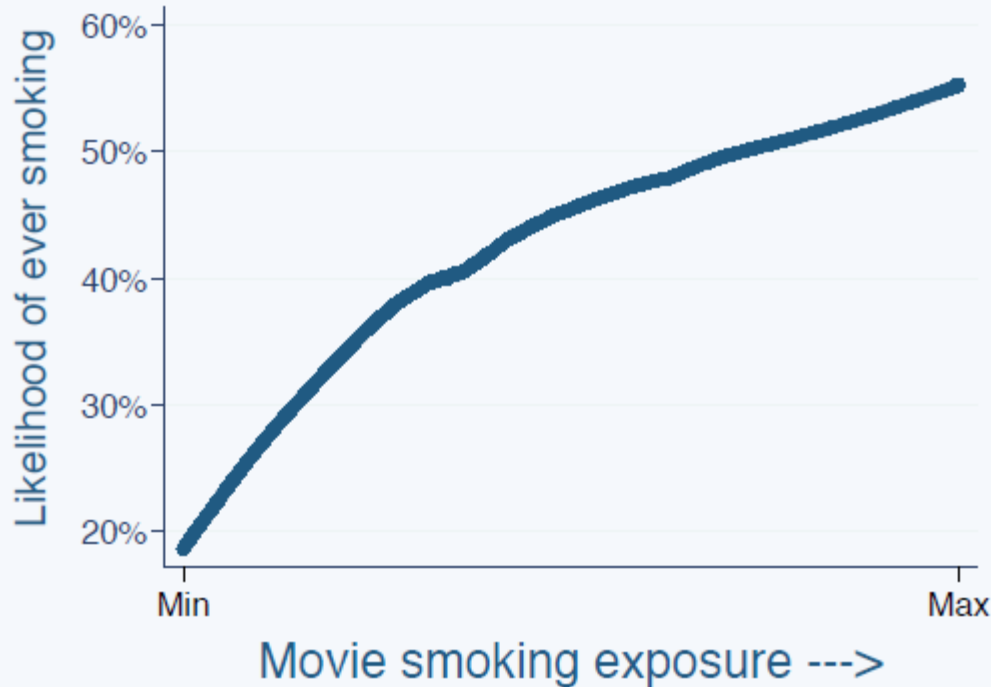
Sincerely,

Sylvester Stallone

SS/sp



Smoking in Movies Italy



- circa 3000 ragazzi di 2° media e 1° superiore coinvolti in Italia
- RR alta/bassa esposizione=1.7 (1.4-2.0) a livello Europeo
- In US si stima che dal 34% al 50% delle iniziazioni siano attribuibili *smoking in movies*

Altre possibili fonti *normative*

- Trasmissioni televisive quali i *reality* con frequenti atti di fumo
- La scuola
 - una survey su un campione di scuole in Finlandia ha mostrato che studenti esposti al fumo degli insegnanti fuori dalla scuola hanno un RR 1.8 di fumare (Poulsen 2002).
- L'ambiente sanitario (studi medici, ospedali, università)
- La famiglia

Exposure to teacher's smoking

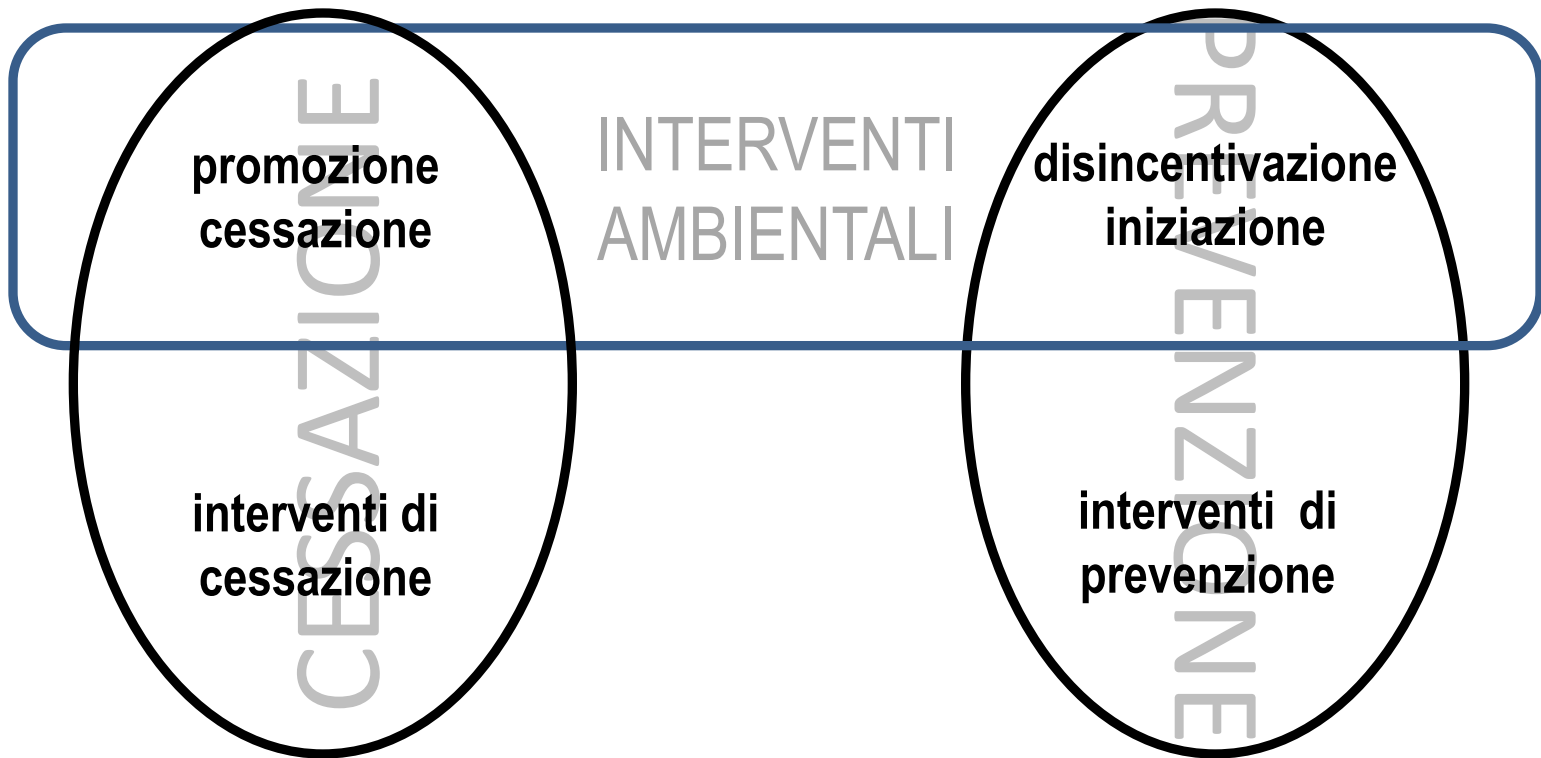
Variable	Daily smokers (% (No.))	Adjusted OR† (98% CI)
Exposed to teachers smoking outdoors		
No	12% (61)	1*
Yes	22% (173)	1.8 (1.2 to 2.8)
Exposed to teachers smoking inside school building		
No	17% (29)	1*
Yes	18% (205)	0.9 (0.5 to 1.6)
Parents' smoking behaviour		
Father		
Non-smoker	11% (77)	1*
Smoker	25% (157)	1.9 (1.3 to 3.0)
Mother		
Non-smoker	12% (96)	1*
Smoker	26% (138)	1.7 (1.1 to 2.6)
Best friends' smoking behaviour		
Non-smoker	4% (29)	1*
Smoker	34% (205)	9.1 (5.5 to 15.1)

Breve sintesi (tabacco)

Factor	RR	ref
1 parent smoking	1.7	EUDAP 2011
Both parents smoking	2.9	EUDAP 2011
Sibling smoking	1.9	EUDAP 2011
Parent's permissiveness	2.0	EUDAP 2011
Some friends smoking	3.1	EUDAP 2011
> a half of friends smoking	3.6	EUDAP 2011
'Seen' teachers smoking outside school	1.8	Poulsen 2002
To be exposed to smoking movies (4° vs 1° quartile)	1.7	Smoking & Movies 2011
Big Brother	?	

Cosa fare?

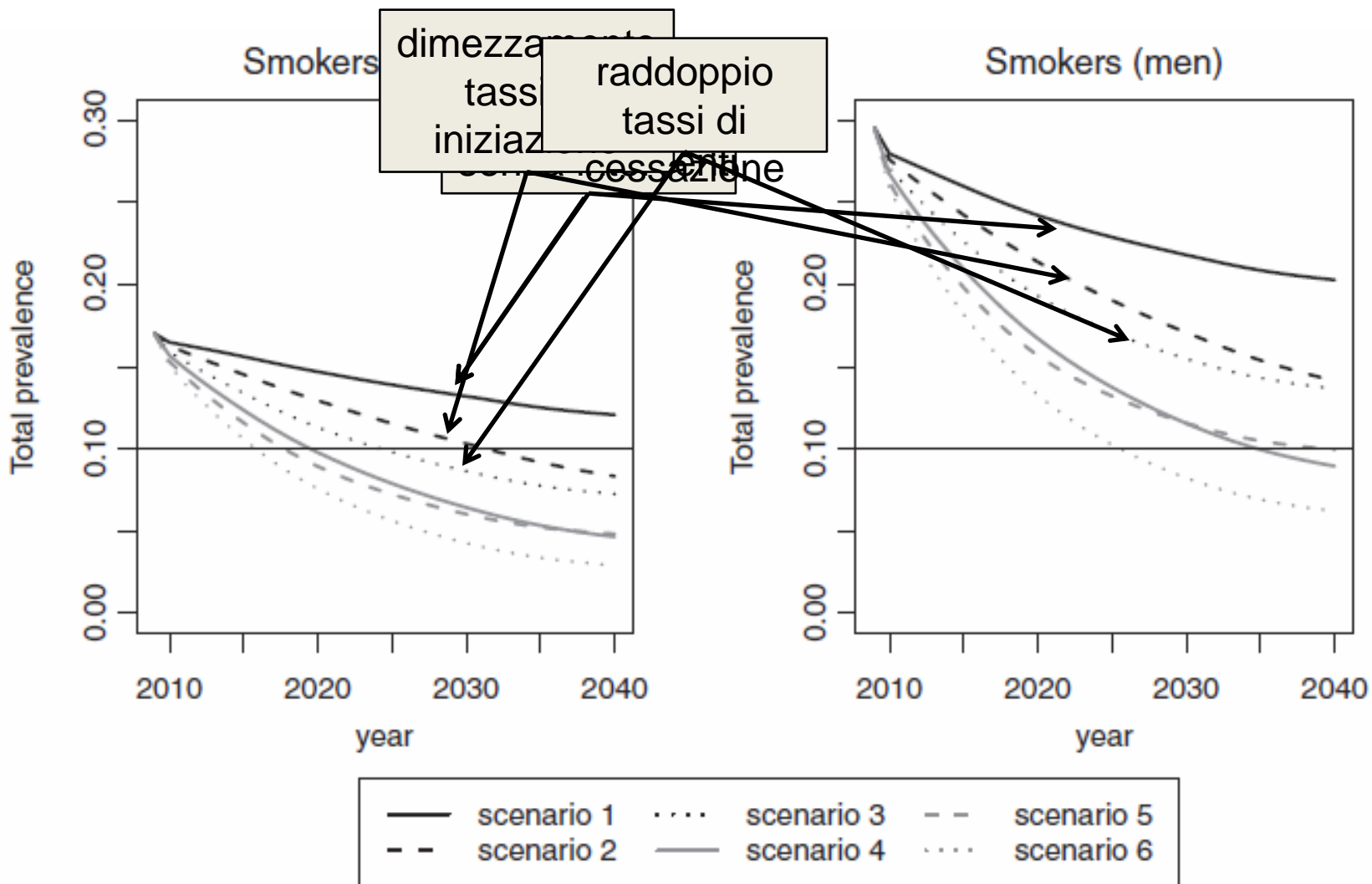
- Interventi di controllo del tabagismo (che è una addiction)



Politiche di cessazione

- E' stato stimato che le politiche di cessazione abbiano un effetto più rapido
 - sia sulla prevalenza che sull'impatto sulla salute

Predizione con modello dinamico



Politiche di cessazione

- E' stato stimato che le politiche di cessazione abbiano un effetto più rapido
 - sia sulla prevalenza che sull'impatto sulla salute
- ma i tassi di cessazione in Italia sono stati poco influenzati dalle politiche degli scorsi anni

