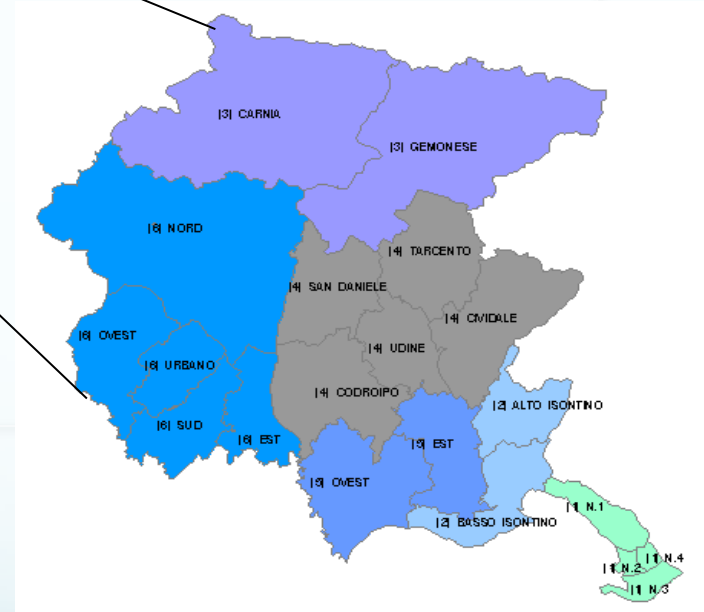


# Evaluation of a training program on EIBI and cardiovascular risk in Italian GPs

Training school for Primary Care professionals, Region Friuli-Venezia Giulia,  
Monfalcone, Italy

dr Pierluigi Struzzo ([pierluigi.struzzo@uniud.it](mailto:pierluigi.struzzo@uniud.it))

# FRIULI VENEZIA GIULIA REGION



**1,2 million inhabitants**

**20 Health Districts**

# Objectives

- To study the motivations that bring GPs to adopt a new methodology
- To evaluate
  - Knowledge before/after the training
  - Self efficacy, before and after the training
- To evaluate the relationship between Professional satisfaction and Self efficacy

**Gente di Cuore**

**Zente de Cuor**

**Int di Cûr**

**Ljudje s Sreem**

**Hearty People**

**Lente mit Herz**

**Promoting healthy lifestyles,  
evaluating and monitoring cardiovascular risk to  
reduce it**

## GENTE DI CUORE

INT DI CÛR - ZENTE DE CUOR - LJUDJE S SRCEM - LEUTE MIT HERZ - HEARTY PEOPLE

PROMUOVERE GLI STILI DI VITA SALUTARI,  
VALUTARE E MONITORARE IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE PER RIDURLO

CV Risk evaluation  
GPs  
Cardiologists  
Public health profs



AZIONE INIZIATA (MODIFICATA) DA

- medico di medicina generale
- cardiologo
- altro specialista

internista

Dedicated website



## IDENTIFICAZIONE ASSISTITO/A

Cognome e nome

Data di nascita

10/10/1935

Genere

M

Età

73

Codice Fiscale

CRSNTN35R10M163R

CRA

WDHLC6

Indirizzo

VIA DEI BRAZZA', 15 - PAGNACCO

Telefono 1

Telefono 2

Medico Curante

Dr. MORETUZZO MARIA ELISA (14951)

Parente di riferimento

nome:

telefono:

Esenzioni ticket:

025-IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE-PRIMITIVA dal: 30/03/2000

031-IPERTENSIONE ARTERIOSA CON DANNO D'ORGANO dal: 30/03/2000

048-PATOLOGIE NEOPLASTICHE MALIGNI dal: 19/08/2008

002A-MALATTIE CARDIACHE E DEL CIRCOLO POLMONARE dal: 27/11/2008

C02 INVALIDITA' CIVILE ( ASSEGNO ACCOMP.) dal: 11/09/2008 al: 11/09/2010

**Patient's Data**



Rilevazioni: 0 mesi 6 mesi 1 anno

<b>Rischio cardiovascolare globale</b>
passo 1 » passo 2 » passo 3 » passo 4 » risultati
<b>Rischio da stili di vita e antropometria</b>
passo 1 » risultati
<b>Rischio psicosociale</b>
passo 1 » risultati
<b>Diagnosi motivazionale</b> →
passo 1 » risultati
<b>Intervento breve</b>
passo 1 » risultati

**Risk identification**

**Minimal advice or  
Brief motivational interview**

**IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

- 1) **Rischio cardiovascolare globale**
- 2) **Rischio da stili di vita e antropometria**
- 3) **Rischio psicosociale**

**SINTESI DEI RISCHI**

**DIAGNOSI MOTIVAZIONALE ED INTERVENTO BREVE**

- 1) **Consiglio minimale**
- 2) **Colloquio motivazionale**



Rilevazioni:

0 mesi

6 mesi

1 anno

Rischio da stili di vita e antropometria

passo 1 » risultati

Peso:	78	espresso in Kg
Altezza:	179	espressa in cm
IMC:	24	espressa in kg/m <sup>2</sup>
Circonferenza vita:	88	espressa in cm

**Alcool: AUDIT breve (Alcohol Use Disorders Identification Test):** Tre domande

*Nota (Legge 3 Agosto 2007 117, art.6):*

**1 Unità Alcolica Standard = 12 gr. di alcool**

*corrisponde a: 1 bicchiere di vino da 125 cc, 330 cc di birra e una dose da bar (bicchierino) di 40 cc di super alcolico, 80 cc di vini liquorosi aperitivi, 40 cc di digestivi, 100 cc di champagne spumante, 150 cc di bevande "ready to drink" (bevande con frutta e alcool per adolescenti es. Bacardi Freezer). Si può stimare il caffè corretto MEZZA unità alcolica.*

1) Con quale frequenza consuma bevande alcoliche?

- mai
- 1 volta al mese o meno
- 1 volta alla settimana o meno
- da 2 a 4 volte alla settimana
- 5 o più volte alla settimana

2) Nei giorni in cui beve, quanto beve (calici di vino, bottigliette/lattine di birra/bicchierini – correzioni di superalcolici, aperitivi, digestivi)?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 o 6
- 7 o più

3) Quante volte beve 6 o più calici/superalcolici etc (unità standard) in una singola occasione?

- mai
- mensilmente
- meno di mensilmente
- settimanalmente
- quotidianamente





Rilevazioni:

0 mesi

6 mesi

1 anno

**Rischio cardiovascolare globale**

passo 1 » passo 2 » passo 3 » passo 4 » [risultati](#) 27/08/2009

**Rischio da stili di vita e antropometria**

passo 1 » [risultati](#) 27/08/2009

**Rischio psicosociale**

passo 1 » [risultati](#) 27/08/2009

**Diagnosi motivazionale**

passo 1 » [risultati](#)

**Intervento breve**

passo 1 » [risultati](#)

**IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

- 1) Rischio cardiovascolare globale
- 2) Rischio da stili di vita e antropometria
- 3) Rischio psicosociale

**SINTESI DEI RISCHI**

**DIAGNOSI MOTIVAZIONALE ED INTERVENTO BREVE**

- 1) **Consiglio minimale**
- 2) Colloquio motivazionale



Rilevazioni: 0 mesi 6 mesi 1 anno

Diagnosi motivazionale

passo 1 » passo 2 » risultati

### DUE OPZIONI DI INTERVENTO BREVE

#### A) IL CONSIGLIO MINIMALE

AREA DI INTERVENTO	PRESCRIZIONE
<b>Fumo</b> (a tutti i fumatori): "E' meglio che smetta di fumare!"	<input type="checkbox"/> dato <input type="checkbox"/> non dato <input checked="" type="checkbox"/> non necessario
<b>Alcool</b> (ai soggetti con danno evidente o s.da dipendenza): "E' meglio che smetta di bere!"	<input type="checkbox"/> dato <input type="checkbox"/> non dato <input checked="" type="checkbox"/> non necessario
<b>Alcool</b> (ai soggetti senza danni ma con uso eccessivo): "E' meglio che riduca il suo bere!"	<input type="checkbox"/> dato <input type="checkbox"/> non dato <input checked="" type="checkbox"/> non necessario
<b>Alimentazione:</b> "E' meglio che riduca il suo peso, limitando o abolendo dolci, salumi, formaggi grassi, preferendo verdura, frutta, pesce; usi meno sale!"	<input type="checkbox"/> dato <input type="checkbox"/> non dato <input type="checkbox"/> non necessario
<b>Attività fisica:</b> "Al di là del suo lavoro, dedichi del tempo all'attività fisica sistematica per almeno cinque giorni alla settimana, per mezz'ora al giorno, anche in tre periodi di dieci minuti...!"	<input type="checkbox"/> dato <input type="checkbox"/> non dato <input checked="" type="checkbox"/> non necessario

**Minimal Advice**



DUE OPZIONI DI INTERVENTO BREVE

B) IL COLLOQUIO MOTIVAZIONALE

RILEVAZIONI

Definizioni di stadio del cambiamento (A-F)

- (A) pre-contemplazione (non è un mio problema)
- (B) contemplazione (vorrei cambiare entro 6 mesi)
- (C) determinazione (cambierei entro un mese)
- (D) azione; follow-up (cambio adesso, ho cambiato)
- (E) mantenimento (continuo nel cambiamento)
- (F) ricaduta (ho ricominciato)

AREE DI SALUTE	Diagnosi Motivazionale	Obiettivi concordati																																																																				
<b>FUMO</b>	<p style="text-align: center;"><b>Stadio del cambiamento (A-F)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">F</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Quant'è importante, per lei, cambiare stile di vita?" (Importanza del problema)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Per niente</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">moltissimo</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Che fiducia ha di riuscire a cambiare?"</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Nessuna</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">tantissima</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table>								A	B	C	D	E	F		Per niente	--->	moltissimo				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		Nessuna	--->	tantissima				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		<input type="checkbox"/> smettere <input type="checkbox"/> ridurre <input type="checkbox"/> rivedersi
A	B	C	D	E	F																																																																	
Per niente	--->	moltissimo																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					
Nessuna	--->	tantissima																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					
<b>ALCOOL</b>	<p style="text-align: center;"><b>Stadio del cambiamento (A-F)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">F</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Quant'è importante, per lei, cambiare stile di vita?" (Importanza del problema)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Per niente</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">moltissimo</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Che fiducia ha di riuscire a cambiare?"</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Nessuna</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">tantissima</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table>								A	B	C	D	E	F		Per niente	--->	moltissimo				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		Nessuna	--->	tantissima				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		<input type="checkbox"/> smettere <input type="checkbox"/> ridurre <input type="checkbox"/> rivedersi
A	B	C	D	E	F																																																																	
Per niente	--->	moltissimo																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					
Nessuna	--->	tantissima																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					
<b>SANA ALIMENTAZIONE</b>	<p style="text-align: center;"><b>Stadio del cambiamento (A-F)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">F</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Quant'è importante, per lei, cambiare stile di vita?" (Importanza del problema)</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Per niente</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">moltissimo</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>"Che fiducia ha di riuscire a cambiare?"</b></p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Nessuna</td> <td style="text-align: center;">---&gt;</td> <td style="text-align: center;">tantissima</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> </tr> </table>								A	B	C	D	E	F		Per niente	--->	moltissimo				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		Nessuna	--->	tantissima				0	1	2				3	4	5				6	7	8				9	10		<input type="checkbox"/> > frutta e verdura /die <input type="checkbox"/> > pesce settimana <input type="checkbox"/> < formaggi duri-sem./settimana <input type="checkbox"/> < insaccati-salumi/sett <input type="checkbox"/> < dolci/sett <input type="checkbox"/> < sale <input type="checkbox"/> rivedersi
A	B	C	D	E	F																																																																	
Per niente	--->	moltissimo																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					
Nessuna	--->	tantissima																																																																				
0	1	2																																																																				
3	4	5																																																																				
6	7	8																																																																				
9	10																																																																					

Brief motivational interview

# The impact of a training day on Italian GPs

There are studies that evaluate the impact of training on medical students not on GPs

(S. Martino 2007. MK Poirer, 2004)

Other studies evaluate the training by studying GPs performance in practice

(JP Seale, 2005, Babor-Higgins Biddle, 2004 )

# Organizing the training

- 1040 general practitioners
- 20 health districts
- Training the trainers
  - 20 GPs
  - 20 Cardiologists
  - 20 Public health prof
- CD with Role - plays
- CME in the 20 districts with
  - 1 Cardiologist
  - 1 GP
  - 1 Public health

# Teaching the GPs

## MORNING SESSION

- Pre test on:
  - General knowledge, self efficacy and professional satisfaction (0-10 scale)
- CV risk Identification
- Lifestyles
  - Alcohol - AUDIT-C
  - Tobacco - yes/no
  - Food - estimate of calories
  - Phys. activity -30 min x 5 / week

## AFTERNOON SESSION

- The brief interventions
  - Minimal advice
  - Brief motivational interview (CHANGE<sup>o</sup>)
- Role plays Video presentation with discussion
- Post test: same Q

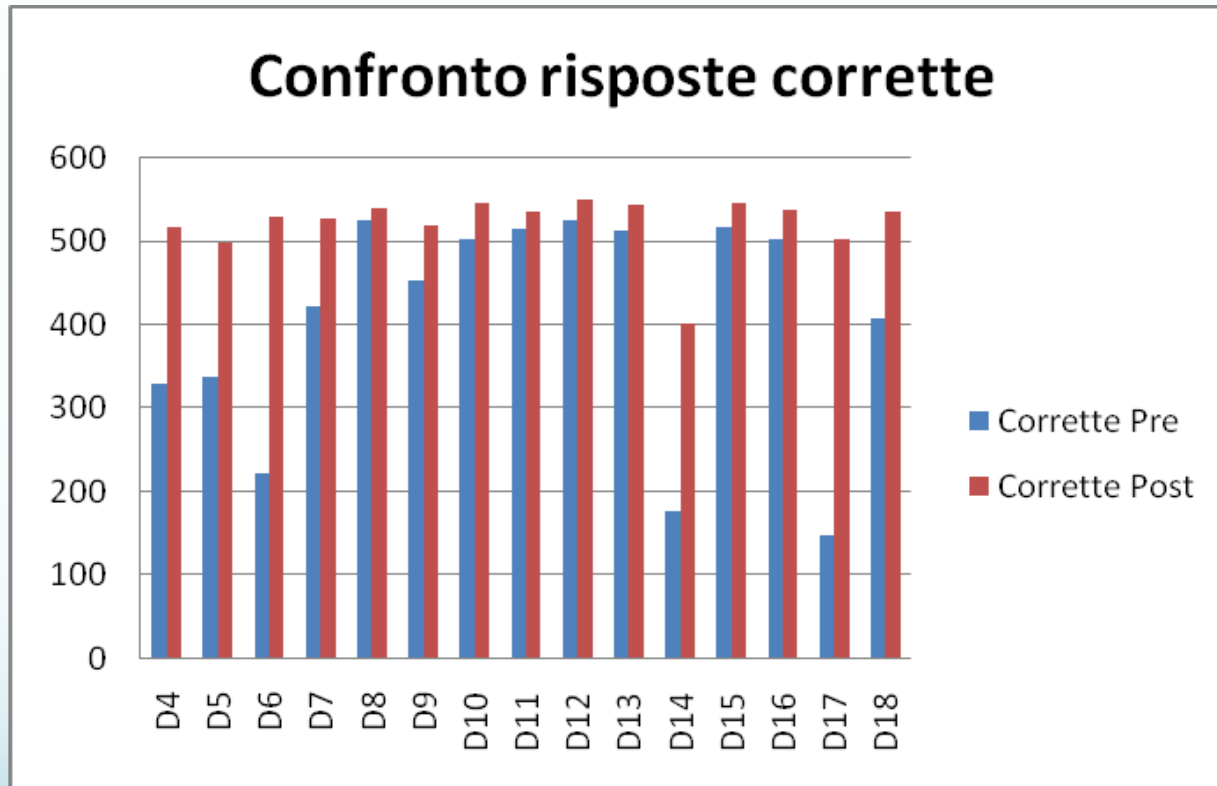
<sup>o</sup>with permission: S.Martino, Yale University

# Results

Out of 1040 regional GPs, 774 participated

- 27,3 % answered only the pre-test
- 72,7 % answered both pre and post test

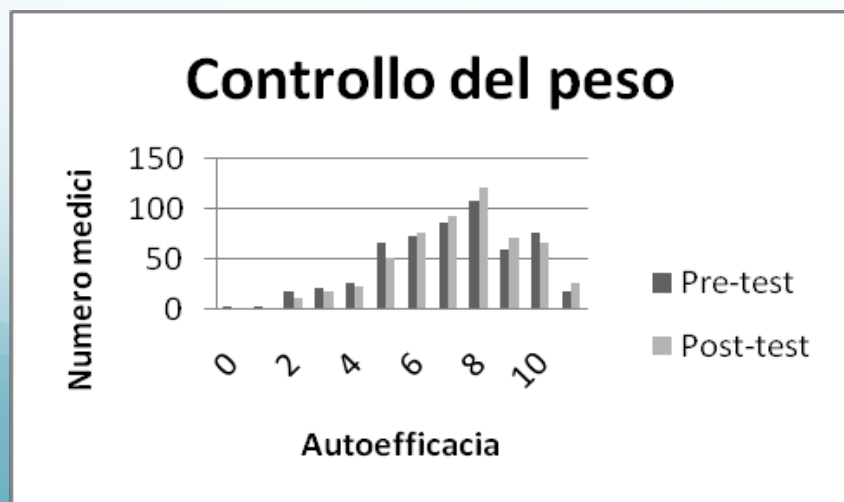
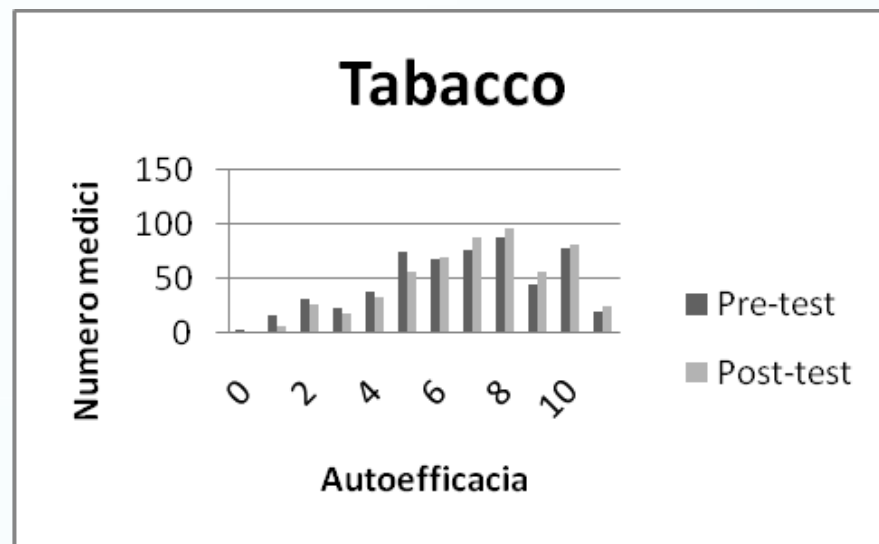
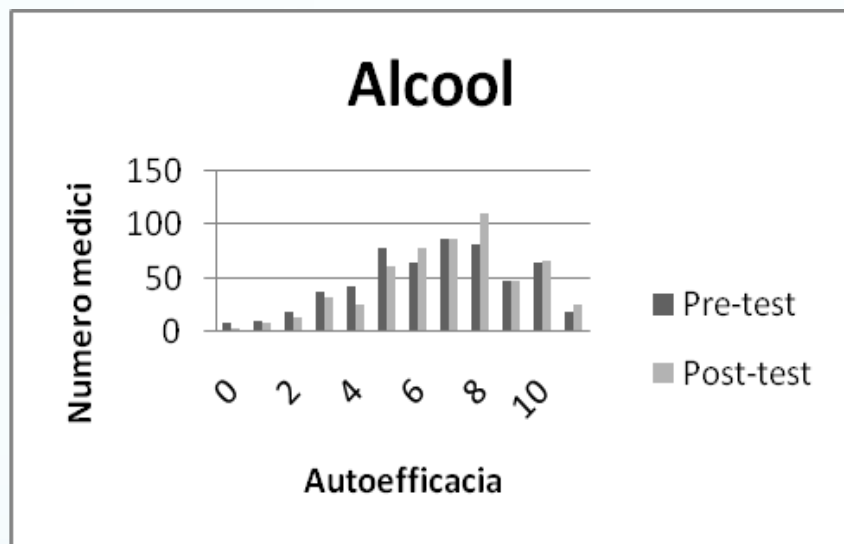
# The knowledge





# Adopt a new working method?

# Self Efficacy before and after training



# Professional satisfaction

# Professional satisfaction vs self efficacy

# Added values

- Linked EIBI with lifestyles
- Integrated approach
- Introduced medical satisfaction and self efficacy as an important variable in the implementation of BI.