



Università degli Studi di Padova  
Dipartimento di Scienze Cardiologiche Toraciche Vascolari  
Unità di Igiene e Sanità Pubblica  
Laboratorio di Valutazione dei  
Servizi Sanitari e della Promozione della Salute

# Screening di Popolazione

*Where are we now and what's next*

## 14.00 Saluti e presentazione

**Vincenzo Baldo**

*Università degli Studi di Padova*

## 14.10 Programmi di screening negli Stati Uniti:

**where are we now and what's next?**

**Mark H. Ebell**

*University of Georgia, US Preventive Services Task Force*

## 15.00 Programmi di screening in Italia:

**where are we now and what's next?**

**Marco Zappa**

*Valutazione Screening e Osservatorio Nazionale Screening  
Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica, Regione Toscana*

## 15.30 Programmi di Screening in Veneto:

**where are we now and what's next?**

**Adriana Montaguti**

*Coordinamento Regionale Screening Oncologici  
Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria, Regione Veneto*

## 16.00 Screening cardiovascolare: esperienze regionali a confronto

**Federica Michieletto**

*Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria, Regione Veneto*

**Mara Morini**

*già Direttore Cure Primarie AUSL Bologna*

**Grazia Orizio**

*Dipartimento Cure Primarie ATS Brescia*

## 16.30 Conclusioni

**Manuel Zorzi**

*Registro dei Tumori del Veneto Regione Veneto*

**Alessandra Buja**

*Università degli Studi di Padova*

# Giovedì 18 maggio 2017

## ore 14.00

Aula A - Istituto di Igiene

via Loredan 18 — Padova

*Segreteria organizzativa ed informazioni:*

Alessandra Buja - [alessandra.buja@unipd.it](mailto:alessandra.buja@unipd.it)

Mirko Claus - [mirko.claus@studenti.unipd.it](mailto:mirko.claus@studenti.unipd.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
CARDIOLOGICHE  
TORACICHE E VASCOLARI

UNITÀ DI IGIENE E  
SANITÀ PUBBLICA

LABORATORIO DI VALUTAZIONE  
DEI SERVIZI SANITARI E DELLA  
PROMOZIONE DELLA SALUTE



# SCREENING DI POPOLAZIONE

SCREENING CARDIOVASCOLARE

**Federica Michieletto**

Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria

Area Sanità e Sociale - Regione del Veneto

Padova, 18 maggio 2017

COME FUNZIONA

# Popolazione target

**Criteri di esclusione:** anamnesi positiva per

- eventi cardio-cerebrovascolari maggiori
- malattia diabetica
- ipertensione in terapia
- patologie neoplastiche gravi in fase attiva
- non autosufficienza
- istituzionalizzazione

**Pulizia delle liste.**

- **Chiamata attiva con lettera**
- **Valutazione condotta da un assistente sanitario/infermiere professionale del Dipartimento di Prevenzione:**
  - Stick glicemico e colesterolemico, parametri antropometrici (peso, altezza, circonferenza vita), PAO;
  - Valutazione stili di vita (fumo, alimentazione, attività fisica) con questionario standardizzato.
- **Classificazione in 4 gruppi**

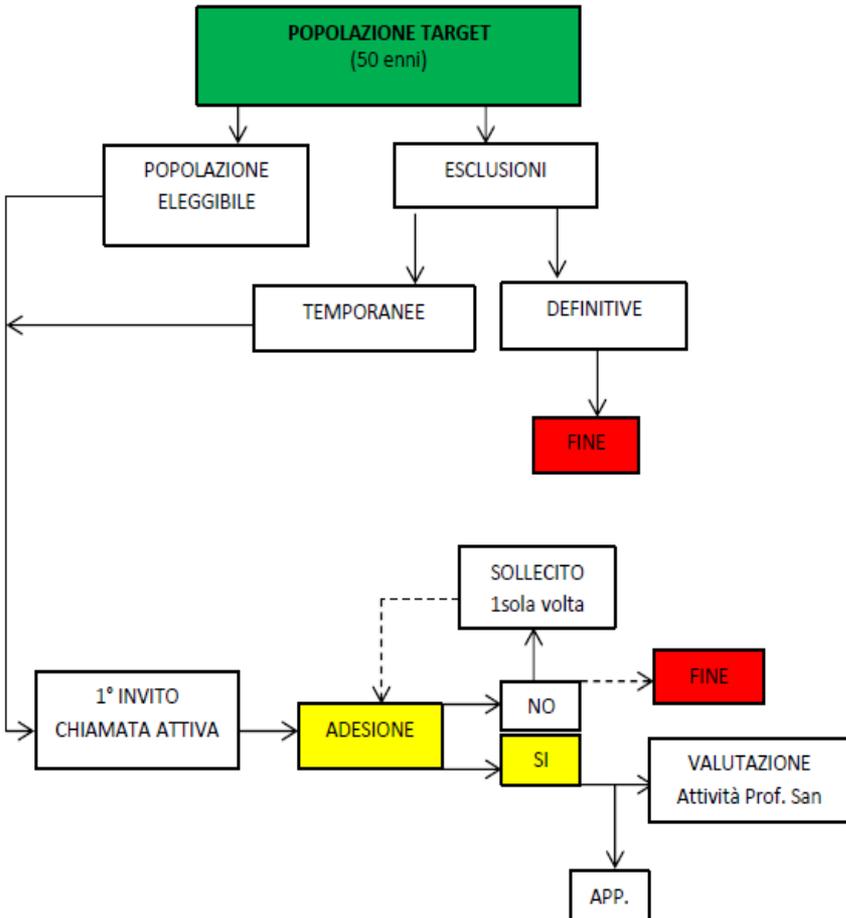
# CLASSIFICAZIONE SOGGETTI ADERENTI

- Gruppo A:** parametri normali e assenza di fattori di rischio comportamentali
- Gruppo B:** presenza di fattori di rischio comportamentali con parametri normali
- Gruppo C:** nuovi ipertesi, iperglicemici e ipercolesterolemici con (C) o senza (C1) fattori di rischio comportamentali
- Gruppo D:** soggetti “sfuggiti” alla pulizia delle liste

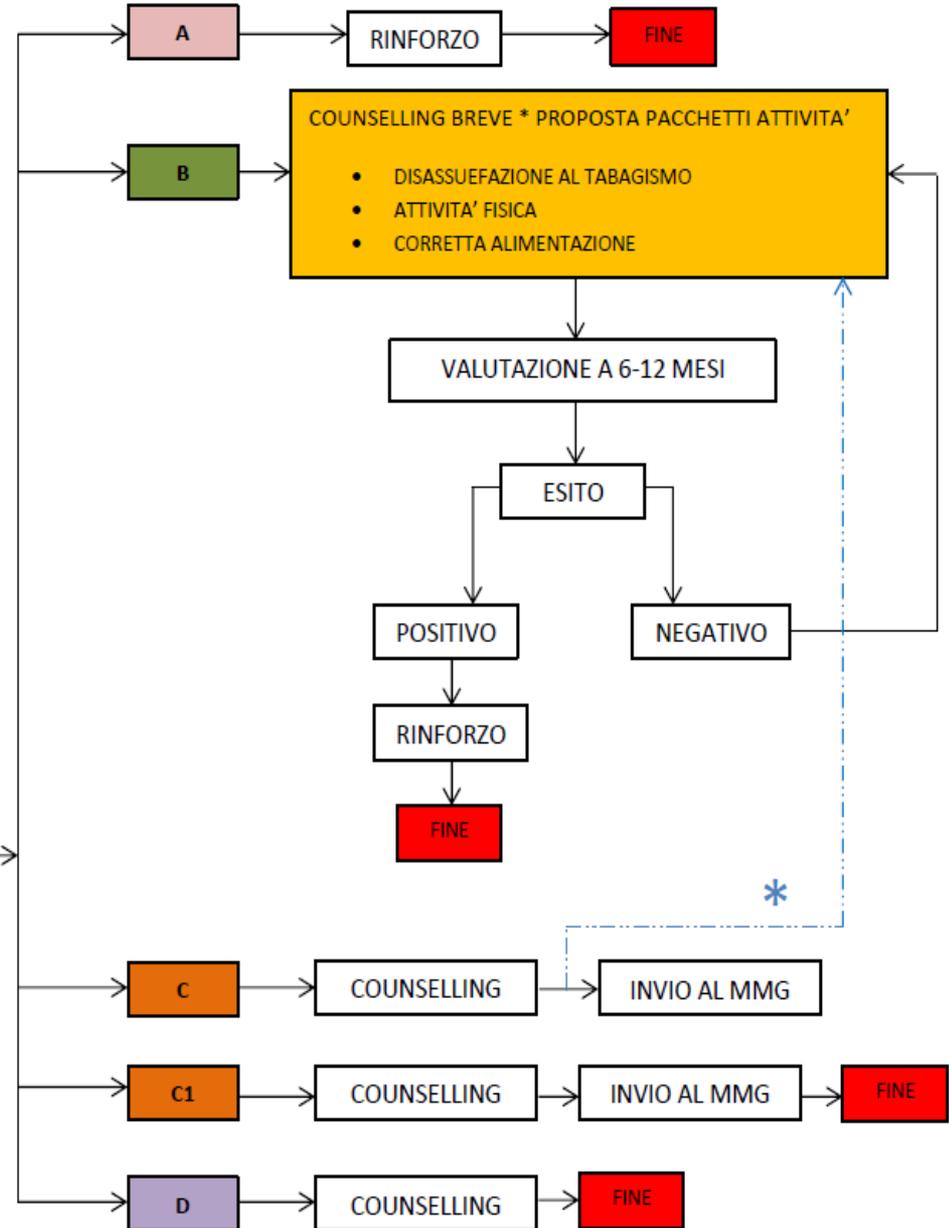
- **Chiamata attiva con lettera**
- **Valutazione condotta da un assistente sanitario/infermiere professionale:**
  - **Stick glicemico e colesterolemico, parametri antropometrici (peso, altezza, circonferenza vita), PAO;**
  - **Valutazione stili di vita (fumo, alimentazione, attività fisica) con questionario standardizzato.**
- **Classificazione in 4 gruppi**
- **Counselling “mirato” e offerta di “percorsi di salute”**
- **Consegna referto ed eventuale affidamento a MMG**
- **Follow-up selettivo**

# FLOW CHART PROGRAMMA "CARDIO 50"

## FLOW CHART Progetto Cardio 50



\* Ai soggetti di Classe C possono essere proposti i PACCHETTI ATTIVITA' anche dai MMG dopo Valutazione. Non saranno rivalutati a 6-12 mesi.



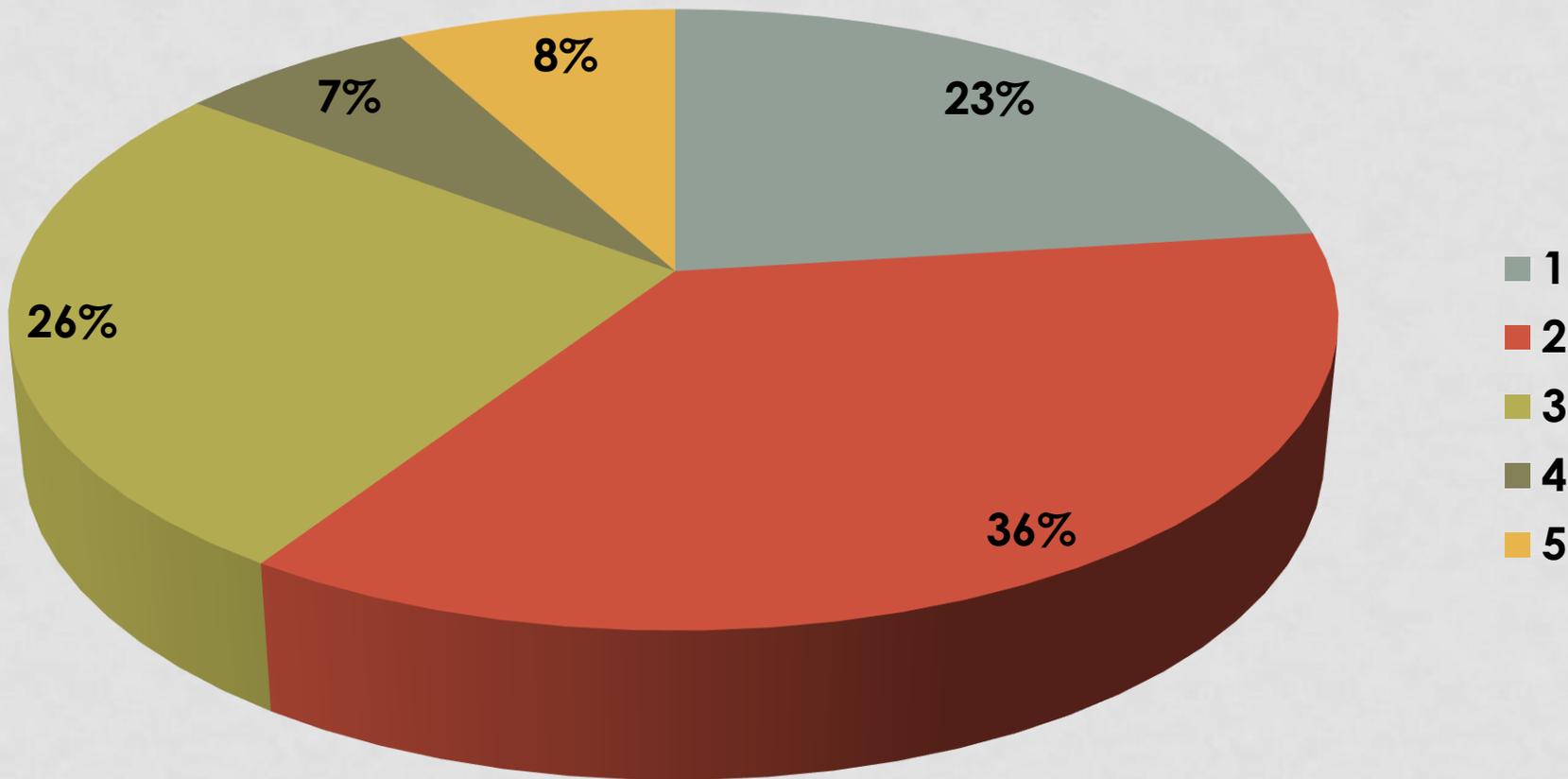
# STATO ATTUALE

In Veneto, lo screening cardiovascolare continua come programma del Piano Regionale Prevenzione 2014-2018.

Aderisco **11 Aziende Sanitarie** (rispetto alle 21 della vecchia organizzazione)

Al **31.12.2016** i soggetti invitati sono stati oltre 25.000, con un'adesione del 60% (di cui il 54% femmine e il 46% maschi).

# Classificazione soggetti aderenti



# “Nuovi” ipertesi, iperglicemici e ipercolesterolemici

Iperglicemia a digiuno o  
random o post-prandiale

**7%**

Ipercolesterolemia

**16%**

Iperensione arteriosa

**23%**

ALLORA.....SCREENING CARDIOVASCOLARE  
COME OPPORTUNITÀ DI SALUTE

**E DI CORREZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO**

**COINVOLGE IL SOGGETTO MA NECESSITÀ DI UN  
APPROCCIO PIÙ AMPIO DI INTERVENTO**

# I MACRO OBIETTIVI DEL PNP 2014-2018

- 1. Ridurre il carico prevenibile ed evitabile di morbosità, mortalità e disabilità delle malattie non trasmissibili**
- 2. Prevenire le conseguenze dei disturbi neurosensoriali**
- 3. Promuovere il benessere mentale nei bambini, adolescenti e giovani**
- 4. Prevenire le dipendenze da sostanze e comportamenti**
- 5. Prevenire gli incidenti stradali e ridurre la gravità dei loro esiti**
- 6. Prevenire gli incidenti domestici e i loro esiti**
- 7. Prevenire gli infortuni e le malattie professionali**
- 8. Ridurre le esposizioni ambientali potenzialmente dannose per la salute**
- 9. Ridurre la frequenza di infezioni/malattie infettive prioritarie**
- 10. Attuare il Piano Nazionale Integrato dei Controlli per la prevenzione in sicurezza alimentare e sanità pubblica veterinaria**

# STRUTTURATA ATTIVITÀ DI SANITÀ PUBBLICA

- **Programmi di prevenzione sulla Comunità**
  - intersettorialità
  - Approccio life-course
  - Approccio per setting
- **Programmi di prevenzione sul singolo**
  - Counselling da parte dell'operatore sanitario
  - Screening oncologici
  - Screening cardiovascolare

- Piano Regionale Prevenzione 2014-18 (DGR 749/2015)
- Piani di prevenzione Aziendali (DGR 1167/2015)
- Piano per la promozione dell'attività motoria (DGR 1563/2014)
- LEA Nazionali
- DGR obiettivi dei Direttori Generali

# Modifica fattori di rischio – PRP

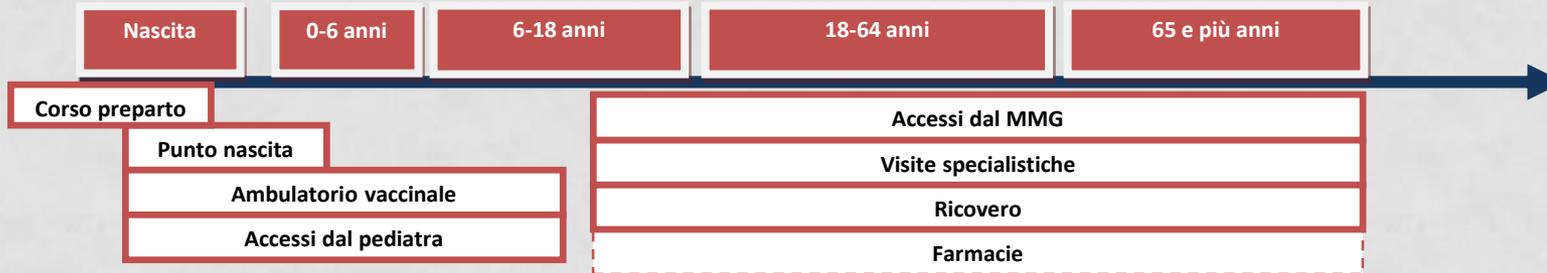
AMBIENTI  
SANITARI

## SEDENTARIETA'

- Formazione delle ostetriche e di altre figure professionali dell'area materno infantile al counselling breve su stili di vita sani / produzione di materiale
- Prescrizione esercizio fisico
- Sperimentare la prescrizione dell'esercizio fisico nelle persone diversamente abili, anche nell'ottica della valorizzazione della pratica sportiva per il benessere psico-fisico del soggetto
- **Screening cardiovascolare**

## SCORRETTA ALIMENTAZIONE

- Implementazione del Progetto OMS/UNICEF "Ospedali Amici dei Bambini" (Baby Friendly Hospital Initiative)
- Ristorazione collettiva
- Consulenza dietetico-nutrizionale attraverso la rete degli ambulatori nutrizionali dei SIAN
- Formazione delle ostetriche e di altre figure professionali dell'area materno infantile al counselling breve su stili di vita sani / produzione di materiale
- **Screening cardiovascolare**



## CONSUMO DI ALCOL

- Formazione personale sanitario sulla prevenzione dei problemi alcol-correlati
- Formazione delle ostetriche e di altre figure professionali dell'area materno infantile al counselling breve su stili di vita sani // produzione di materiale
  - Genitori Più

## TABACCO

- Ambienti sanitari liberi dal tabacco
- Formazione delle ostetriche e di altre figure professionali dell'area materno infantile al counselling breve su stili di vita sani.
- Predisposizione, produzione, sperimentazione e implementazione di moduli formativi e materiale didattico per acquisire le competenze per attuare interventi 1° livello di advice e counselling breve in setting sanitari opportunistici. Predisposizione e attuazione di un modulo formativo per formatori per acquisire le competenze per formare operatori sanitari agli interventi di 1° livello. Predisposizione e attuazione di un modulo formativo e relativo materiale didattico per acquisire le competenze per attuare interventi di 1° livello di counselling strutturato in setting sanitari di riabilitazione cardiologica e respiratoria
- Predisposizione, sperimentazione e divulgazione di strumenti e materiali a supporto dell'attività di 2° livello specialistico del trattamento del tabagismo. Formazione, aggiornamento e incontri operativi per sviluppare l'attività di 2° livello specialistico del trattamento del tabagismo. Attività di ricerca inerenti specifiche tipologie di fumatori.
- **Screening cardiovascolare**

# Modifica fattori di rischio – PRP

COMUNITÀ

## SEDENTARIETA'

- Muoversi: azioni per incentivare l'utilizzo di parchi e spazi verdi; azioni per il recupero e la promozione del gioco di strada e dei giochi tradizionali italiani e stranieri
- Muoversi: promozione di comportamenti attivi nella vita quotidiana (uso delle scale, mobilità attiva, movimento nel verde urbano), azioni per incrementare il numero di gruppi di cammino per persone sane e con patologia
- Muoversi: azioni per migliorare la qualità e la rete delle palestre, anche per renderle luoghi di promozione della salute;
- Nella fascia d'età 0-6 verranno individuate indicazioni per buone pratiche per promuovere uno stile di vita attivo fin dai primi anni di vita.
- Azioni per rendere operativa la Carta di Toronto
- Sito web (Muoversi)

## SCORRETTA ALIMENTAZIONE

- Ristorazione collettiva
- Sito web (Venetonutrizione)

## STRUMENTI A SUPPORTO

- Progettazione e realizzazione di strumenti multimediali per la promozione della salute
- Produzione di materiale audio-visivo per rendere efficace la comunicazione di scelte salutari.
- Realizzazione di un laboratorio multimediale sugli stili di vita sani rivolto alle donne in gravidanza
- Sviluppo di reti a livello regionale, nazionale e internazionale
- **FORMAZIONE**
- Nuove competenze per operatori sanitari (Carta di Toronto)
- Formazione personale delle palestre della rete per la prescrizione dell'esercizio fisico

Tutta la popolazione

0-2 anni

3-6 anni

6-18 anni

18-64 anni

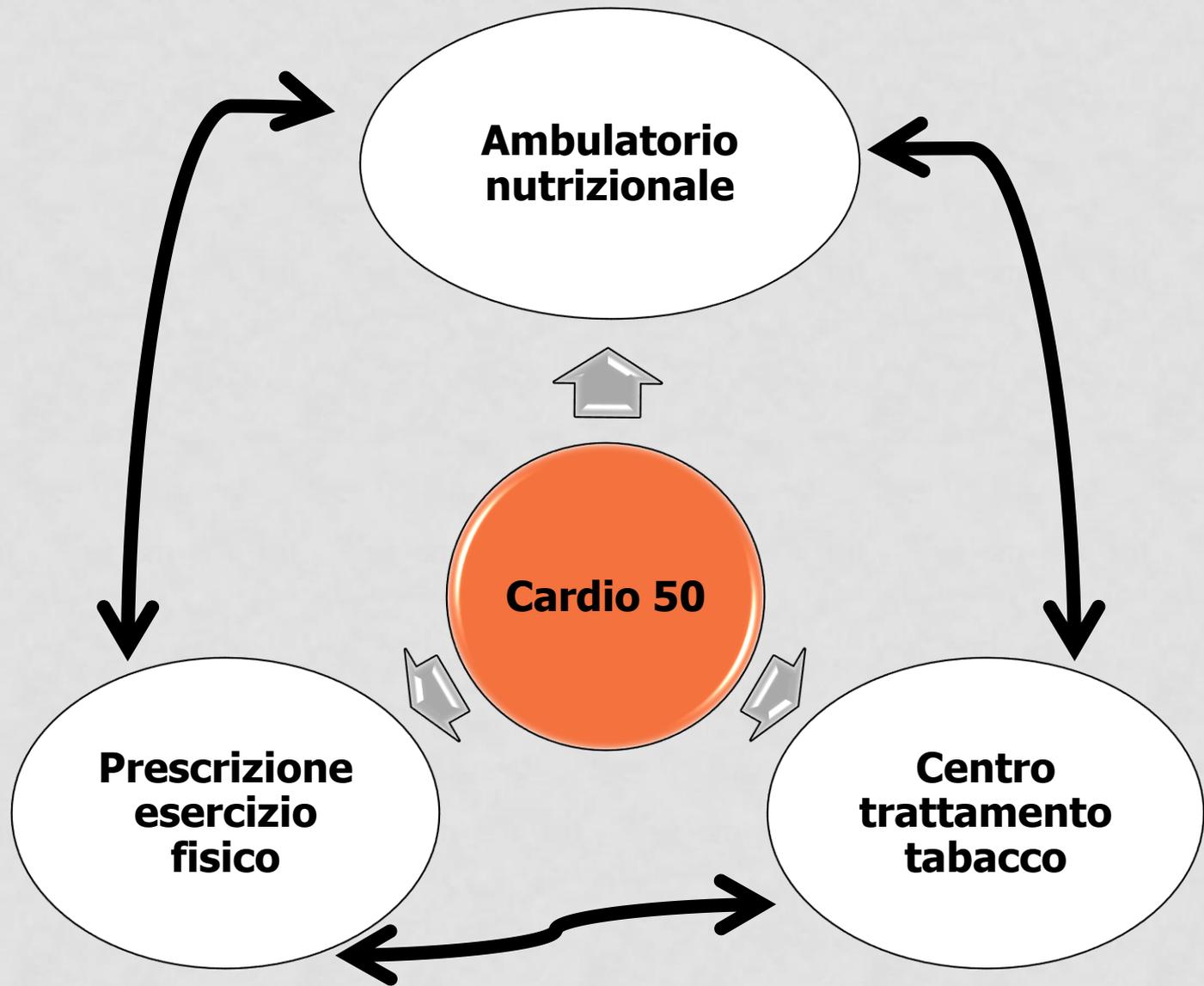
65 e più anni

## TABACCO

- Fumo in auto – Spiagge libere dal fumo
- Produzione di strumenti multimediali (APP)
- Sito web (Smetti in tempo)

## Altri siti

GenitoriPiù  
MammelibereDalFumo



# Obiettivi Direttori Generali – Anno 2016-2017

## Indicatore C.1.7

Applicazione del modello della presa in carico del soggetto con fattori di rischio

Adempimento: presenza di almeno tre componenti dei quattro richiesti.

**screening cardiovascolare**

**prescrizione esercizio fisico**

**ambulatorio nutrizionale**

**centro/ambulatorio trattamento tabagismo**



**Grazie per  
l'attenzione !**

**Regione del Veneto  
Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria**

**Dorsoduro, 3494/a 30123 Venezia**

**Tel: 041 279 1352-3**

**Fax: 041 279 1355**

**e-mail: [prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it)**