

**PREVENZIONE  
PIEMONTE**



**Programma 15**  
*Screening oncologici*

# PL15 SCREENING ONCOLOGICI : principi e documenti

**Mariacaterina MACONI**

**UVOS -UNITA' VALUTAZIONE E OSSERVAZIONE SCREENING  
ASLAL**

# **PREVENZIONE S E R E N A**

**Prevenzione Serena è il programma organizzato di screening per la prevenzione e la diagnosi precoce dei tumori della cervice uterina, della mammella e del colon-retto, messo a punto dalla Regione Piemonte per tutelare la salute dei suoi cittadini. Prevenzione Serena è diffuso su tutto il territorio regionale ed è strutturato in sei programmi locali (corrispondenti a sei macroaree), ognuno dei quali raggruppa diverse Aziende Sanitarie Locali e Aziende Ospedaliere.**

# PROGRAMMA PREDEFINITO (PP) E PROGRAMMA LIBERO(PL)



Programma 15  
Screening oncologici

- Il Programma è l'unità elementare di pianificazione nonché l'oggetto del monitoraggio dei PRP.
- Ai PP si affiancano i Programmi Liberi (PL) i quali sviluppano gli Obiettivi Strategici non già coperti dai PP o coperti solo in parte dai PP.
- **6 programmi liberi** orientati ai setting e/o ai temi di salute ritenuti particolarmente rilevanti per la Regione Piemonte

# 6 PROGRAMMI LIBERI DEL PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE



11 Primi 1000 giorni



12 Setting sanitario: la promozione della salute nella cronicità



13 Alimenti e salute



14 Prevenzione delle malattie infettive



15 Screening oncologici



16 Governance del PRP 2020-2025

# PROGRAMMA PREDEFINITO (PP) E PROGRAMMA LIBERO(PL)



Programma 15  
Screening oncologici

“Obiettivi relativi alle Azioni trasversali”

(Intersettorialità, Formazione, Comunicazione, Equità;) monitorati con relativi indicatori (denominati “Indicatori di monitoraggio degli obiettivi relativi alle Azioni trasversali del PNP”);

“Obiettivi specifici del Programma”, di pertinenza del medesimo, monitorati con relativi indicatori (denominati “Indicatori di monitoraggio degli Obiettivi Specifici del Programma”).

# PROGRAMMA PREDEFINITO (PP) E PROGRAMMA LIBERO(PL): ELEMENTI CHIAVE



Programma 15  
Screening oncologici

- **Intersettorialità:** tutti i programmi prevedono accordi, alleanze e tavoli intersettoriali in ambito sanitario (medici di medicina generale, pediatri di libera scelta, medici competenti,..) e in ambito extra-sanitario (altre strutture regionali, Ufficio scolastico regionale, Comuni, terzo settore,...).
- **Equità:** tutti gli interventi sono orientati a criteri di equità. È richiesto un monitoraggio annuale dell'impatto del PRP sulle disuguaglianze (health equity audit).
- **Formazione:** capacity building e formazione di base per gli operatori della prevenzione e degli altri servizi sanitari, non solo sulle competenze tradizionali ma anche su progettazione, monitoraggio, valutazione, comunicazione.
- **Comunicazione:** tutti i programmi prevedono piani, attività, interventi di comunicazione che dovranno essere inseriti in una cornice coerente e coordinata a livello regionale.



Programma 15  
Screening oncologici

# PL 15: SCREENING ONCOLOGICI

## Programmi organizzati di screening

- Invito attivo
- Equità nell'accesso
- Multidisciplinarietà
- Monitoraggio e controllo di qualità di tutte le fasi

# I TEST DI SCREENING OFFERTI DA PREVENZIONE SERENA



Programma 15  
Screening oncologici

## Tumore della cervice uterina

- **Test:** Pap-test e HPV test
- **Popolazione target:** Pap-test: ♀ 25-29 anni  
HPV-test: ♀ 30-64 anni
- **Periodismo:**  
Pap-test: ogni 3 anni  
HPV test: ogni 5 anni

## Tumore della mammella

- **Test:** mammografia
- **Popolazione target:**  
♀ 45-74 anni
- **Periodismo:**  
1 anno per le donne tra 45-49 anni  
2 anni per le donne tra 50-74 anni

## Tumore del colon retto

- **Test:** sigmoidoscopia (FS) e ricerca del sangue occulto nelle feci (FIT)
- **Popolazione target**  
♀♂ FS: 58 anni  
♀♂ FIT: 59-69 anni
- **Periodismo:**  
FS: una tantum  
FIT: ogni 2 anni



Programma 15  
Screening oncologici

# SORVEGLIANZA PASSI

P=PROGRESSI

A=AZIENDE

S=SANITARIE

S=SALUTE

I=ITALIA

**EVIDENCE APPLICATA ALLA SALUTE:  
FONDAMENTALE PER REALIZZARE ATTIVITA'  
DI PREVENZIONE SPECIFICHE E MIRATE**

# SORVEGLIANZA PASSI



- **FONDAMENTALE PER REALIZZARE ATTIVITA' DI PREVENZIONE SPECIFICHE E MIRATE**
- **NECESSARIA PER IL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DI INTERVENTI ATTUATI**
- **PIATTAFORMA DI COMUNICAZIONE : OCCASIONE DIU EMPOWERMENT**

# Screening cervicale



Programma 15  
Screening oncologici

Indicatori - PASST 2020-2021

	Copertura screening cervicale totale	Copertura screening cervicale organizzato	Copertura screening cervicale spontaneo
Abruzzo	71.0	39.0	31.4
Basilicata	67.6	47.7	19.1
Calabria	64.2	34.3	29.2
Campania	63.9	14.9	48.0
Emilia Romagna	84.7	65.1	19.5
Friuli Venezia Giulia	88.9	67.3	21.6
Lazio	84.1	42.5	41.3
Liguria	89.0	43.5	45.5
Lombardia			
Marche	85.3	53.5	30.8
Molise	62.3	27.1	34.4
Piemonte	80.2	59.6	20.4
Provincia di Bolzano	90.1	53.6	35.3
Provincia di Trento	87.7	66.5	20.6
Puglia	75.0	41.2	33.5
Sardegna	70.9	49.5	20.8
Sicilia	71.9	46.7	24.0
Toscana	86.2	73.4	12.6
Umbria	83.2	67.7	15.4
Provincia di Trento	87.7	66.5	20.6
Puglia	75.0	41.2	33.5
Sardegna	70.9	49.5	20.8
Sicilia	71.9	46.7	24.0
Toscana	86.2	73.4	12.6
Umbria	83.2	67.7	15.4
Valle d'Aosta	66.2	58.3	7.9
Veneto	85.7	59.1	26.6
<b>Italia</b>	<b>77.5</b>	<b>46.2</b>	<b>30.8</b>



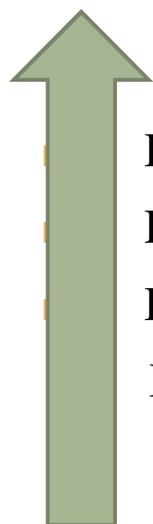
■ peggiore del valore nazionale    
 ■ simile al valore nazionale    
 ■ migliore del valore nazionale

# Screening cervicale



Programma 15  
Screening oncologici

77% delle donne fra i 25-64 anni si sottopone a screening cervicale a scopo preventivo: **46% con screening organizzato e 31% su iniziativa personale**



Donne socio economicamente più avvantaggiate

Donne italiane

Donne coniugate

Donne residenti nel Nord Italia

**12% donne 25-64 non si è mai sottoposta  
a screening cervicale**

# Screening mammografico



Programma 15  
Screening oncologici

Indicatori - PASSI 2020-2021

	Copertura screening mammografico totale	Copertura screening mammografico organizzato	Copertura screening mammografico spontaneo
Abruzzo	54.7	35.6	18.2
Basilicata	67.9	55.4	11.5
Calabria	47.5	12.8	32.7
Campania	50.5	18.7	30.8
Emilia Romagna	86.9	75.1	11.8
Friuli Venezia Giulia	89.6	69.6	20.0
Lazio	74.2	51.0	23.1
Liguria	85.1	64.6	20.5
Lombardia			
Marche	82.3	45.6	36.3
Molise	57.2	34.7	21.9
Piemonte	69.4	53.0	16.1
Provincia di Bolzano	67.8	48.0	17.3
Provincia di Trento	77.4	72.9	3.8
Puglia	67.5	41.2	25.9
Sardegna	61.7	41.1	20.4
Sicilia	66.3	52.0	13.6
Puglia	67.5	41.2	25.9
Sardegna	61.7	41.1	20.4
Sicilia	66.3	52.0	13.6
Toscana	86.7	74.9	11.7
Umbria	85.1	74.1	10.9
Valle d'Aosta	51.9	46.3	5.6
Veneto	82.0	63.5	18.5
<b>Italia</b>	<b>70.4</b>	<b>49.3</b>	<b>20.8</b>

■ peggiore del valore nazionale

■ simile al valore nazionale

■ migliore del valore nazionale

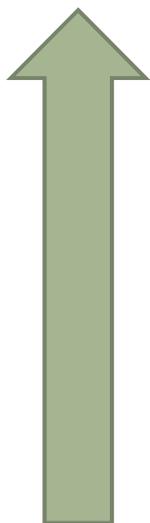


# Screening mammografico



Programma 15  
Screening oncologici

70% delle donne fra 50-69 anni si sottopone a screening mammografico a scopo preventivo: **50% con screening organizzato e 50% su iniziativa personale**



Donne socio economicamente più avvantaggiate  
Donne italiane  
Donne coniugate  
Donne residenti nel Nord Italia

**10% donne 50-69 non si è mai sottoposta a screening mammografico**

# Screening colon-retto



Programma 15  
Screening oncologici

Indicatori - PASSI 2020-2021

	Copertura screening colorettales totale	Copertura screening colorettales organizzato	Copertura screening colorettales spontaneo	Ricerca sangue occulto nelle feci negli ultimi 2 anni	Colonscopia/rettosigmoidoscopia negli ultimi 5 anni
Abruzzo	42.3	30.8	10.6	33.1	20.3
Basilicata	44.2	37.3	4.5	39.9	11.1
Calabria	10.4	3.8	6.0	5.4	6.8
Campania	24.3	13.7	9.6	18.7	10.1
Emilia Romagna	69.3	62.0	6.9	60.3	23.4
Friuli Venezia Giulia	72.7	67.2	5.3	67.7	16.9
Lazio	48.8	37.4	11.0	40.5	17.7
Liguria	49.7	45.8	3.7	45.7	11.9
Lombardia					
Marche	56.6	44.6	11.2	51.7	17.7
Molise	26.8	20.2	5.5	21.0	9.7
Piemonte *	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Provincia di Bolzano	66.3	47.3	13.6	56.1	31.3
Provincia di Trento	67.1	58.9	8.0	59.3	15.4
Marche	56.6	44.6	11.2	51.7	17.7
Molise	26.8	20.2	5.5	21.0	9.7
Piemonte *	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Provincia di Bolzano	66.3	47.3	13.6	56.1	31.3
Provincia di Trento	67.1	58.9	8.0	59.3	15.4
Puglia	10.5	5.9	4.4	7.0	5.6
Sardegna	42.4	33.7	8.7	32.0	18.7
Sicilia	32.8	26.4	5.8	27.6	11.9
Toscana	71.5	65.8	5.4	67.8	11.0
Umbria	58.9	51.3	7.1	50.9	21.3
Valle d'Aosta	57.5	56.1	1.0	56.5	5.6
Veneto	69.5	60.7	8.5	62.5	18.4
<b>Italia</b>	<b>44.1</b>	<b>35.9</b>	<b>7.6</b>	<b>37.9</b>	<b>14.5</b>

■ peggiore del valore nazionale

■ simile al valore nazionale

■ migliore del valore nazionale

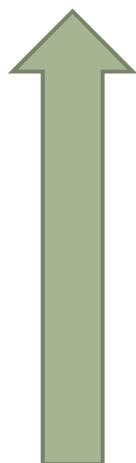


# Screening colon-retto



Programma 15  
Screening oncologici

44% degli assistiti (uomini e donne) fra 50-69 anni si sottopone a screening del colon retto a scopo preventivo: **36% con screening organizzato e 8% su iniziativa personale**



Assistiti socio economicamente più avvantaggiati

Assistiti italiani

Assistiti istruiti

Assistiti residenti nel Nord Italia

Assistiti in fascia età 60-69



Uomini e donne

..dall'evidenza all'azione...



Programma 15  
Screening oncologici





**Programma 15**  
*Screening oncologici*

# DATI SCREENING ASL AL 2022

# Screening tumore della cervice uterina

Anno di riferimento

2022

Fascia età

25-64

		Ex Dip. 8	EX Dip. 9	Programma 6	Piemonte
Popolazione bersaglio annua (CSI)	01/01/2022	<b>10.120</b>	<b>38.257</b>	<b>48.377</b>	
Donne invitate (incluse spontanee)	30/09/2022	9.302	36.606	45.908	
<b>Copertura da invito</b>		91,9%	95,7%	94,9%	75,6%
Donne screenate (incluse spontanee)	30/09/2022	4.467	11.490	15.957	
<b>Copertura da esami</b>		44,1%	30,0%	33,0%	31,9%

# Screening tumore della mammella

Anno di riferimento

2022

		Ex Dip. 8	Ex Dip. 9	Programma 6	Piemonte
Popolazione bersaglio annua		<b>12423</b>	<b>30687</b>	<b>43110</b>	
Donne invitate (escluse spontanee)	30/09/2022	10966	28205	39171	
<b>Copertura da invito</b>	<b>30/09/2022</b>	88,3%	91,9%	90,9%	77,0%
Donne invitate (incluse spontanee)	30/09/2022	10985	28275	39260	
<b>Copertura da invito</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>88,4%</b>	<b>92,1%</b>	<b>91,1%</b>	<b>77,2%</b>
Test di primo livello eseguiti nell'anno (incluse spontanee)	30/09/2022	6599	14822	21421	
<b>Copertura da esami</b>	<b>30/09/2022</b>	<b>53,1%</b>	<b>48,3%</b>	<b>49,7%</b>	<b>44,0%</b>

# Screening tumore del colon-retto

Anno di riferimento

2022

## COPERTURA INVITI

		Ex Dip. 8	EX Dip. 9	Programma 6	Piemonte
<b>Fascia età</b>	<b>58 anni</b>	3.360	7.686	<b>11.046</b>	
Popolazione bersaglio annua	01/01/2022	2.861	6.482	<b>9.343</b>	
Persone invitate	30/09/2022	85,1%	84,3%	84,6%	63,6%
<b>Copertura da invito</b>					

## COPERTURA ESAMI

		Ex Dip. 8	EX Dip. 9	Programma 6	Piemonte
<b>Fascia età</b>	<b>58-69 anni</b>				
Popolazione bersaglio annua	01/01/2022	17.318	13.577	<b>30.895</b>	
Persone esaminate FS		699	367	1.066	
Persone esaminate FIT		2.968	13.156	16.124	
Persone esaminate - Totale	30/09/2022	3.667	13.523	17.190	
<b>Copertura da esami</b>		21,2%	99,6%	55,6%	24,6%

# Descrizione puntuale delle attività previste nell'anno a livello locale



Programma 15  
Screening oncologici

collegano in maniera coerente i livelli di programmazione nazionale, regionale e locale integrandoli con le risposte ai bisogni di salute ed alle specificità territoriali grazie anche ai sistemi di sorveglianza attivi nelle diverse Aziende Sanitarie.



Programma 15  
Screening oncologici

## Azione 15.1 Consolidamento del coordinamento multidisciplinare regionale di screening

Sarà ulteriormente sviluppata l'integrazione tra le Aziende sanitarie che partecipano allo stesso programma



## Azione 15.2 Piena implementazione dei tre programmi di screening oncologico e promozione della partecipazione della popolazione invitata

Saranno definiti accordi con le unità operative coinvolte nell' ASL AL e nell' AO AL per la programmazione

dei volumi di attività;

l'adozione di misure mirate di incremento del personale

dei servizi screening;

garantire il recupero del ritardo e la sostenibilità nel tempo

dei livelli di attività



## Azione 15.3 Reindirizzare l'attività di screening spontaneo nel percorso dei programmi organizzati

E' importante ricondurre al programma di screening le prestazioni ambulatoriali inappropriate.

Si farà almeno un percorso formativo rivolto a MMG, operatori screening e CUP locale, mirati a promuovere la conoscenza e le modalità di attuazione delle indicazioni per la gestione degli esami di prevenzione.



Programma 15  
Screening oncologici

## **Azione 15.4 Invio progressivo della lettera di invito alle donne di 45-49 anni e posticipo dell'età di uscita dallo screening fino a 74 anni di età**

Saranno invitate le donne 45-49enni già inserite nel programma durante l'anno 2022 e il volume di attività programmato per l'anno 2022 prevede la copertura di questa fascia di popolazione invitabile. Sarà inviata nella seconda metà dell'anno la lettera informativa che offre la possibilità di aderire alle donne che compiranno i 45 anni.



Programma 15  
Screening oncologici

## **Azione 15.5 Adozione di protocolli di screening cervicale differenziati per le donne vaccinate contro l'HPV entro i 15 anni di età**

Dovranno essere attuate le campagne informative con i MMG e con gli operatori screening in base alle azioni che verranno svolte a livello regionale per le donne vaccinate contro HPV entro i 15 anni di età.



## **Azione 15.6 Percorsi diagnostico-terapeutici integrati con i programmi di screening in essere per le donne ad alto rischio di cancro alla mammella per mutazioni genetiche BRCA1 E BRCA2**

L'azione punta a implementare percorsi diagnostico-terapeutici integrati con i programmi di screening in essere per le donne ad alto rischio di cancro alla mammella per mutazioni genetiche BRCA1 e BRCA2.



Programma 15  
Screening oncologici

## Azione 15.7 Estensione dell'offerta di screening per il tumore colo rettale

Verrà completato il richiamo con invito attivo di tutti gli assistiti nella fascia di età 59-69 anni che non avevano più ricevuto inviti dopo aver rifiutato gli inviti alla sigmoidoscopia e l'offerta dello screening con FIT negli anni precedenti.



Programma 15  
Screening oncologici

## **Azione 15.8 Integrazione di interventi di promozione della salute nell'ambito dello screening oncologico (integrazione con PL12)**

Il PL12 per il 2022 prevede la progettazione di un intervento di prevenzione /promozione della salute in almeno un'area più svantaggiata della nostra ASL tra quelle che ci verranno segnalate dalla regione



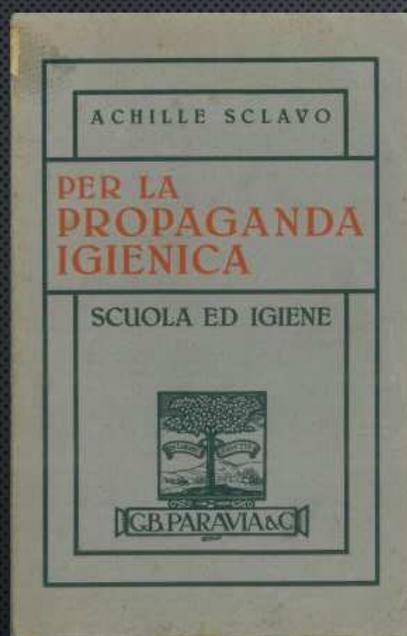
## **Azione 15.9 Promozione della partecipazione e rafforzamento degli interventi per raggiungere sottogruppi svantaggiati della popolazione (*azione equity-oriented*)**

L'azione persegue l'obiettivo di incrementare la partecipazione allo screening dei soggetti più vulnerabili della popolazione. Saranno avviati contatti con le organizzazioni/strutture socio-sanitarie locali impegnate sul territorio nel settore dell'immigrazione. Si svilupperà un'attività di confronto con le associazioni per mettere in atto sinergie nello screening cervico-vaginale.

# INDICATORI



Programma 15  
Screening oncologici



Con l'abitudine del misurare, oltre che acquistare una migliore conoscenza del mondo reale, l'uomo impara quanto spesso gli accade di essere ingannato dai suoi organi dei sensi, diventa più riflessivo e progredisce in accuratezza.

( A.SCLAVO, "Dati Misurate", 1924 )

Misurare è il primo passo per migliorare.

( W.Petty, XVII Sec. )

Puoi dire di conoscere una realtà solo quando la puoi misurare, cioè descrivere in numeri.

( W.Thomson di Kelvin, XIX Sec. )

**AVRAI QUELLO CHE MISURI**



N.Nante

**OBIETTIVI DELLE INIZIATIVE DEVONO ESSERE RAGGIUNTI**

# Progetti di ricerca

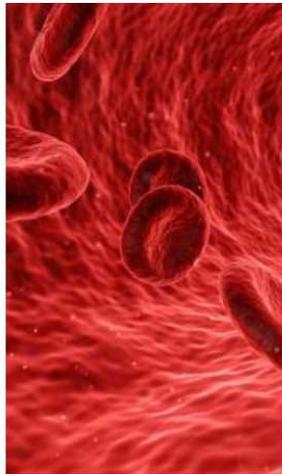


Programma 15  
Screening oncologici

## - Screening colon retto

**Valutazione del potenziale valore di combinazioni di biomarcatori fecali per migliorare la previsione del rischio individuale di lesioni coloretali invasive e pre-invasive**

Emoglobina e  
prevenzione del tumore  
del colon-retto



PREVENZIONE  
SERENA

## -Screening mammella

**Qual è il miglior intervallo di screening per il tumore del seno per le donne tra 45-49 anni e tra 70-74 anni?"**

**STUDIO MISS**

# CONCLUSIONI



Programma 15  
Screening oncologici

Lo screening organizzato è uno strumento di riduzione delle disuguaglianze sociali di accesso alla prevenzione

Unica modalità per assistiti meno istruiti, con maggiori difficoltà economiche o stranieri



**Programma 15**  
*Screening oncologici*

***GRAZIE!***

*mmaconi@aslal.it*