



S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO

Evento Formativo Residenziale

## PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING COLORETTALE PREVENZIONE SERENA – WORKSHOP 2017

### ECM REGIONE PIEMONTE

CODICE : 300 - 28686  
Crediti: 6

### AREA DEL DOSSIER FORMATIVO

Obiettivi formativi  
tecnico - professionali

### OGGETTIVO FORMATIVO DI INTERESSE NAZIONALE

Contenuti tecnico-professionali

### AREA TEMATICA REGIONALE

Prevenzione e promozione  
della salute

### DESTINATARI

N° 95

#### PROFESSIONI SANITARIE

Medico  
Biologo  
Assistente sanitario  
Infermiere professionale  
Infermiere pediatrico  
Tecnico di lab. Biomedico

#### PROFESSIONI NON SANITARIE

Assistente amministrativo  
Coadiutore amministrativo  
Collaboratore amministrativo  
Infermiere generico  
Operatore socio-sanitario

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Invio di scheda di iscrizione  
alla segreteria organizzativa  
Scheda scaricabile dal sito:  
[www.cpo.it](http://www.cpo.it)

### QUOTA DI ISCRIZIONE

Corso gratuito

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Ceresa Matilde**  
**Garena Francesca**  
formazione@cpo.it  
Tel. 011 - 6333874  
Fax 011 - 6333886

Modulo 005  
LSCANDINA

Revisione n. 0

Data di emissione: 1 settembre 2017

Approvato ed emesso in originale.

### DATA/E

11 dicembre 2017

### SEDE

Aula Magna Dental School – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino  
Via Nizza, 230 – Lingotto, Torino (ingresso Otto Gallery fronte Eatly)

### PROGRAMMA

- Ore 8.45 Registrazione dei partecipanti  
Ore 9.15 Saluti delle autorità e introduzione ai lavori  
Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte  
Città della Salute e della Scienza di Torino
- 1° sessione: I dati di attività**  
**moderatori: Eva Anselmo, Enrico Procopio**  
Ore 9.30 Adesione e copertura: i dati del 2016  
(Corrado Magnani)  
Ore 9.45 Tavola rotonda: Gli obiettivi del Piano Regionale della  
Prevenzione e la prospettiva dei programmi  
(Corrado Magnani)  
Ore 10.15 Indicatori diagnostici: il programma con sigmoidoscopia  
(Arrigo Arrigoni)  
Ore 10.30 Indicatori diagnostici: il programma FIT  
(Enrico Morello)  
Ore 10.45 Discussione  
(Enrico Morello)
- 2° sessione: Il trattamento**  
**moderatori: Paola Cassoni, Carlo Senore**  
Ore 11.15 La gestione dei pazienti con tumori pT1  
I risultati della revisione dei casi 2004-2104 nel  
programma regionale  
(Giorgio Saracco)  
Ore 11.30 Quali implicazioni per la formazione e la gestione del  
flusso dei pazienti con tumori pT1  
(Paola Cassoni, Oscar Bertetto, Mauro Santarelli)  
Ore 12.15 Discussione  
(Paola Cassoni)  
Ore 12.45 Novità dalla ricerca. Nuove valutazioni sull'efficacia  
della sigmoidoscopia: analisi per età e sesso,  
effetto sulla mortalità generale  
(Paola Armaroli)
- Ore 13.00 **Pausa pranzo**
- 3° sessione: La qualità dei programmi**  
**moderatori: Mario Grassini, Mauro Spandre**  
Ore 14.00 Indicatori di qualità in endoscopia: cosa misuriamo e  
come usiamo i risultati  
(Arrigo Arrigoni, Mario Fracchia, Piero Bestagini)  
Ore 15.00 La sorveglianza endoscopica  
(Carlo Senore)  
Ore 15.15 Tavola rotonda con i referenti per il II livello  
(Discussant: Mario Grassini)  
Ore 16.00 Test di fine corso  
(Carlo Senore)  
Ore 16.30 Chiusura dell'evento

### RESPONSABILE/I SCIENTIFICO/I

Arrigo Arrigoni  
Paola Cassoni  
Mario Fracchia  
Carlo Senore

### PROGETTISTA O RESPONSABILE ACCREDITAMENTO

Livia Giordano  
Matilde Ceresa

### DOCENTI/FORMATORI

- o Armaroli Paola
- o Arrigoni Arrigo
- o Bertetto Oscar
- o Bestagini Piero
- o Cassoni Paola
- o Fracchia Mario
- o Grassini Mario
- o Magnani Corrado
- o Morello Enrico
- o Santarelli Mauro
- o Saracco Giorgio
- o Senore Carlo

# PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING COLORETTALE PREVENZIONE SERENA WORKSHOP 2017

## INDICATORI DI QUALITA': COSA MISURIAMO E COME USIAMO I RISULTATI

Arrigo Arrigoni

S.C.GASTROENTEROLOGIA U

Azienda Citta' della Salute e della Scienza di  
Torino

Torino, 11 dicembre 2017

# PROTOCOLLO DI SCREENING REGIONALE CON FS

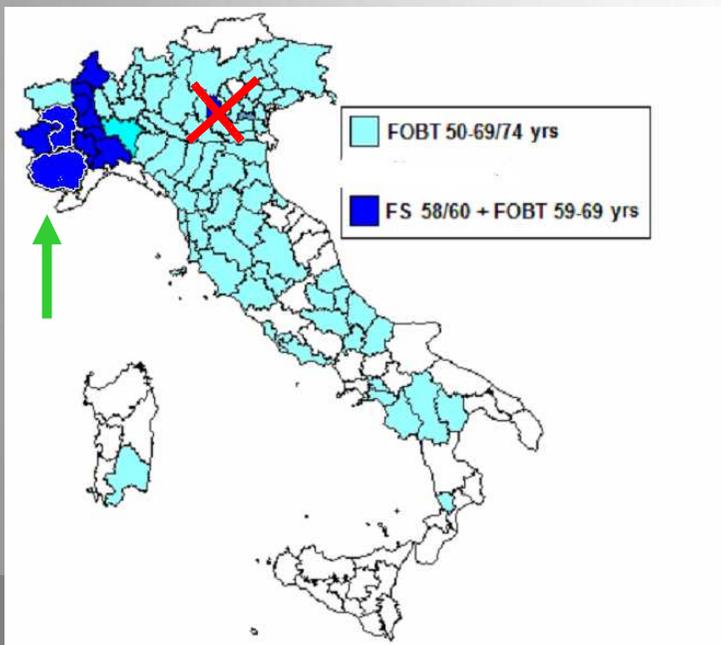
■ **ETA': 58 anni**

SIGMOIDOSCOPIA  
ONCE-ONLY

SOGGETTI CHE RIFIUTANO  
SIGMOIDOSCOPIA

FOBT BIENNALE  
SE +

COLONSCOPIA



# RAZIONALE DELLO SCREENING CON RETTOSIGMOIDOSCOPIA

**E' un esame PARZIALE ma:**

- 65-70% dei polipi e dei cancri sono distali
- Diagnosi precoce di cancro e riduzione di incidenza attraverso l'asportazione di adenomi distali
- Lesioni distali sono "predittive" della presenza di lesioni prossimali

**Semplice preparazione:** 1 clisma 2 ore prima

**Semplice e rapida esecuzione:** 5-10 min

Ma non tutto è così semplice....



# RAZIONALE DELLO SCREENING CON RETTOSIGMOIDOSCOPIA



Percentuali di incompletezza per pulizia

- Un clistere non sempre sembra sufficiente

Percentuali di incompletezza per dolore/deformazione

- Il sigma è il tratto più complesso endoscopicamente
- Affrontato senza premedicazione e senza cambi di decubito
- In endoscopia gli unici punti certi sono retto e cieco....

**Necessario misurare i propri parametri di qualità dell'FS:**

- **Completezza**
- **Adenoma detection rate**



## FS INCOMPLETE 2016: Variabilità tra Centri

FS n°		COMPLETO	PULIZIA	DOLORE	ADERENZE TORTUOSITA'	
> 1000	01 TORINO	80,7%	11,4%	4,7%	2,3%	
	07 CUNEO	92,1%	2,4%	1,9%	1,6%	
	03 COLLEGNO	82,1%	4,1%	2,2%	3,4%	
	04 IVREA	84,5%	4,9%	1%	3,1%	
	02 MONCALIERI	83,3%	4,4%	2,9%	3,1%	
	06 NOVARA	90,5%	3,7%	1,6%	0,9%	
	05 BIELLA VERCELLI	71,2%	13,7%	1,7%	3,1%	
	<1000	08 ASTI	88,2%	5,32%	1,9%	2,5%
	< 500	09 ALESSANDRIA	88,3%	4,3%	3,1%	3,7%

Variabilità soprattutto per pulizia, a parità di preparazione

Da analizzare:

Propensione a dare validi esami limitati? Correlare a cm?

## FS INCOMPLETE 2016: variabilità tra operatori (>100 FS)

	Completo	Feci	Intolleranza Paziente	Aderenze Diverticoli Tortuoso
PIEMONTE	84,2 %	6,8 %	3,2 %	2,5 %
1	80,1 %	11,8 %	4,8 %	2,4 %
2	87 %	6,5 %	3,4 %	1,5 %
3	80,1 %	8,9 %	6,2 %	3,3 %
4	74,6 %	15,5 %	7,2 %	1,9 %
5	80,2 %	13,3 %	3,4 %	2,8 %
6	78 %	15,7 %	3,5 %	2,4 %
7	93,4 %	4,9 %	1,1 %	0,0 %
8	81,7 %	7,8 %	6,1 %	2,2 %

# FS INCOMPLETE: cause?

## **PULIZIA INCOMPLETA:**

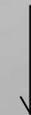
- Standardizzazione criteri
- Informazione (tempo clistere-esame, corretta esecuzione)
- Due clisteri
- Rispetto dei tempi di prenotazione
- Pompa di lavaggio
- Ripetizione clistere in sede



**RIPETIZIONE ESAME**

## **DOLORE-ADERENZE TORTUOSITA'**

- Informazione e motivazione paziente
- Rischi oggettivi in soggetto asintomatico



**ALTRE METODICHE?**

# DETECTION RATE 2016: VARIABILITA' TRA DIPARTIMENTI

	Negativo	Iperplastici	Adenoma LR	Adenomi multipli	Adenoma HR < 10 mm	Adenoma >10 mm	Adenoma HR > 10 mm	Cancro
Piemonte	11.487	948	933	20	260	93	286	43
	79,01%	6,52%	6,42%	0,14%	1,79%	0,64%	1,97%	0,30%
01 Torino	2.893	181	214	2	92	18	90	11
	78,68%	4,92%	5,82%	0,05%	2,50%	0,49%	2,45%	0,30%
04 Ivrea	1.759	187	153	1	30	15	37	3
	77,56%	8,25%	6,75%	0,04%	1,32%	0,66%	1,63%	0,13%
07 Cuneo	1.607	107	85	0	40	6	43	4
	84,22%	5,61%	4,45%	0,00%	2,10%	0,31%	2,25%	0,21%
03 Collegno	1.493	60	94	6	10	10	38	6
	<b>84,93%</b>	3,41%	5,35%	0,34%	0,57%	0,57%	2,16%	0,34%
06 Novara	1.217	189	167	4	20	16	24	3
	<b>71,71%</b>	<b>11,14%</b>	<b>9,84%</b>	0,24%	1,18%	0,94%	1,41%	0,18%
02 Moncalieri	828	108	88	1	37	5	27	4
	74,93%	9,77%	6,15%	0,09%	<b>3,35%</b>	0,45%	2,44%	0,36%
05 Biella, Vercelli	767	76	75	5	4	18	10	8
	76,39%	7,57%	7,47%	0,50%	0,40%	1,79%	1,00%	0,80%
08 Asti	787	35	67	1	24	5	14	2
	82,06%	3,65%	6,99%	0,10%	2,50%	0,52%	1,46%	0,21%
09 Alessandria	136	5	10	0	3	0	3	2
	83,95%	3,09%	6,17%	0,00%	1,85%	0,00%	1,85%	1,23%

# DETECTION RATE 2016: VARIABILITA' TRA OPERATORI (FS>100)

	Negativo	Iperplastici	Adenoma LR	Adenoma HR < 10 mm	Adenoma >10 mm	Adenoma HR > 10 mm	Cancro
1	430	37	39	11	4	25	3
	<b>73,38%</b>	6,31%	6,66%	1,88%	0,68%	<b>4,27%</b>	0,51%
2	567	19	26	14	4	14	0
	<b>83,63%</b>	2,80%	3,83%	2,06%	0,59%	2,06%	0,00%
3	430	29	36	18	3	15	1
	75,84%	5,11%	6,35%	3,17%	0,53%	2,65%	0,18%
4	444	29	41	17	1	5	4
	78,58%	5,13%	7,26%	3,01%	0,18%	<b>0,88%</b>	0,71%
5	435	27	28	14	5	14	1
	79,23%	4,92%	5,10%	2,55%	0,91%	2,55%	0,18%
6	149	9	13	4	0	4	1
	81,87%	4,95%	7,14%	2,20%	0,00%	2,20%	0,55%
7	147	6	12	6	0	5	1
	81,67%	3,33%	6,67%	3,33%	0,00%	2,78%	0,56%
8	120	7	7	3	1	3	0
	82,76%	4,83%	4,83%	2,07%	0,69%	2,07%	0,00%

# DETECTION RATE 2016: CAUSE DELLA VARIABILITA'

## TRA DIPARTIMENTI

- Incidenze diverse?
- Selezione (es. aree con molti soggetti già sottoposti ad esami)?

## TRA OPERATORI

- Fattori tecnici, training
- Motivazione
- Atteggiamenti cautelativi

# COMPLETEZZA E ISTOLOGIA 2016

	Negativo	Iperplastici	Adenoma LR	Adenomi multipli	Adenoma HR < 10 mm	Adenoma >10 mm	Adenoma HR > 10 mm	Cancro
Completo	9.774	776	812	12	221	62	197	24
	79,84%	6,34%	6,63%	0,10%	1,81%	0,51%	1,61%	0,20%
Feci	688	89	66	3	21	11	48	7
	69,92%	9,04%	6,71%	0,30%	2,13%	1,12%	4,88%	0,71%
Intolleranza Paziente	384	31	16	0	2	3	5	4
	83,30%	6,72%	3,47%	0,00%	0,43%	0,65%	1,08%	0,87%
Aderenze Diverticoli Tortuoso	313	13	11	0	4	4	3	1
	87,19%	3,62%	3,06%	0,00%	1,11%	1,11%	0,84%	0,28%

La pulizia non pare influenzare la detection rate, anzi..

## COMPLETEZZA E NUMERO DI POLIPI 2015

	No polipi	Uno	Due	Tre o quattro	> quattro
Completo	9.802	1.762	421	220	37
	80,07%	14,39%	3,44%	1,80%	0,30%
Feci	709	197	47	27	4
	72,05%	20,02%	4,78%	2,74%	0,41%
Intolleranza Paziente	387	60	8	5	1
	83,95%	13,02%	1,74%	1,08%	0,22%
Aderenze Diverticoli Tortuoso	320	33	5	0	1
	89,14%	9,19%	1,39%	0,00%	0,28%

Il numero di polipi non risulta inferiore negli esami incompleti per feci...ma è ridotto negli esami incompleti per intolleranza o aderenze/tortuosità

# COMPLETEZZA FS E DIMENSIONE DEI POLIPI 2016

	No polipi	Da 1 a 5 mm	Da 6 a 9 mm	Da 10 a 19 mm	> 19 mm
Completo	9.802	1.695	336	285	74
	80,07%	13,85%	2,74%	2,33%	0,60%
Feci	709	125	71	50	20
	72,05%	12,70%	7,22%	5,08%	2,03%
Intolleranza Paziente	387	40	7	18	6
	83,95%	8,68%	1,52%	3,90%	1,30%
Aderenze Diverticoli Tortuoso	320	22	6	10	1
	89,14%	6,13%	1,67%	2,79%	0,28%

..e l'incompletezza sembra influenzare marginalmente il numero di lesioni individuate anche nelle dimensioni maggiori

# Considerazioni

- **LO SCREENING HA RISULTATI STABILI NEGLI ANNI IN TERMINI :**
  - **ADESIONE**
  - **COMPLETEZZA FS**
  - **DETECTION RATE DI LESIONI**
  
- **TRA I DIVERSI DIPARTIMENTI E TRA I DIVERSI OPERATORI SI IDENTIFICANO:**
  - **DIFFERENZE NELLA COMPLETEZZA DELLA FS**
  - **DIFFERENZE NELLA DETECTION RATE DI LESIONI**
  
- **L'INCOMPLETEZZA DELL'FS, IN PARTICOLARE PER PULIZIA, NON PARE CORRELARSI AD UNA RIDUZIONE:**
  - **DELLA DETECTION RATE DI LESIONI A RISCHIO**
  - **DEL NUMERO DI LESIONI IDENTIFICATE**
  - **DELL'IDENTIFICAZIONE DI LESIONI < 10 mm**
  
- PARE NECESSARIA UNA STANDARDIZZAZIONE TRA I CENTRI DEI CRITERI**
  - **DI DEFINIZIONE DI PULIZIA ED ESTENSIONE DEL TRATTO ESPLORATO**
  - **DI COMPORTAMENTO PER ESAMI INCOMPLETI (RIPETIZIONE, FIT ecc.)**

**GRAZIE DELL'ATTENZIONE...**