

# I RISULTATI DEL PROGRAMMA di SCREENING COLORETTALE WORKSHOP 2011

## IL PROGRAMMA FOBT 2010



Riccardo VANNI  
S.S Gastroenterologia  
Osp S. Spirito BRA  
ASLCN2 ALBA-BRA

# COORTE ESAMI 2010

	2010		2009	
ESAMINATI	58.210		30.129	
FOBT +	3.678	6.3 %	2.310	7.65 %
COLONSCOPIE SCREENING	2.998	81.2 %	1.705	73.8 %
COLONSCOPIE COMPLETE	2.702	90.4 %	1.517	88.9 %

Dati Italia 2008 : FOBT 5.6 % - Colonscopie complete 92 %

# COORTE ESAMI 2010

## II° controllo

	2010		2009	
ESAMINATI	5828		13.016	
FOBT +	240	4.1 %	703	5.4 %
COLONSCOPIE SCREENING	198	82.5 %	586	83.3 %
COLONSCOPIE COMPLETE	180	90.9 %	550	93.8 %

# FOBT + 2010

	INVITATI	FOBT +	%
PIEMONTE	58.210	3.678	6.3 %
TORINO	7.252	376	5,2 %
COLLEGNO	4.492	276	6,1 %
MONCALIERI	4.733	330	7,0 %
IVREA	1.936	151	7,8 %

PIEMONTE FOBT + 2009: 7,6 % - ITALIA FOBT + 2008 : 5,6 %

# FOBT + 2010

	<b>INVITATI</b>	<b>FOBT +</b>	<b>%</b>
<b>PIEMONTE</b>	58.210	3.678	6,3 %
<b>ALESSANDRIA</b>	8.580	487	7,4 %
<b>ASTI</b>	5.490	335	6,1 %
<b>BIELLA /VERC</b>	4.700	232	4,9 %
<b>CUNEO</b>	13.906	819	5,9 %
<b>NOVARA</b>	9.306	685	7,4 %

**PIEMONTE FOBT + 2009: 7,6 % - ITALIA FOBT + 2008 : 5,6 %**

## DISTRIBUZIONE x ETA'

	INVITATE	FOBT +
50	0	0
50 - 54	0	0
55 - 59	2.783	127
60 - 64	16.897	933
65 - 69	31393	2195
70	7137	423
TOTALE	58.210	3678

# COLONSCOPIE da FOBT + 2010

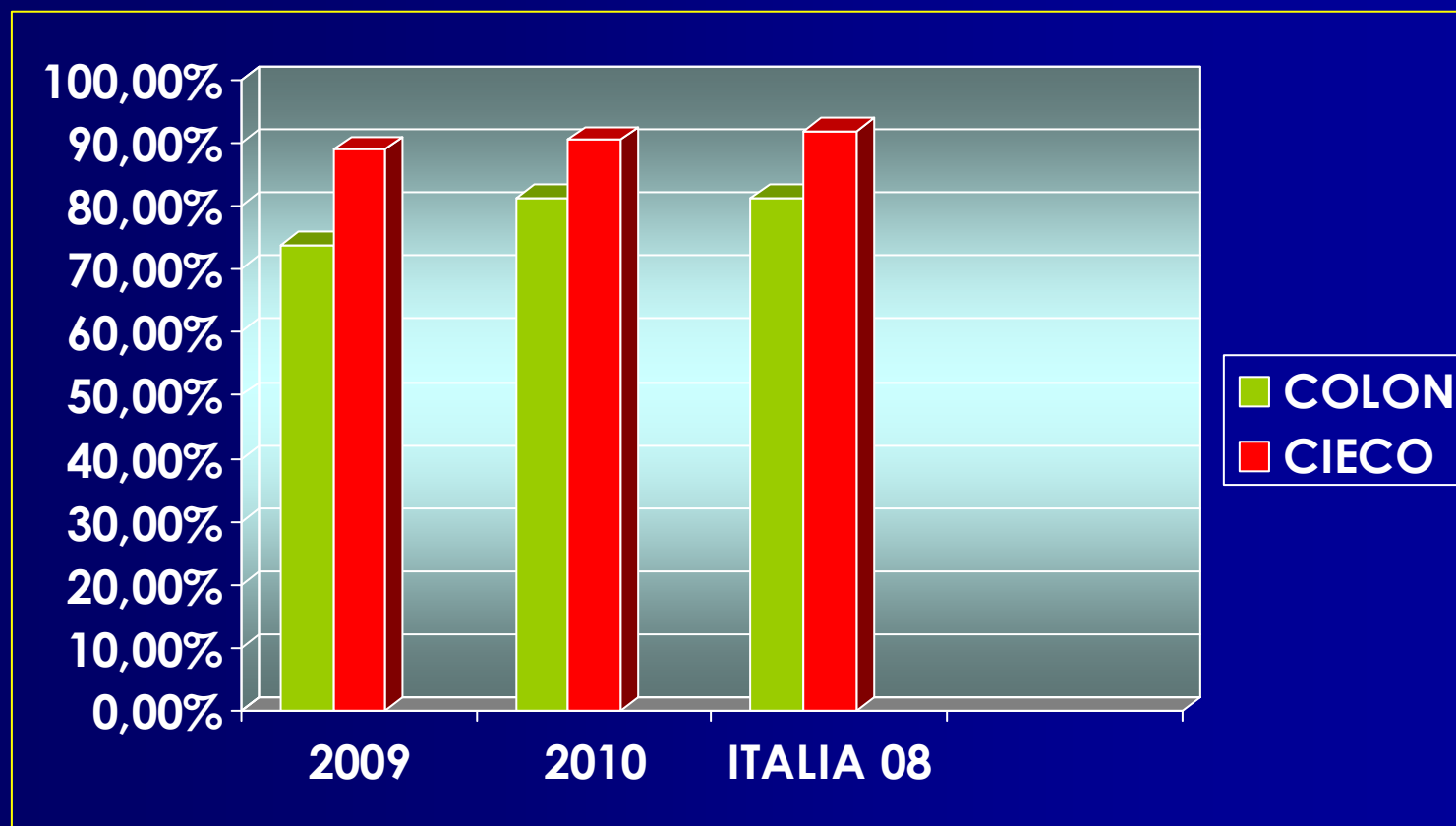
	FOBT +	COLON	CIECO
<b>TORINO</b>	376	318	285
<b>COLLEGNO</b>	276	247	232
<b>MONCALIERI</b>	330	289	257
<b>IVREA</b>	151	106	90
<b>ALESSANDRIA</b>	487	419	381
<b>ASTI</b>	335	252	225
<b>BIELLA/VERCELLI</b>	232	172	167
<b>CUNEO</b>	819	636	567
<b>NOVARA</b>	685	558	507
<b>PIEMONTE</b>	3678	2988	2702

# TASSO ADESIONE / TASSO COLON COMPLETA da FOBT + 2010

	<b>FOBT +</b>	<b>COLON</b>	<b>CIECO</b>
<b>TORINO</b>	376	84,6 %	89,6 %
<b>COLLEGNO</b>	276	89,5 %	93,9 %
<b>MONCALIERI</b>	330	87,6 %	88,9 %
<b>IVREA</b>	151	70,2 %	84,9 %
<b>ALESSANDRIA</b>	487	86,1 %	90,9 %
<b>ASTI</b>	335	75,2 %	89,3 %
<b>BIELLA/VERCELLI</b>	232	74,1 %	97,1 %
<b>CUNEO</b>	819	77,7 %	89,2 %
<b>NOVARA</b>	685	81,5 %	90,9 %
<b>PIEMONTE</b>	3678	81,2 %	90,4 %



# COLON / CIECO 2009 - 2010



# STANDARD COLONSCOPIA di SCREENING

## ■ ADESIONE

ACCETTABILE > 85 %		DESIDERATA > 90 %
DATI NAZIONALI	2008	81,3 %
DATI PIEMONTE	2009	73,8 %
DATI PIEMONTE	2010	81,2 %

## ■ COMPLETEZZA COLONSCOPIA

ACCETTABILE > 85 %		DESIDERATA > 90 %
SCREENING > 95 %		
DATI NAZIONALI	2008	92,0 %
DATI PIEMONTE	2009	88,9 %
DATI PIEMONTE	2010	90,4 %

## *ADESIONE x ETA' PIEMONTE 2010*

	MASCHI	FEMMINE
50		
50 - 54		
55 - 59	64	45
60 - 64	527	250
65 - 69	1113	646
70	63	280
TOTALE	1767	1221
%	83.3 %	78.4 %

## COMPLETEZZA x ETÀ 'PIEMONTE 2010

	MASCHI	FEMMINE
50		
50 - 54		
55 - 59	60	43
60 - 64	486	226
65 - 69	1024	561
70	58	244
TOTALE	1628	1074
%	92.1 %	88.0 %

## FOBT INADEGUATI 2010

<b>PIEMONTE 2010</b>	<b>0,2 %</b>
<b>TORINO</b>	<b>0,1 %</b>
<b>COLLEGNO</b>	<b>0,3 %</b>
<b>MONCALIERI</b>	<b>0,4 %</b>
<b>IVREA</b>	<b>0,0 %</b>
<b>ALESSANDRIA</b>	<b>1,1 %</b>
<b>ASTI</b>	<b>0,3 %</b>
<b>BIELLA/VC</b>	<b>0,2 %</b>
<b>CUNEO</b>	<b>0,6 %</b>
<b>NOVARA</b>	<b>0,1 %</b>
<b>PIEMONTE 2009</b>	<b>0,4 %</b>

**ACCETTABILE**  
**< 1 %**

## Indicatore :Completi/Incompleti

<b>Totale esami Piemonte</b>	<b>2988</b>	<b>99,66 %</b>
<b>Colonscopie complete</b>	<b>2658</b>	<b>89.64 %</b>
<b>Colonscopie incomplete</b>	<b>325</b>	<b>10,02 %</b>

# COLON INCOMPLETE

	<b>FECI</b>	<b>INTOLLER</b>	<b>ADER/DIVER TICOLI</b>	<b>STENOSI</b>	<b>INCOM</b>	<b>CIECO</b>
<b>PIEM</b>	<b>13.9</b>	<b>20.3</b>	<b>28.8</b>	<b>10.1</b>	<b>10.0</b>	<b>89.6</b>
<b>TOR</b>	<b>9.4</b>	<b>16.9</b>	<b>20.7</b>	<b>20.7</b>	<b>10.6</b>	<b>89.3</b>
<b>MON</b>	<b>18.5</b>	<b>18.5</b>	<b>25.9</b>	<b>7.4</b>	<b>10.8</b>	<b>88.3</b>
<b>COL</b>	<b>0</b>	<b>18.1</b>	<b>18.1</b>	<b>9.0</b>	<b>6.8</b>	<b>92.5</b>
<b>IVRE</b>	<b>50.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.9</b>	<b>90.2</b>
<b>ALES</b>	<b>15.5</b>	<b>17.7</b>	<b>28.8</b>	<b>11.1</b>	<b>10.3</b>	<b>89.6</b>
<b>ASTI</b>	<b>18.5</b>	<b>14.8</b>	<b>22.2</b>	<b>7.4</b>	<b>11.2</b>	<b>88.8</b>
<b>BI/VC</b>	<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>46.6</b>	<b>0</b>	<b>6.1</b>	<b>93.4</b>
<b>CUN</b>	<b>18.3</b>	<b>39.4</b>	<b>23.9</b>	<b>5.6</b>	<b>12.4</b>	<b>87.4</b>
<b>NOV</b>	<b>9.9</b>	<b>6.8</b>	<b>50.0</b>	<b>11.3</b>	<b>8.8</b>	<b>90.7</b>

# Durata colonscopia

## ■ Totale esami Piemonte 2988

<b>Non valorizzati</b>	<b>1276</b>	<b>43,36 %</b>
<b>&gt; 45 min</b>	<b>219</b>	<b>7,44 %</b>
<b>da 31 a 45 min</b>	<b>408</b>	<b>13,86 %</b>
<b>da 16 a 30 min</b>	<b>859</b>	<b>29,19 %</b>
<b>da 1 a 15 min</b>	<b>181</b>	<b>6,15 %</b>

Qualità ? Durata complessiva esame o tempo retrazione ?



# INTERVALLO FOBT + E COLON 2010

	< 30 GG	31 - 60	61 - 90	> 90
<b>PIEMONTE</b>				
<b>TORINO</b>	13.0	32.6	28.2	26.2
<b>COLLEGNO</b>	47.0	43.0	4.8	5.2
<b>MONCALIERI</b>	50.2	37.6	10.8	1.40
<b>IVREA</b>	9.4	35.9	37.7	17.0
<b>ALESSANDRIA</b>	41.2	39.9	9.7	9.2
<b>ASTI</b>	73.0	23.6	2.3	1.1
<b>BI/VC</b>	36.1	38.1	14.7	11.1
<b>CUNEO</b>	28.5	42.9	21.5	7.1
<b>NOVARA</b>	24.6	43.3	21.7	10.4

Desiderabile > 95 % in 30 gg Italia 2008 50 % in 30 gg

# LESIONI DIAGNOSTICATE

	CANCRO	DETECTION RATE	ADENOMA AVANZATO	DETECTION RATE	ADENOMA INIZIALE
TOTALE	215	3.7 x mille	1150	19.8 x mille	396
UOMINI	140	5.2 x mille	771	28.7 x mille	244
DONNE	75	2.4 x mille	379	12.1 x mille	152

Adenoma avanzato: diametro > 1 cm o con istologia villosa o Tubulo-villosa o displasia alto grado

Adenoma iniziale : adenomi senza precedenti caratteristiche

## LESIONI DIAGNOSTICATE da FOBT + 2010 PIEMONTE

	FOBT +	CANCRO	ADENOMA AVANZATO	Det R CANCRO	Det R ADENOMA
<b>55 – 59</b>	127	7	28	2.5	10.1
<b>60 – 64</b>	933	64	357	3.8	21.1
<b>65 – 69</b>	2195	130	728	4.1	23.2
<b>70</b>	423	14	37	2.0	5.2
<b>TOTALE</b>	3678	215	1150	3.7	19.8

# LESIONI DIAGNOSTICATE x CENTRO

	CANCRO	Det R x mille	ADENOMA AVANZATO	Det R x mille	ADENOMA INIZIALE
<b>TORINO</b>	27	3.7	96	13.2	42
<b>COLLEGNO</b>	12	2.7	113	25.2	27
<b>MONCALIERI</b>	31	6.5	123	26.0	32
<b>IVREA</b>	6	3.1	39	20.1	16
<b>ALESSANDRIA</b>	28	4.3	153	23.3	57
<b>ASTI</b>	26	4.7	95	17.3	34
<b>BIELLA /VC</b>	5	1.1	60	12.8	30
<b>CUNEO</b>	45	3.2	262	18.8	80
<b>NOVARA</b>	37	4.0	212	22.8	77

# COMPLICANZE COLON 2010

- PERFORAZIONI 1 CASO
- SANGUINAMENTI 15 CASI

# TRATTAMENTO CHIRURGICO

	CHIRURGIA	ENDOSCOPIA
CANCRO *	147	23
CANCRO pT1	36	23
ADENOMI AVANZATI	44	844

\*INCLUSI ADENOMI CANCERIZZATI ED I CASI DI Pt1;

ADENOMI AVANZATI: TUMORI IN SITU E CA INTRAMUCOSI

# CLASSIFICAZIONE TNM

	N-	N+	Nx	M+	Totale
pT1	33	2	23	0	58
pT2	20	5	0	1	26
pT3	15	15	1	4	35
pT4	3	2	0	3	8
Ignoto	0	0	40	3	43
Totale	71	24	64	11	170

## Legenda

T1 sottomucosa  
 T2 muscolare  
 T3 sottosierosa  
 T4 perforazione  
 peritoneale

# SECONDO INVITO

	INVITATI	FOBT +	COLON	COLON TOTALE
TORINO	3617	149 4.1%	127 85.2%	115 90.6%
BIELLA /VC	2030	83 4.1%	64 77.1%	59 92.2%
NOVARA	181	8 4.4 %	7 87.5%	6 85.7%
TOTALE	5828	240 4.1%	198 82.5%	180 90.9%



## SECONDO INVITO: DIAGNOSI

	<b>CANCRO</b>	<b>Det R X mille</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>Det R X mille</b>	<b>ADENOMA INIZIALE</b>
<b>TORINO</b>	<b>10</b>	<b>2.8</b>	<b>42</b>	<b>11.6</b>	<b>16</b>
<b>BI/VC</b>	<b>5</b>	<b>2.5</b>	<b>18</b>	<b>8.9</b>	<b>10</b>
<b>NOVARA</b>	<b>1</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>5.5</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>2.7</b>	<b>61</b>	<b>10.5</b>	<b>27</b>

# TRATTAMENTO CHIRURGICO

## II° INVITO

	CHIRURGIA	ENDOSCOPIA
CANCRO *	16	0
CANCRO pT1	2	0
ADENOMI AVANZATI	5	56

\*INCLUSI ADENOMI CANCERIZZATI ED I CASI DI Pt1;

ADENOMI AVANZATI: TUMORI IN SITU E CA INTRAMUCOSI

# *VPP del FOBT nello SCREENING COLONRETTO*

- x cancro 5.9 %
- X adenoma avanzato 30.9 %

## FOBT DOPO RIFIUTO FS

- FOBT positivi 197
- Colon eseguite 145      Adesione 73.6 %
- Adenomi Avanzati 67      46.2 %
- Cancro 10      6.9 %
- Prevalenza di patologia alta ( 53.1)  
ma adesione bassa ( 73.6 %)

# CONCLUSIONI I°

- Attività 2010 : n° totale di FOBT effettuati quasi raddoppiato rispetto al 2009.
- Colonscopia di screening % maggiore nel 2010 ( 81.2 %) rispetto al 2009 ( 73.8%).
- Raggiungimento del cieco lievemente migliorata e passata dal 88.9 % al 90.5 % anche se in Italia nel 2008 la percentuale era del 92 %.
- FOBT + % media più alta in Piemonte ( 6.3%) rispetto all'Italia 2008 ( 5.6 %) mentre al II° invito risulta inferiore ( 4.1 %) rispetto al 2009 ( 5.4 %).

## CONCLUSIONI II°

- 3 centri con ampia casistica di invito per FOBT ( TO - NO - CN)
- 2 centri con dati consistenti per FOBT successivo al primo ( TO - BI/VC)
- Adesione dei FOBT + alla colonscopia. Ampia variabilità fra centri ( 70 - 89.5%) con tasso complessivo dell' 81.2 % superiore a quello del Piemonte 2009 ( 73.8 %) e pari a quello nazionale 2008 ma ancora lontano dall'accettabile > 85 % e dal desiderabile > 90 %.

## CONCLUSIONI III°

- Raggiungimento del cieco. Ancora ampia variabilità 84.9 % a 97.1 % pari a media regionale 90.5 % e lievemente migliorata rispetto al 2009 ma insufficiente ad eguagliare i dati nazionali del 2008 (92 %) tenuto conto che per lo screening è 95%
- Migliorata adesione e raggiungimento del cieco nel 2010 rispetto al 2009
- Migliore tasso di adesione alla colonscopia nei maschi 83.3 % rispetto alle donne 78.3 %
- Migliore tasso di raggiungimento del cieco negli uomini 92.1 % rispetto alle donne 88.0 %
- Adesione e raggiungimento del cieco lievemente più alto nei centri con II° invito rispetto al I° invito (82.5 / 81.2) e (90.9 / 90.5)

## CONCLUSIONI IV°

- FOBT inadeguati trascurabili e inferiori alla media dell' 1 % considerata accettabile.
- Preferibile prendere in esame tempo di retrazione.
- Intervallo fra FOBT + e colonscopia entro i 30 gg ( 50 % dato nazionale ) è ancora un traguardo difficile da raggiungere e con estrema variabilità in Piemonte ( 9.4 % al 73.0 %).
- Detection Rate per le lesioni avanzate risulta > della media italiana
  - 3.1 x mille contro 2.7 x mille      Cancro
  - 17.9 x mille contro 13 x mille      Adenoma Avanzato



## CONCLUSIONI V°

- Si conferma maggiore numero di lesioni avanzate negli uomini che nelle donne e nell'intervallo di età tra 65 e 69 aa.
- La stadiazione del Ca riporta un dato del 51- 52 % di stadi pT1 e pT2 versus un 48 % dei dati nazionali 2008 ( dati parziali).

# I RISULTATI DEL PROGRAMMA di SCREENING COLORETTALE WORKSHOP 2011



***GRAZIE***  
*dell'attenzione*