



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte



Workshop

" PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING PER IL CERVICOCARCINOMA PREVENZIONE SERENA " Workshop 2015

DIRETTORE: Guglielmo Ronco
Torino 23 novembre 2015

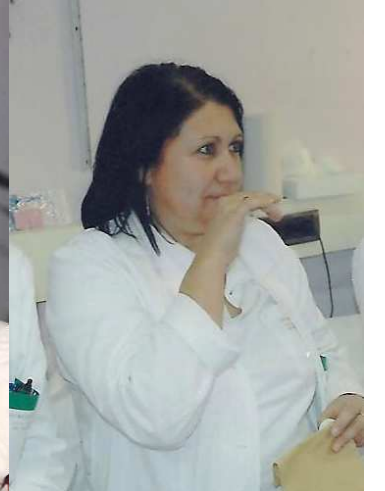
(Accreditamento ECM Regione Piemonte: valutato 5 crediti formativi - Evento n° 300 - 22045)


SEDE: Aula Magna Achille Dogliotti - Ospedale Molinette

A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Corso Bramante, 88/90 - 10126 Torino



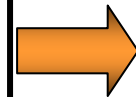




**G. Accinelli,
C. Aiello,
G. Alfonso,
E. Allia,
S. Arnaud,
M.T. Benenti,
D. Biscaro,
V. Buratti,
P. Burlo,
F. Carlone,
C. Cozzani,
A. Coccia,
L. Di Marco,
C. Fiorito,
I. Frittella,
B. Gandolfo,
B. Ghiringhello,
A. Giglio Tos,
P. Luparia,
L. Macri,
F. Maletta,
D. Maso,
G. Montanari,
L. Porcu,
S. Privitera,
A. Sapino,
M. Verga**

Anno	I Liv screening	I Liv screening HPV-test	II Liv screening	II livello non screening
2010	33898	409	3330	5682
2011	32853	842	3874	4378
2012	42212	1178	5412	4960*
2013	40177	986	5498	4520
2014	31239	323	5135*	4349
2015	27361	3928	4503	4236
TOT	207740	7666	27752	28125
Media/anno	34623	1277	4625	4687
Media/anno /lettore	6924	212	925	4687

* DIP 2



Anno	I Liv screening	I Liv screening HPV-test	II Liv screening	II livello non screening
2010	33898	409	333	
2011	32853	842	387	
2012	42212	1178	541	
2013	40177	986	549	
2014	31239	323	513	
2015	27361	3928	450	
TOT	207740	7666	277	
Media/anno	34623	1277	462	
Media/anno /lettore	6924	212	925	4687

* DIP 2



Stato dell'arte a settembre 2015

ANNO	TOT test	POS (%)	NEG (%)	Doppio test	Doppio test POS (%)	Doppio test NEG (%)
2010	6671	409 (6,13)	6261 (93,9)	0	0	0
2011	12421	842 (6,78)	11579 (93,2)	185	110 (59,45)	75 (40,54)
2012	13624	1178 (8,65)	12443 (91,3)	455	274 (60,21)	181 (39,78)
2013	9236	986 (10,7)	8248 (89,3)	394	237 (60,15)	157 (39,84)
2014	2095	323 (15,41)	1770 (84,38)	344	200 (58,13)	144 (41,86)
TOT	41952	3415 (8,14)	38531 (91,84)	1378	821 (59,57)	557 (40,42)
2014-2015 (DRG) (mar 2014- set 2015)	42896	4035 (9,40%)	38824 (90,50%)	1340	729 (54,40)	611 (45,59)

Dati a Ottobre 2015 (TEST PILOTA+DGR)

	n° cito +	n° HPV positivi	%
2010	152	409	37,2
2011	196	842	23,2
2012	148	1178	12,5
2013	120	986	12,1
2014	12	323	3,7
DGR (mar 2014-set 2015)	552	3928	14
TOT	1180	7666	15,3

DGR marzo 2014-settembre 2015

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	TOT
HPV NEG	23133	8081	6464	11541	49219
HPV POS	1972	564	439	865	3840
TOT	25105	8645	6903	12406	53059
%	7,85%	6,52%	6,35%	6,97%	7,23%

ELABORAZIONE A OTTOBRE 2015 (PILOTA+DGR)

Cito I livello	N°CASI	% SUL TOTALE TEST ESEGUITI <i>(95931)</i>	% SUL TOTALE TEST POSITIVI <i>(6603)</i>
INAD	112	<i>0,11</i>	<i>1,69</i>
NEG	4805	<i>5,00</i>	<i>72,76</i>
ASCUS	95	<i>0,09</i>	<i>1,43</i>
L-SIL/L-SIL+	805	<i>0,83</i>	<i>12,19</i>
ASC-H	87	<i>0,09</i>	<i>1,31</i>
H-SIL	174	<i>0,18</i>	<i>2,63</i>
AGC-ADK	13	<i>0,01</i>	<i>0,19</i>
K PAV	6	<i>0,00</i>	<i>0,09</i>

DGR A OTTOBRE 2015 (3928 test HPV positivi)

CITO I LIVELLO	DIP 1 (%)	DIP 2 (%)	DIP 3 (%)	DIP 4 (%)	TOT (%)
INAD	9 (0,22)	5 (0,12)	9 (0,22)	7 (0,17)	30 (0,76)
NEG	1443 (36,73)	423 (10,76)	319 (8,12)	661 (16,82)	2846 (72,45)
ASCUS	2 (0,05)	0	0	0	2 (0,05)
ASC-H	22 (0,56)	7 (0,17)	2 (0,05)	8 (0,20)	39 (0,99)
L-SIL/L-SIL+	225 (5,72)	61 (1,55)	43 (1,09)	78 (1,95)	407 (10,36)
H-SIL	56 (1,42)	9 (0,22)	11 (0,28)	19 (0,48)	95 (2,41)
AGC-ADK	4 (0,10)	0	2 (0,05)	1 (0,02)	7 (0,17)
K pav	1 (0,02)	0	1 (0,02)	0	2 (0,05)

PILOTA	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
INAD (84)	INAD	1	1				2
	NEG	7	2	14			23 (59%)
	CIN LG		1	1	p= 0,34		2
	CIN HG		1	3			4 (10%)
	TOT	8	13	18			39
ASCUS (90)	INAD			1			1
	NEG	20	6	19			45 (51%)
	CIN LG		1	7	p= 0,27		8
	CIN HG	7	1	13			21 (23%)
	TOT	37	10	41			88

PILOTA	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
L-SIL (381)	INAD	5	1		p= 0.00000179		6
	NEG	134	20	84	2		240 (62%)
	CIN LG	14	1	53	1		69 (18%)
	CIN HG	9	2	32	3		46 (12%)
	TOT	178	27	170	6		381
ASC-H (41) + H-SIL (86)	INAD				p= 0.0014865		1
	NEG	5	6	4	3		18 (14%)
	CIN LG		3	4			7
	CIN HG	3	21	37	33	4	98 (79%)
	TOT	8	30	45	36	5	124

DGR	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
INAD (11)	INAD						
	NEG	1		1	p= 0.709		2
	CIN LG						
	CIN HG	1		2			3 (75%)
	TOT	2		3			4
ASCUS- L-SIL (168)	INAD	1	2	1	p= 0.002		4
	NEG	30	6	28	1		65 (59%)
	CIN LG	4	1	25			30 (27%)
	CIN HG	1	1	9			11 (10%)
	TOT	36	10	63	1		110

DGR	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
ASC-H (20) + H-SIL (51)	INAD				p= 0.834		
	NEG	3		5	3		11 (17%)
	CIN LG			1			1
	CIN HG	4	3	24	20	1	52 (81%)
	TOT	7	3	30	23	1	64

TRAD	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
ASCUS (436)	INAD	1		1	p= 0.0001		2
	NEG	55	18	51			124 (65%)
	CIN LG	2	2	21			25 (13%)
	CIN HG	13		26			39 (20%)
	TOT	71	20	99			190

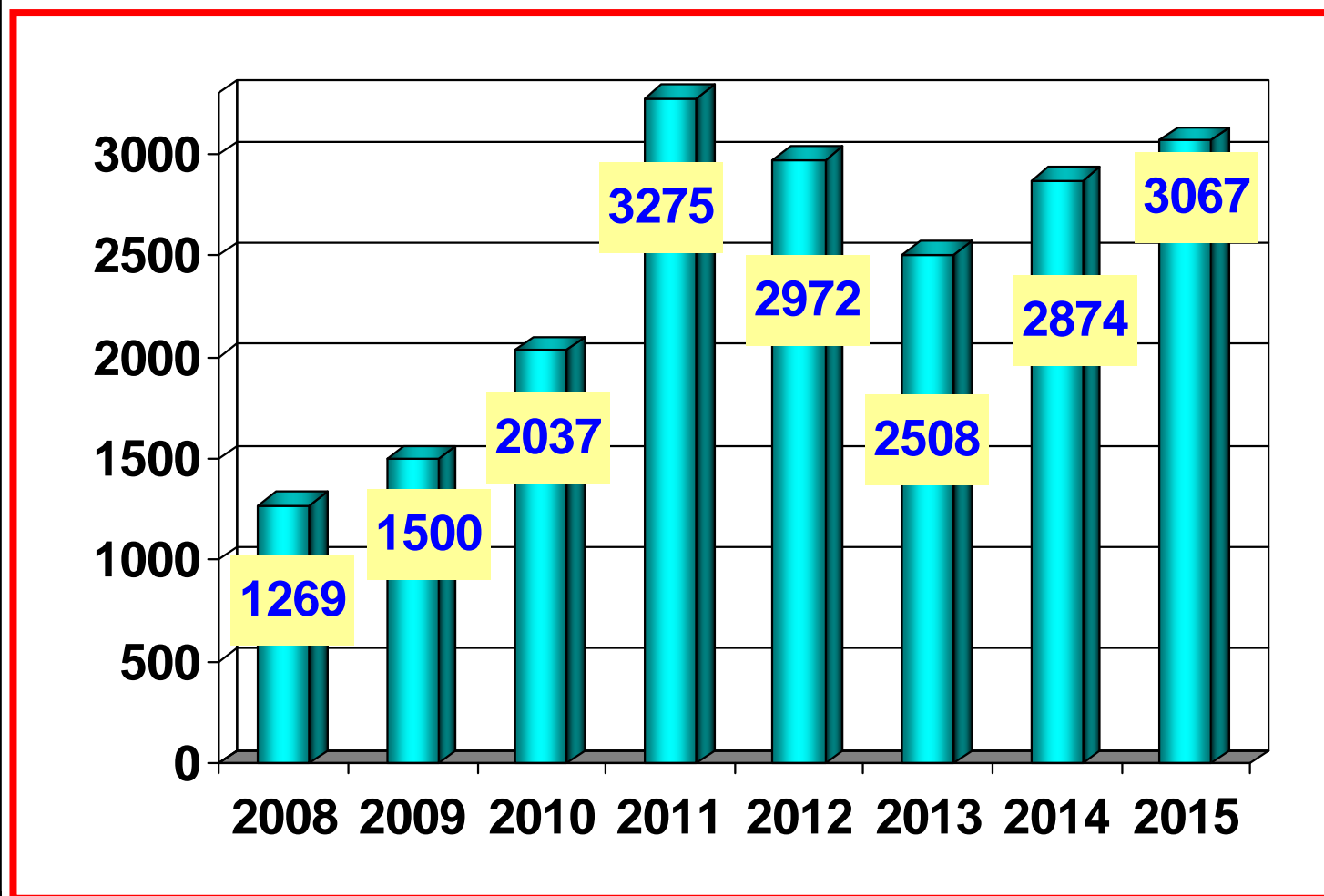
TRAD	ISTO	G 0	G 0 GSC non visibile	G 1	G 2	Vasi atipici	TOT
L-SIL (772)	INAD	4	2		p= 0.00001		6
	NEG	126	29	107	3		265 (56%)
	CIN LG	12	4	58	4		78 (17%)
	CIN HG	24	6	64	9		103 (22%)
	TOT	166	41	229	16		452
ASC-H (122) + H-SIL (162)	INAD				p= 0.004		
	NEG	4	4	15	4		27 (10%)
	CIN LG			10	1		11 (4%)
	CIN HG	13	16	93	88	4	214 (84%)
	TOT	17	20	118	93	4	252

QUANTI CURETTAGE ENDOCERVICALI?

		colposcopia	
		Tot colposcopie per L-SIL	G O GSC visibile
L-SIL TEST HPV POSITIVO	548	245 (44,7%)	52 (9,4%)
L-SIL CONVENZIONALE	772	342 (44,3%)	137 (17,7%)

CARICHI DI LAVORO ISTOLOGIA

2008	1289
2009	1500
2010	2037
2011	3275
2012	2972
2013	2508
2014	2874
2015 *	3067



* Proiezione 2015

	Diagnosi	p16 neg	p16 pos	TOT
Curettaggio da solo	Inadeguato	na	na	10
	Negativo	241	4	245
	Displasia nas	3	9	12
	Displasia LG o ECV	17	8	25
	Displasia HG/carcinoma	0	18	18
Curettaggio con BMS	Inadeguato	na	na	1
	Negativo	160	1	161
	Displasia nas	0	21	21
	Displasia LG o ECV	6	3	9
	Displasia HG/carcinoma	0	42	42
				544

HTA REPORT - RICERCA DEL DNA DI PAPILOMAVIRUS UMANO (HPV)

	COSTO UNITARIO (EURO)	VOLUME	COSTO COMPLESSIVO (EURO)
Colposcopia (personale+materiale+strumenti)	27,41	2.840	77.844,40
Thin Prep (vial+allestimento+lettura)	16,96	2.840	48.166,40
Costi fissi			15.568,88
Centralino II Livello			57.600,00
Biopsie		1.200	38.277,80
Lettura istologici	26,46	1.200	31.753,30
Totale	94,79	2.840	269.210,78

Tabella 3.10. Costo totale del secondo livello.