



*Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma*

## **CONVEGNO NAZIONALE 2016**

Napoli 9-10 giugno





*Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma*

Multidisciplinarietà e qualità nel percorso di screening: le problematiche emergenti con HPV primario.

- Il ginecologo

**GP Fantin**

# CASO CLINICO

D. Tamara

**età 40** Fumatrice

**Para 2022**

**Storia di screening:**

- pap negativo 2009
- non responder 2012
- Studio Self Sampling 2012: **HPV+**  invio a colposcopia

**DT**

**1 accesso 05/02/2013**

**Motivo dell'invio al 2 livello: HPV DNA test positivo**

- **Impressione colposcopica**

- GSC visibile
- NTZ completa; area iodochiara, non acidofila

- **Prelievi eseguiti**

- PAP test

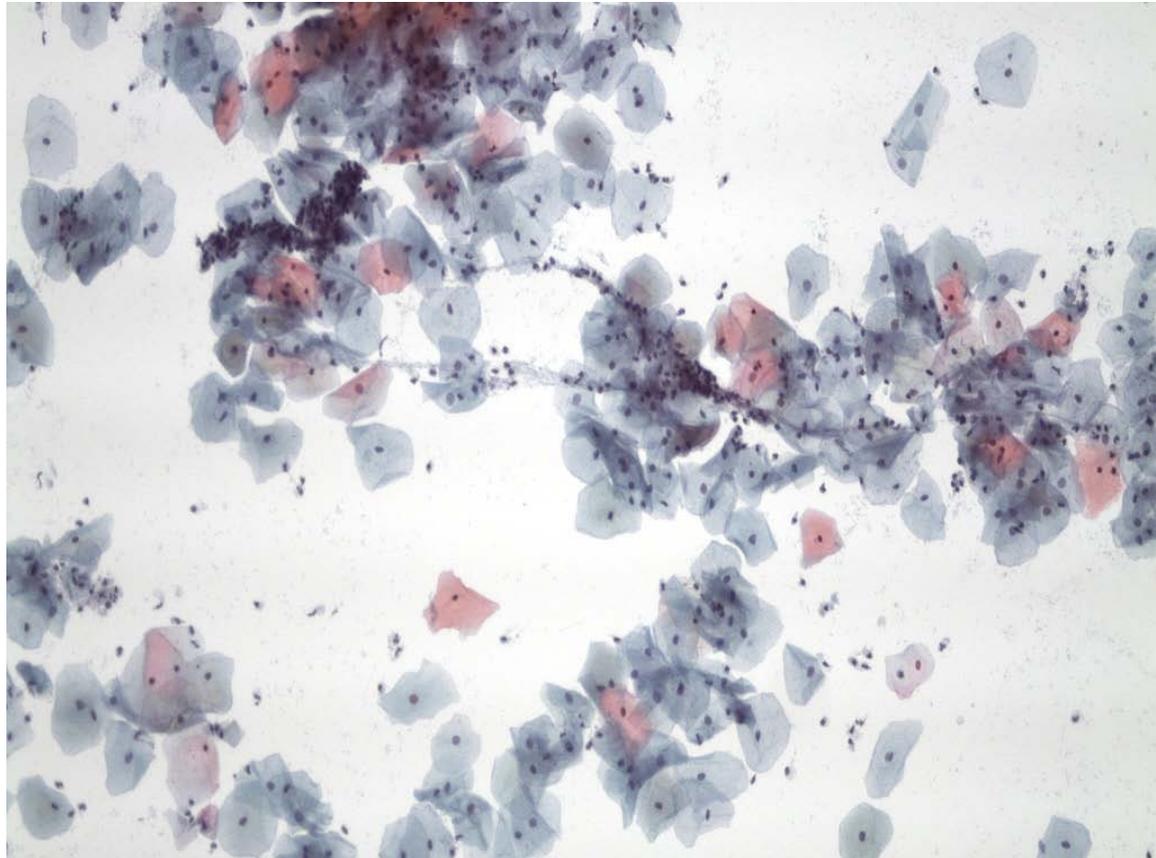
- **Esiti**

- PAP: negativo per lesioni intraepiteliale o maligna

- **Conclusioni**

- Controllo 1 anno con HPV

**DT**  
**1 accesso 05/02/2013**



**Pap test: negativo per lesione intraepiteliale e malignità.**

# DT

## 2 accesso 28/01/2014

- **Impressione colposcopica**
  - GSC visibile
  - NTZ completa; area iodochiara, non acidofila
- **Prelievi eseguiti**
  - PAP test
  - Esame molecolare
- **Esiti**
  - PAP: **negativo** per lesioni intraepiteliale o maligna
  - HPV test: **positivo** per alto rischio
- **Conclusioni**
  - Controllo 1 anno con HPV

# DT

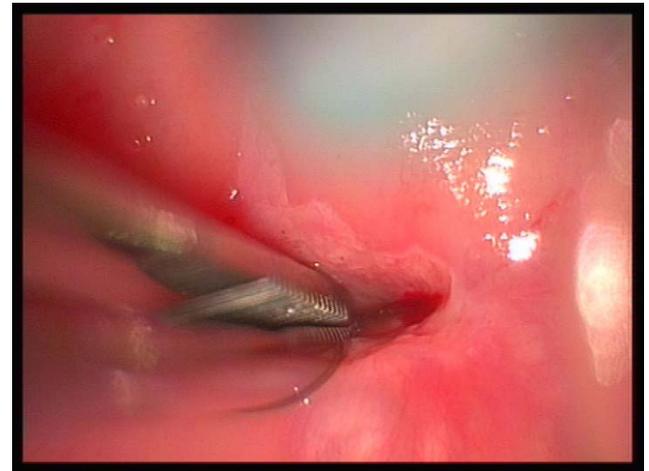
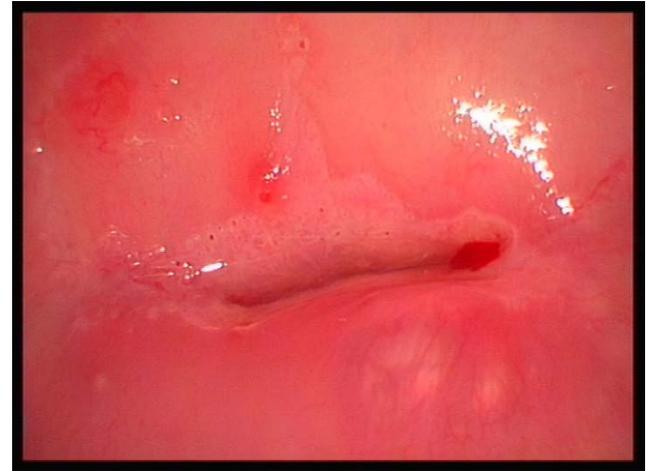
## 3 accesso 31/03/2015

- **Impressione colposcopica**
  - GSC visibile
  - NTZ completa; area iodochiara, non acidofila
- **Prelievi eseguiti**
  - PAP test
  - Esame molecolare
- **Esiti**
  - PAP: **negativo** per lesioni intraepiteliale o maligna
  - HPV test: **positivo** per alto rischio (HPV 16-66)
- **Conclusioni**
  - Controllo 1 anno

# DT

## 4 accesso 26/04/2016

- **Impressione colposcopia**
  - GSC visibile
  - ANTZ G1 epitelio bianco sottile piatto
- **Prelievi eseguiti**
  - PAP test
  - Biopsia mirata
  - Esame molecolare



**DT**

**4 accesso 26/04/2016**

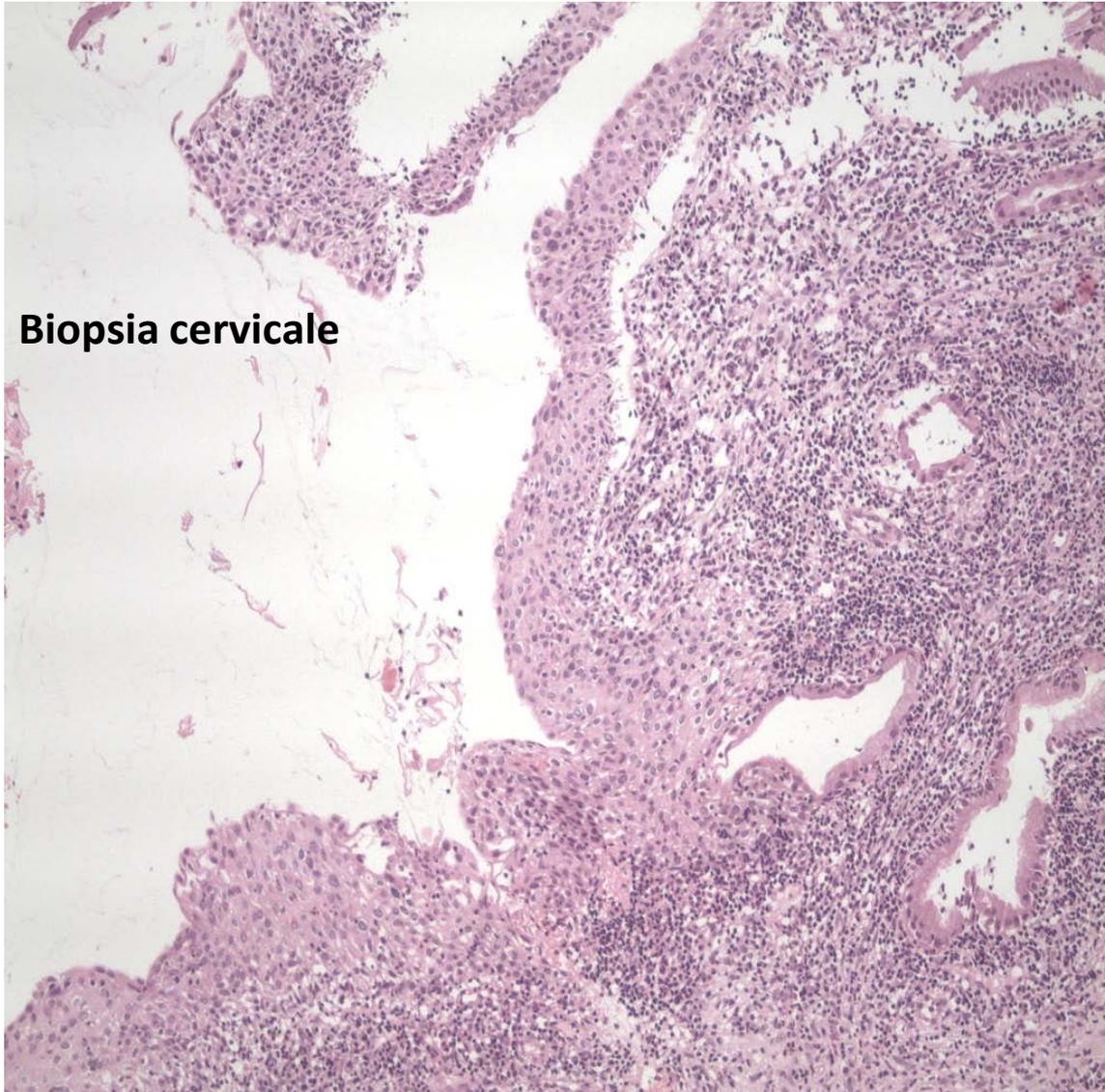
- **Esiti**

- PAP: **negativo** per lesioni intraepiteliale o maligna
- Esame istologico: **CIN2**
- HPV test: **positivo** per alto rischio (HPV 16-66)

- **Conclusioni**

- Invio a trattamento

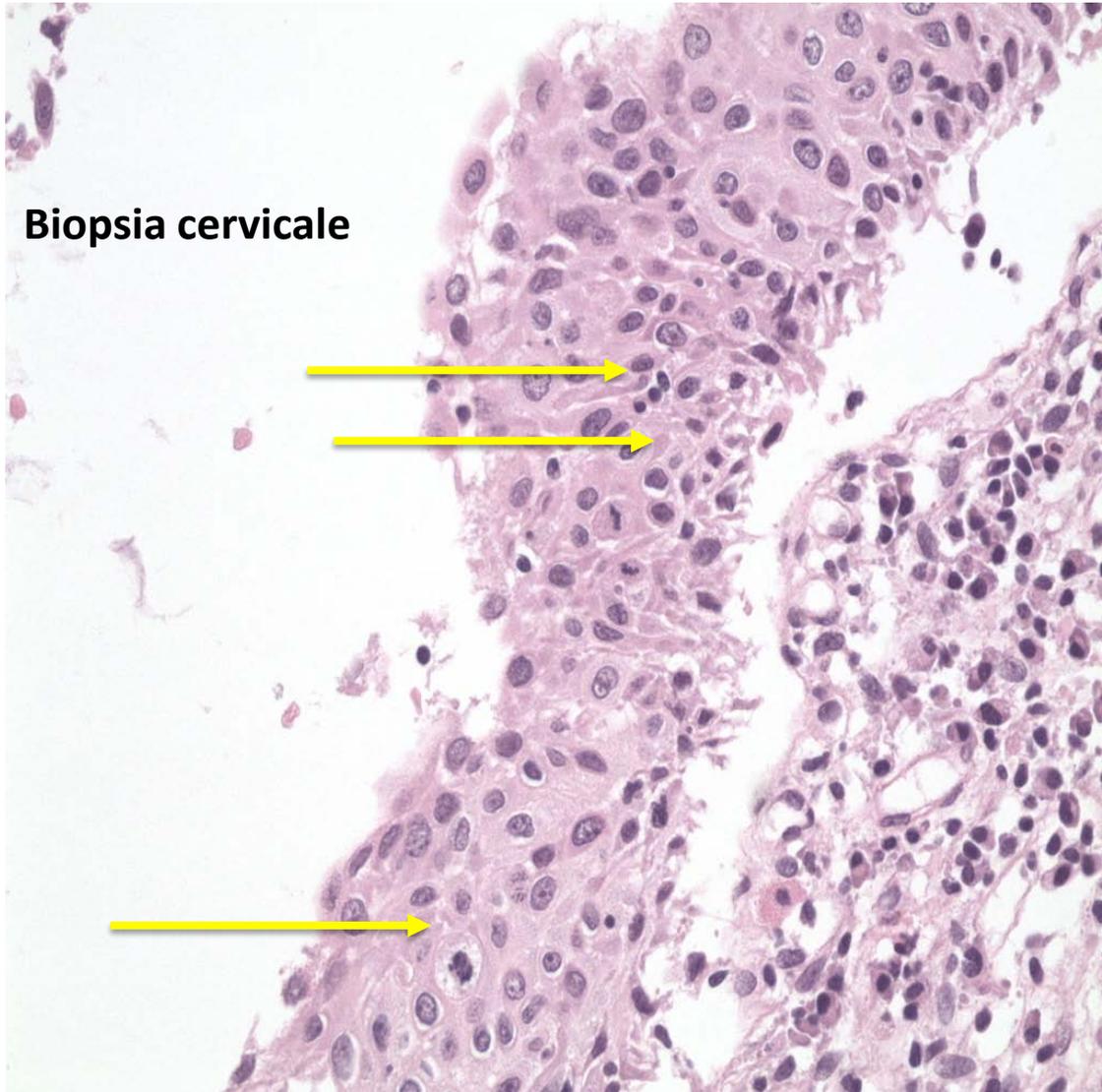
**DT**  
**4 accesso 26/04/2016**



**Biopsia cervicale**

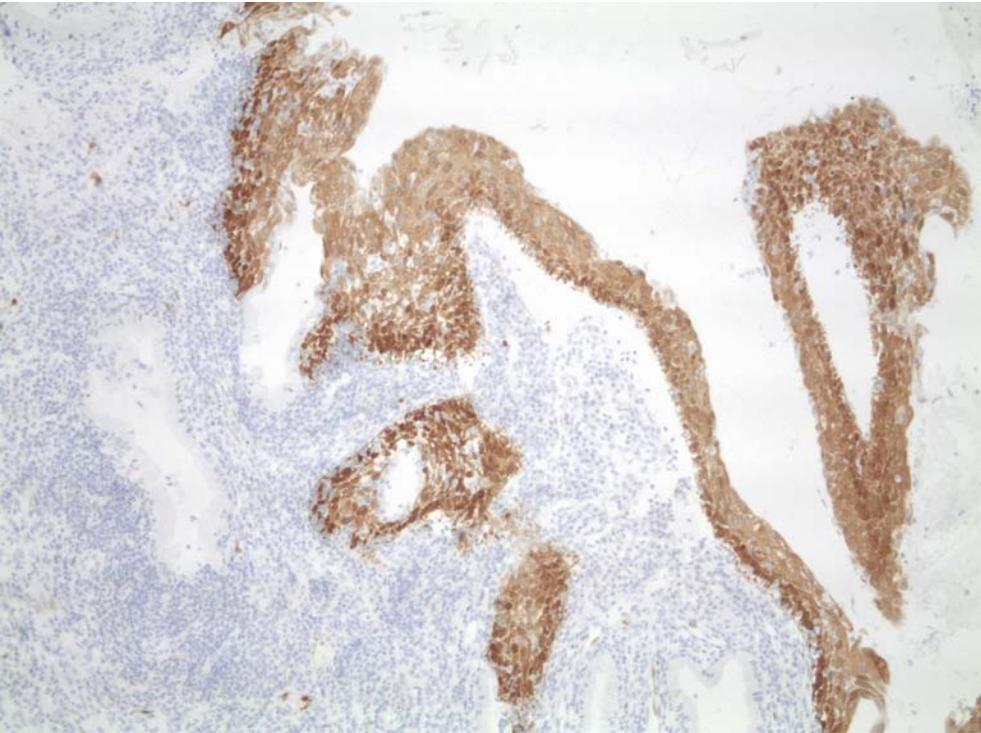
**ee 10x**

**DT**  
**4 accesso 26/04/2016**



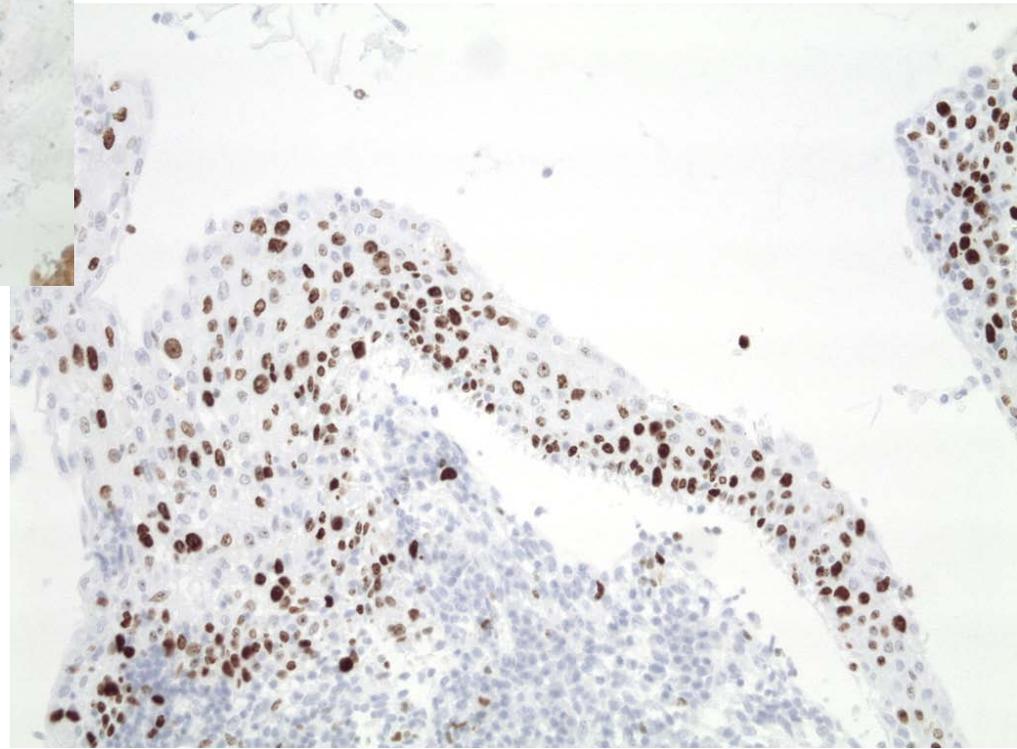
**ee 40x**

**DT**  
**4 accesso 26/04/2016**



**p16**

**Biopsia cervicale**

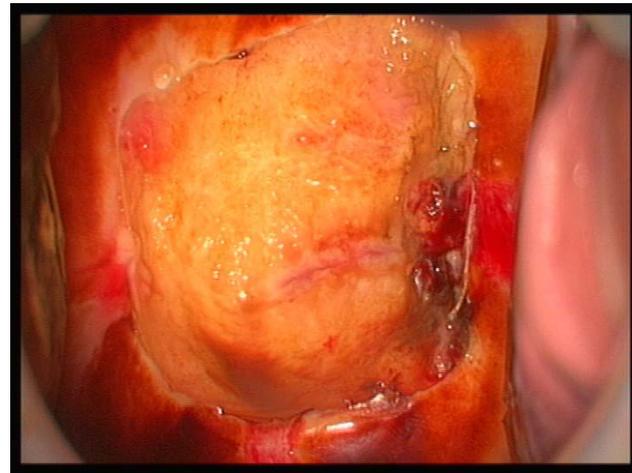
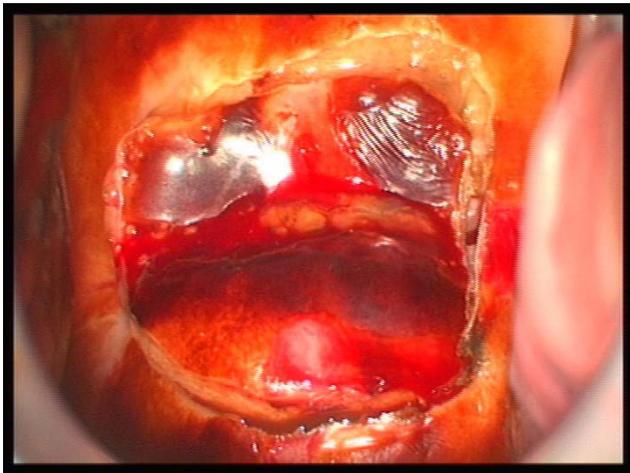


**ki67**

**DT**

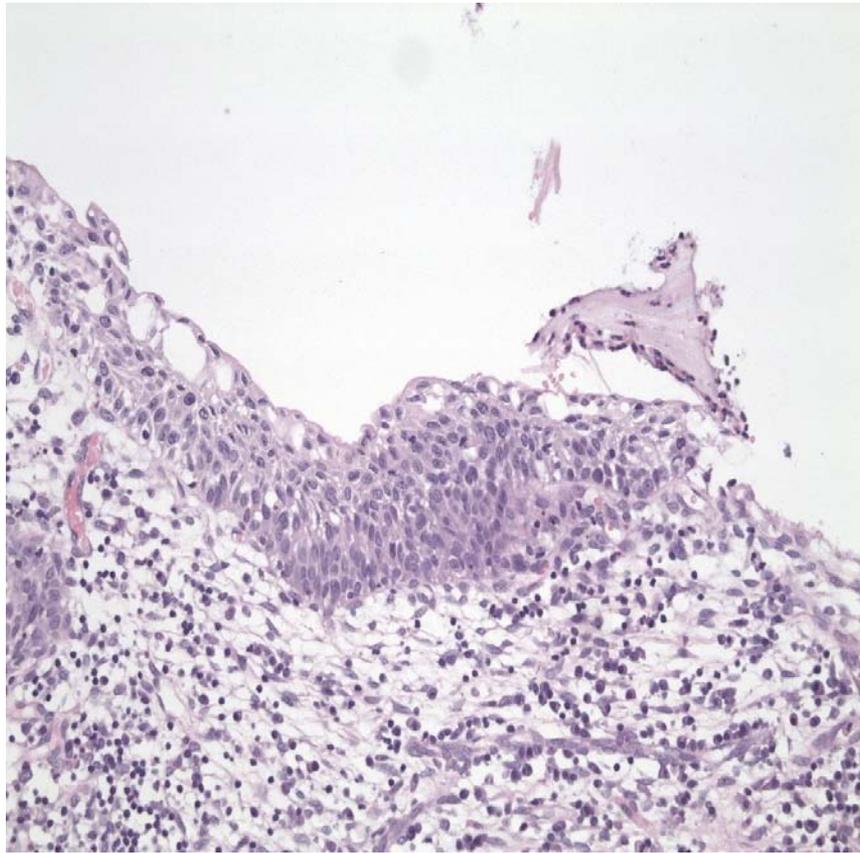
**5 accesso 23/05/2016**

Escissione con ansa e laser vaporizzazione complementare

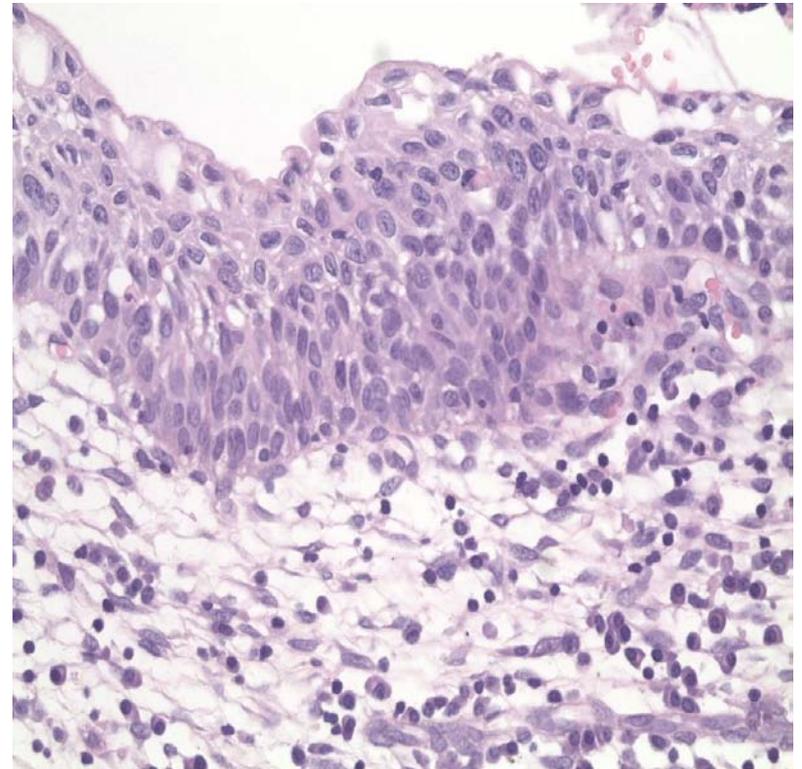


**DT**  
**5 accesso 23/05/2016**

## **Istologia del cono**



**ee 20x**



**ee 40x**



REGIONE DEL VENETO

Programmi di Screening  
del cervicocarcinoma  
Rapporto 2013-2014

**Programmi Pap 2013 e 2014**

# CORRELAZIONE CITO-ISTOLOGICA 2013

CITOLOGIA	ISTOLOGIA					Non eseguita Biopsia	TOTALI
	Ca Invasivo	CIN2 CIN3 Ade-ka	CIN 1	Inade guato	Altra istologia		
CTM/Ca inv.	6	6	1	0	1	1	15
HSIL	15	205	40	2	22	29	313
LSIL	0	207	924	31	300	955	2417
ASC-H	2	117	63	6	42	35	265
ASC-US	0	55	130	7	123	409	724
AGUS/AGC	5	18	10	5	77	26	141
ALTRO	0	13	32	2	26	145	218
TOTALI	28	621	1200	53	591	1600	<b>4093</b>

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
VPP per CIN2+ di: <b>Asc-us+</b>	15,6	15,8	<u>16,4</u>
VPP per CIN2+ di: <b>Lsil</b>	8,0	7,7	8,6
VPP per CIN2+ di: <b>Asc-us</b>	5,6	7,4	7,6

# CORRELAZIONE CITO-ISTOLOGICA 2014

	ISTOLOGIA					Non eseguita Biopsia	TOTALI
CITOLOGIA	Ca Invasivo	CIN2 CIN3 Ade-ka	CIN 1	Inadeguato	Altra istologia		
CTM/Ca inv.	4	3	1	0	0	1	9
HSIL	8	209	48	2	33	23	323
LSIL	0	199	778	20	286	1260	2543
ASC-H	2	119	52	4	51	47	275
ASC-US/ASC-US	1	50	131	8	114	699	1003
AGUS/AGC	7	14	12	3	62	33	131
ALTRO	1	5	8	0	15	91	120
TOTALI	23	599	1030	37	561	2154	4404

**2012**

**2013**

**2014**

VPP per CIN2+ di: **Asc-us+**

15,8

16,4

14,4

VPP per CIN2+ di: **Lsil**

7,7

8,6

7,8

VPP per CIN2+ di: **Asc-us**

7,4

7,6

5,1

# CORRELAZIONE COLPO-ISTOLOGICA 2013

COLPOSCOPIA	DIAGNOSI ISTOLOGICA PIU' GRAVE							TOTALE
	Normale/ Condil.	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Adeno Ca in situ	Ca Squam.	Adeno Ca	
Normale GSC visibile	110	103	21	11	1	2	2	250
Normale GSC non visibile	59	60	7	7	0	0	0	133
Anormale grado 1 (G1)	385	879	204	111	3	3	0	1585
Anormale grado 2 (G2)	54	106	91	152	3	14	2	422
Sospetto Ca	0	0	0	0	0	4	0	4
TOTALE	630	1160	330	282	8	23	5	<b>2438</b>

**2010**

**2011**

**2012**

**2013**

VPP per CIN2+ di: **ANTZ G1**

19,7

19,1

19,7

20,3

VPP per CIN2+ di: **ANTZ G2**

65,7

59,3

60,8

62,1

# CORRELAZIONE COLPO-ISTOLOGICA 2014

Colposcopia	Diagnosi istologica più grave							TOTALI
	Normale/ Condil.	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Adeno Ca in situ	Ca Squam.	Adeno Ca	
Normale GSC visibile	92	85	34	17	6	0	0	234
Normale GSC non visibile	64	42	5	6	0	0	2	119
Anormale grado 1 (G1)	271	686	307	149	18	3	1	1435
Anormale grado 2 (G2)	39	99	73	149	25	8	4	397
An- Sospetta	0	0	0	0	0	3	2	5
TOTALE	466	912	419	321	49	14	9	<b>2190</b>

**2011**

**2012**

**2013**

**2014**

VPP per CIN2+ di: **ANTZ G1**

19,1

19,7

20,3

33,3

VPP per CIN2+ di: **ANTZ G2**

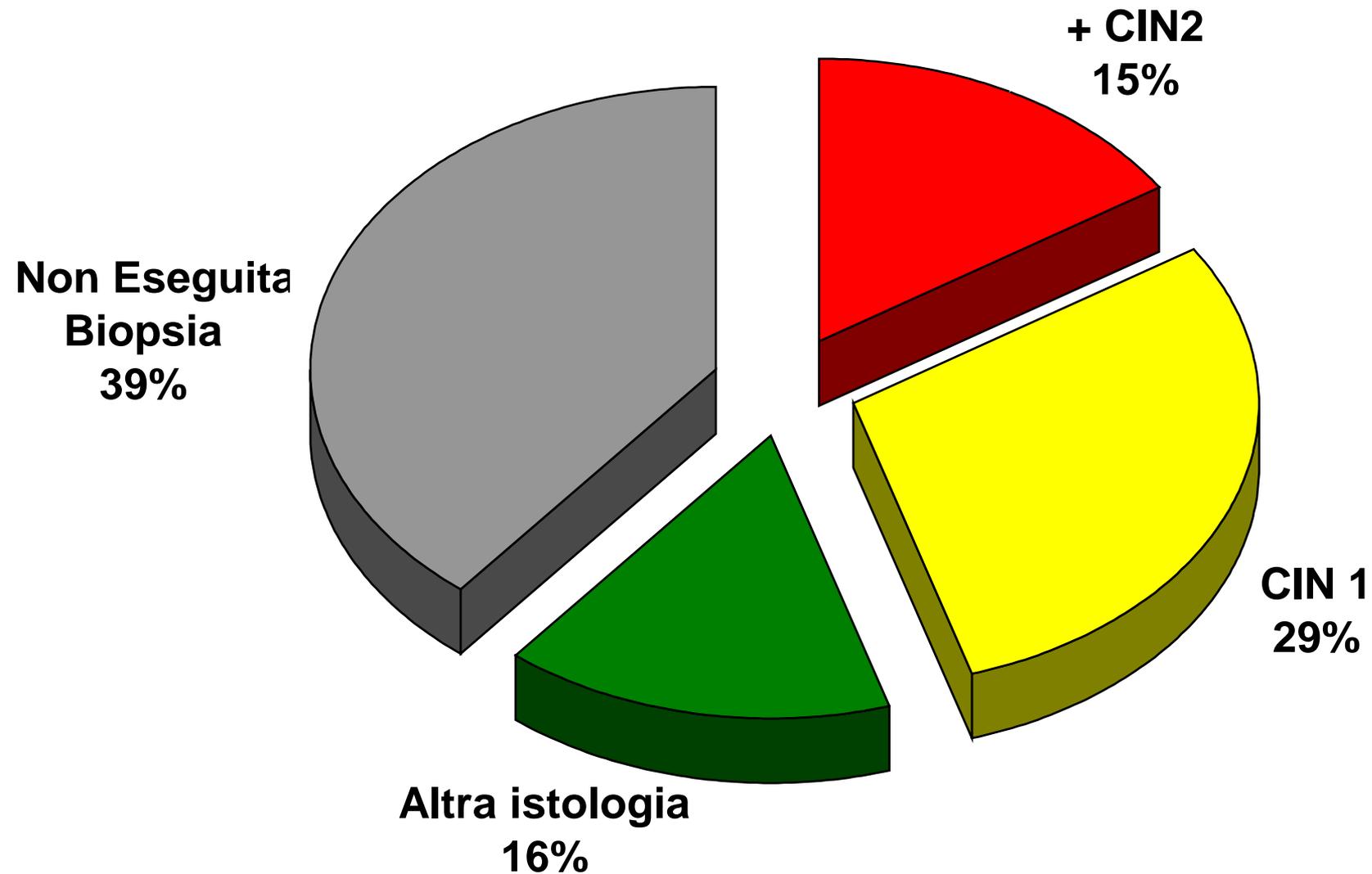
59,3

60,8

62,1

65,32

# RISULTATI 2° LIVELLO PROGRAMMI PAP 2013





# REGIONE DEL VENETO

Programmi di Screening  
del cervicocarcinoma  
Rapporto 2013-2014

Programmi Pilota **HPV** 2014

# HPV 2014 – CORRELAZIONE CITO-ISTOLOGICA

CITOLOGIA	ISTOLOGIA					No CIN	Non eseguita biopsia	TOTALE
	Ca Invasivo	CIN3	CIN2	CIN 1	Insoddisfacente			
Ca Invasivo	0	0	1	0	0	0	0	1
HSIL	4	56	46	22	0	12	3	143
LSIL-CIN1	0	26	89	311	7	244	263	940
ASC-H	1	14	19	9	0	4	2	49
ASC-US	1	7	9	66	0	65	120	268
AGC	0	2	3	3	0	1	3	13
ALTRO	0	0	0	1	0	1	0	2
Totale	6	106	167	412	7	327	391	1416

VPP per CIN2+: **ASC-US+ 19,7%**

VPP per CIN2+: **ASC-US 6,3%**

VPP per CIN2+: **LSIL 12,2%**

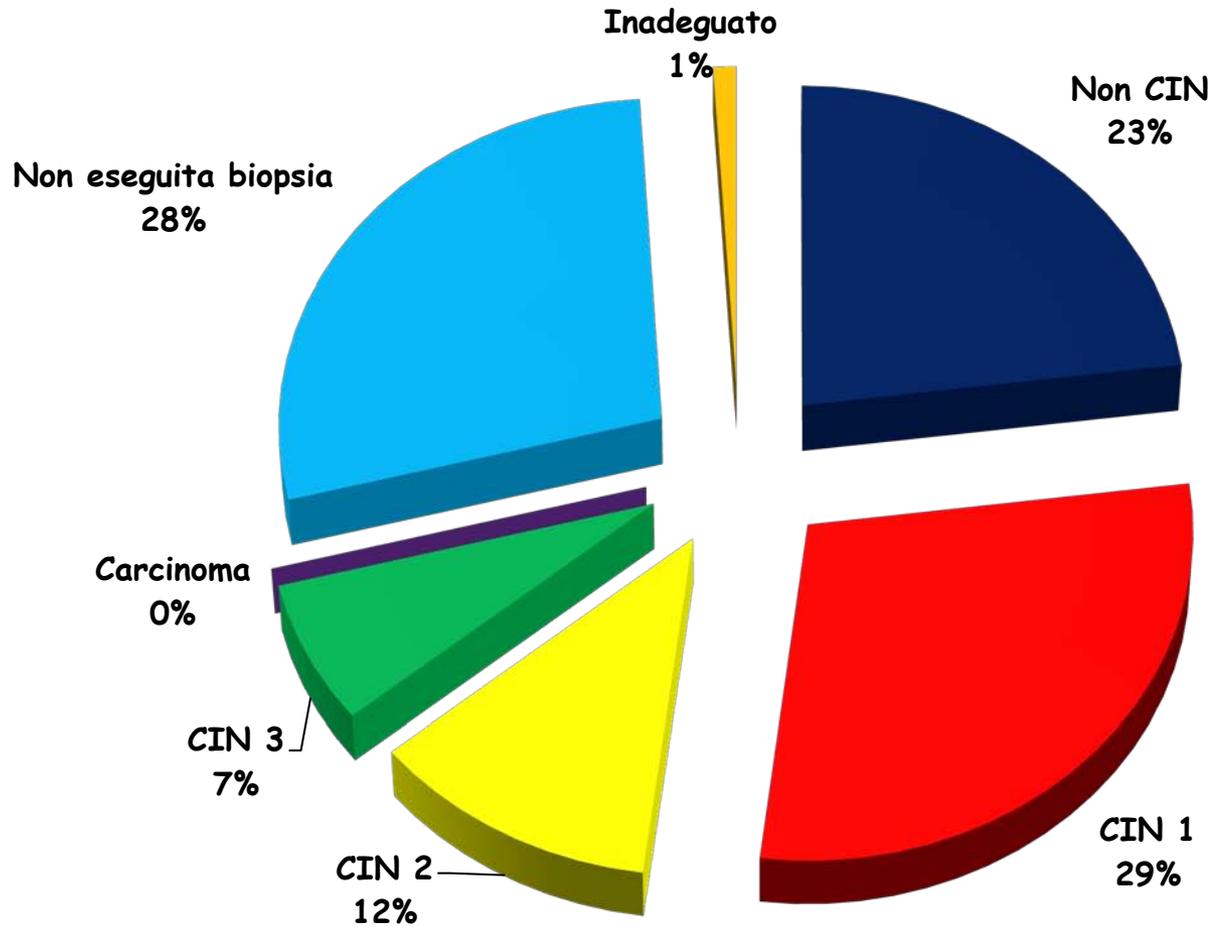
# HPV 2014 – CORRELAZIONE COLPO-ISTOLOGICA

COLPOSCOPIA	DIAGNOSI ISTOLOGICA PIU' GRAVE							Totale
	Non eseguita biopsia	Inadeg.	Non CIN	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Carcinoma squamoso invasivo	
Negativo	264	3	94	56	14	6	0	437
Grading g1	40	3	165	295	90	44	3	640
Grading g2	10	0	12	34	46	51	1	154
Colposcopia vasi atipici	0	0	0	0	0	0	0	0
Sospetto Ca francamente invasivo	0	0	0	0	0	0	2	2
Altro	65	1	48	24	16	4	0	158
Non disponibile	13	0	8	3	1	1	0	26
<b>Totale</b>	<b>392</b>	<b>7</b>	<b>327</b>	<b>412</b>	<b>167</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>1417</b>

VPP per CIN2+: **G1 21,4%**

VPP per CIN2+: **G2 63,6%**

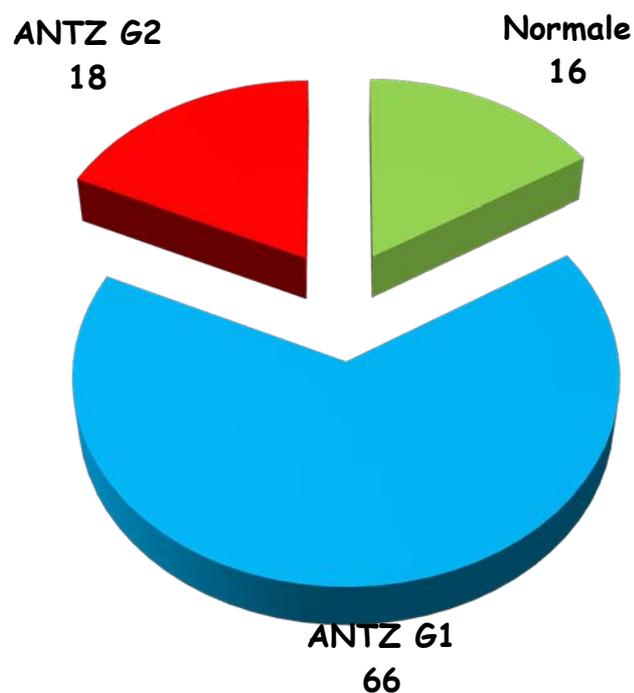
# RISULTATI COLPOSCOPIE- HPV 2014



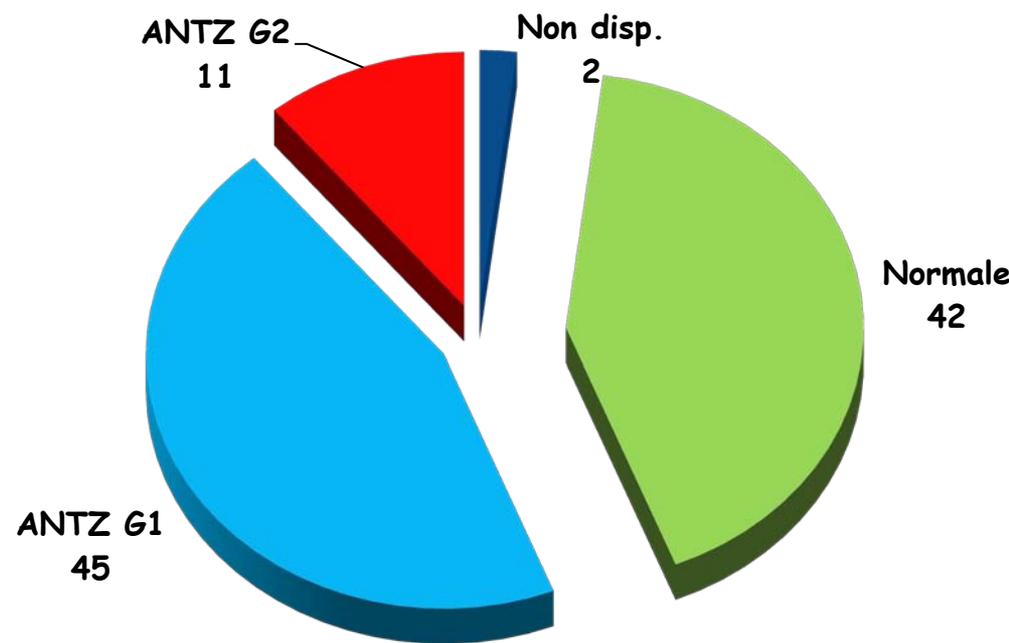
# DISTRIBUZIONE DEI GIUDIZI COLPOSCOPICI

PROGRAMMI

PAP 2013-2014



PROGRAMMI HPV 2014



# CONCLUSIONI

**Almeno in fase iniziale arrivano in colposcopia donne con alterazioni citologiche di grado molto basso (Very Low LSIL!!?)**



**aumento delle colposcopie con giudizio di negativo**

**Si fanno più biopsie (anche su quadri negativi) = non ci fidiamo dei nostri giudizi negativi (?)**

**La casistica colposcopica cambia fortemente in funzione del triage citologico e dell'ingresso nello screening di donne al 2 test HPV dopo un precedente negativo**

## **Possibili indicazioni**

**Lavorare sul training dei colposcopisti**

**Indagare sul contenuto istologico delle biopsie su colpo negativa (studio multicentrico?)**

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!**