

# *GISCi-Piano di Sorrento 7-8 Aprile 2005*

**Survey nazionale sull'attività di secondo livello:**

**diagnosi e trattamento**

**Screen detected 2003**

**S. Costa**

**I° Clinica Gin. Ost. Bologna**

**P. Giubilato**

**CPO Torino**

**95** programmi: dati relativi alla seconda parte del questionario.

**55** programmi: dati relativi ai trattamenti di donne con istologia positiva

# Diagnosi Istologiche

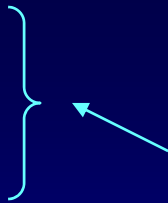
## 1335 CIN 2+

- 1235

- 40

- 45

- 15



CIN 2-3

Ca. sq.Inv.

AIS

AdenoCa. Inv.

---

Totale 1345

4,7 Colposcopie & biopsie per 1 CIN 2+

# Correlazione tra giudizio colposcopico e istologia 40 programmi

Esito istologico	Colpo.negativa GSC Valutabile		Grading g1		Grading g2		Colposcopia vasi atipici		Sospetto Ca invasivo		Altro	
<b>Non eseg biopsia</b>	<b>3827</b>	<b>80.00%</b>	<b>635</b>	<b>16.19%</b>	<b>48</b>	<b>5.77%</b>	<b>4</b>	<b>7.55%</b>	<b>2</b>	<b>9.09%</b>	<b>1834</b>	<b>55.78%</b>
<b>Non CIN</b>	<b>631</b>	<b>13.19%</b>	<b>1345</b>	<b>34.29%</b>	<b>111</b>	<b>13.34%</b>	<b>10</b>	<b>18.87%</b>	<b>1</b>	<b>4.55%</b>	<b>930</b>	<b>28.28%</b>
<b>CIN1</b>	<b>241</b>	<b>5.04%</b>	<b>1397</b>	<b>35.62%</b>	<b>161</b>	<b>19.35%</b>	<b>4</b>	<b>7.55%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>383</b>	<b>11.65%</b>
<b>CIN2</b>	<b>45</b>	<b>0.94%</b>	<b>304</b>	<b>7.75%</b>	<b>155</b>	<b>18.63%</b>	<b>10</b>	<b>18.87%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>76</b>	<b>2.31%</b>
<b>CIN3</b>	<b>30</b>	<b>0.63%</b>	<b>221</b>	<b>5.63%</b>	<b>318</b>	<b>38.22%</b>	<b>17</b>	<b>32.08%</b>	<b>4</b>	<b>18.18%</b>	<b>55</b>	<b>1.67%</b>
<b>Adeno Ca in situ</b>	<b>6</b>	<b>0.13%</b>	<b>11</b>	<b>0.28%</b>	<b>11</b>	<b>1.32%</b>	<b>6</b>	<b>11.32%</b>	<b>4</b>	<b>18.18%</b>	<b>7</b>	<b>0.21%</b>
<b>Ca.squ.inv.</b>	<b>2</b>	<b>0.04%</b>	<b>6</b>	<b>0.15%</b>	<b>24</b>	<b>2.88%</b>	<b>2</b>	<b>3.77%</b>	<b>5</b>	<b>22.73%</b>	<b>1</b>	<b>0.03%</b>
<b>AdenoCa. invasivo</b>	<b>2</b>	<b>0.04%</b>	<b>3</b>	<b>0.08%</b>	<b>4</b>	<b>0.48%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>6</b>	<b>27.27%</b>	<b>2</b>	<b>0.06%</b>
tot	4784	100.00%	3922	100.00%	832	100.00%	53	100.00%	22	100.00%	3288	100.00%

Percentuali sui totali di colonna

# Colpo. Negativa GSC valutabile n° 4784

- 1,5% CIN 2-3
- 0,1% AIS
- 0,04% Ca. Inv.
- 0,04% AdenoaCa. Inv.

---

• 80% No Bx

## COLPO: ANORMALE

Colpo. G1  
n° 3922

- 70% Neg/CIN1
- 13,5% CIN 2-3
- 0,15% Ca.inv.
- 0,28 %AIS
- 0,08% AdenoCa. Inv.

---

• 16,2% NO Bx.

Colpo. G2  
n°832

- 22,7% Neg/CIN1
- 57% CIN 2-3
- 2,9% Ca. inv.
- 1,4% AIS
- 0,5% AdenoCa. Inv.

---

5,8% NO Bx

Vasi Atipici (Sosp.Microinv.)  
n° 53

---

- 27% Neg/CIN1
  - 51% CIN 2-3
  - 4% Ca inv
  - 11,4 AIS
  - 0% AdenoCa inv.
- 

- 7,5% NO Bx

Sosp Inv  
n° 22

---

- 5% Neg/CIN 1
  - 18,2% CIN 2-3
  - 22,7% Ca.inv.
  - 18,2% AIS
  - 27,7% AdenoCa inv.
- } 46%

- 
- 9,0% NO Bx

# Colposcopia

## Diagnosi non specificata

n° 3288

- 4% CIN 2-3
- 0,2% AIS
- 0,03 Ca. Inv.
- 0,06% AdenoCa. Inv.

- 
- 56% NO Bx



# Trattamenti screen detected 2003

Dati pervenuti per 2094 trattamenti

# Trattamento eseguito per tipo lesione (peggiore diagnosi istologica prima del trattamento). 55 programmi

Trattamento	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invasi vo		See and treat		Totale
Vaporizzazione laser	79	3,72%	18	2,17%	11	1,43%	0		0		12	18,46%	132
Escissione con radiofrequenze	198	9,33%	607	73,04%	505	65,67%	8	30,77%	12	10,81%	21	32,31%	1372
Crioterapia	1	0,05%	0		1	0,13%	0		0		0		2
Conizzazione a lama fredda	20	0,94%	43	5,17%	81	10,53%	4	15,38%	4	3,60%	2	3,08%	156
Ansa Laser	4	0,19%	5	0,60%	4	0,52%	0		0		10	15,38%	33
Conizzazione Laser	4	0,19%	18	2,17%	41	5,33%	4	15,38%	3	2,70%	11	16,92%	92
Isterectomia	2	0,09%	6	0,72%	39	5,07%	6	23,08%	84	75,68%	0	0,00%	137
Diatermocoagulazione	191	9,00%	22	2,65%	0		0		0		5	7,69%	223
<i>Altro:</i>	0		0		0		0		0		0		0
Fototermocoagulazione	5	0,24%	0		0		0		0		0		5
Cervicectomia	0		0		1	0,13%	0		0		0		1
Laparoscopia radicale	0		0		0		1	3,85%	0		0		1
Polipectomia	0		0		0		0		0		1	1,54%	2
<b>Non trattamento:</b>													
<b>Non trattata- racc non trattamento</b>	<b>1337</b>	<b>62,98%</b>	<b>10</b>	<b>1,20%</b>	<b>2</b>	<b>0,26%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>1</b>	<b>0,90%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>1350</b>
Non trattata- racc a tratta < 3 mesi	4	0,19%	1	0,12%	5	0,65%	0		0		0		10
Non trattata- racc a tratta > 3 mesi	31	1,46%	27	3,25%	22	2,86%	0		0		0		80
Trattamento ignoto	247	11,63%	74	8,90%	57	7,41%	3	11,54%	7	6,31%	3	4,62%	394
<b>TOTALE</b>	<b>2123</b>	<b>100,00%</b>	<b>831</b>	<b>100,00%</b>	<b>769</b>	<b>100,00%</b>	<b>26</b>	<b>100,00%</b>	<b>111</b>	<b>100,00%</b>	<b>65</b>	<b>100,00%</b>	<b>3990</b>

# Trattamenti eseguiti per Cin1+

Tipo di trattamento	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invasi vo		See and treat	
<b>Trattamenti Distruttivi</b> (Vaporizzazione laser; Diatermocoagulazione, Crioterapia, Fototermocoagulazione)	276	54,76%	40	5,56%	12	1,76%	0	0,00%	0	0,00%	17	27,42%
<b>Trattamenti Escissionali</b> (Ansa Laser, Conizzazione Laser, Polipectomia, Cono bisturi, Escissione con radifrequenze)	226	44,84%	673	93,60%	631	92,52%	16	72,73%	19	18,45%	45	72,58%
<b>Isterectomia</b>	2	0,40%	6	0,83%	39	5,72%	6	27,27%	84	81,55%	0	0,00%
<b>TOTALE</b>	504	100,00%	719	100,00%	682	100,00%	22	100,00%	103	100,00%	62	100,00%

## Casi non trattati: Dettagli

Non trattamento:	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invasivo		See and treat		Totale
consigliato non trattamento	1337	82,58%	10	8,93%	2	2,33%	0		1	12,50%	0		1350
consigliato tratt da < 3 mesi	4	0,25%	1	0,89%	5	5,81%	0		0		0		10
consigliato tratt da > 3 mesi	31	1,91%	27	24,11%	22	25,58%	0		0		0		80
Trattamento ignoto	247	15,26%	74	66,07%	57	66,28%	3	100,00%	7	100,00%	3	100,00%	394
<b>TOTALE</b>	1619	100,00%	112	100,00%	86	100,00%	3	100,00%	8	100,00%	3	100,00%	1834

## Dettaglio casi con indicazione al non trattamento

Non trattamento:	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invasivo		See and treat		Totale
racc non trattamento	1337	82,58%	10	8,93%	2	2,33%	0		1	12,50%	0		1350
racc a tratt da < 3 mesi	4	0,25%	1	0,89%	5	5,81%	0		0		0		10
racc a tratt da > 3 mesi	31	1,91%	27	24,11%	22	25,58%	0		0		0		80
Trattamento ignoto	247	15,26%	74	66,07%	57	66,28%	3	100,00%	7	87,50%	3	100,00%	394
<b>TOTALE</b>	<b>1619</b>	<b>100,00%</b>	<b>112</b>	<b>100,00%</b>	<b>86</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>8</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>1834</b>

## Dettaglio casi CIN2+ con indicazione non trattamento 6 programmi

Spiegazioni fornite	CIN2	CIN3	Ca Invasivo
Da confermare	3	2	1
In gravidanza	1	0	0
Istologico CIN1/2 (microfrustolo CIN2). In follow-up	1	0	0
CIN1 con focali aspetti CIN2. Confermata indicazione	1	0	0
VAIN 2 – confermata indicazione	1		
“La lesione non era più visibile dopo biopsia diagnostica”	3	0	0
tot	10	2	1

# Trattamenti escissionali: margini del cono 48 programmi

	Totale	Margini leggibili				
		Si	% Si sui disponibili	No	non disp	% non disp sul totale
<b>Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)</b>	<b>867</b>	<b>374</b>	<b>94.9%</b>	<b>20</b>	<b>473</b>	<b>54.6%</b>
<b>Conizzazione a lama fredda</b>	<b>142</b>	<b>69</b>	<b>94.5%</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>48.6%</b>
<b>Conizzazione laser</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>100.0%</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>63.8%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1067</b>	<b>464</b>	<b>95.1%</b>	<b>24</b>	<b>579</b>	<b>54.3%</b>

	Totale	Margine distale indenne				
		Si	% Si sui disponibili	No	non disp	% non disp sul totale
<b>Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)</b>	<b>867</b>	<b>352</b>	<b>86.1%</b>	<b>57</b>	<b>458</b>	<b>52.8%</b>
<b>Conizzazione a lama fredda</b>	<b>142</b>	<b>45</b>	<b>70.3%</b>	<b>19</b>	<b>78</b>	<b>54.9%</b>
<b>Conizzazione laser</b>	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>81.0%</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>63.8%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1067</b>	<b>414</b>	<b>83.8%</b>	<b>80</b>	<b>573</b>	<b>53.7%</b>

# Bx Vs Pezzo operatorio

Bx.	Pezzo operatorio			
	CIN1	CIN2-3	Ca Sq.Inv.	Adenoca.(AIS/INV)
• CIN 1	62%			
• CIN 2-3		69%		
• Ca.Sq.Inv.			47%	
• AdenoCa.				83%



# Trattamenti escissionali.

## Istologia pre e post trattamento 40 programmi

Istologia pezzo

Peggior istologia precedente trattamento	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	totale disponibili	Non disponibile	Totale generale
<b>CIN1</b>	24	103	37	0	0	1	1	0	166	22	188
	14.46%	<b>62.05%</b>	22.29%	0.00%	0.00%	0.60%	0.60%	0.00%	100.00%	11.70%	
<b>CIN2/3</b>	24	178	706	5	22	9	2	0	1024	78	1102
	2.34%	17.38%	<b>68.95%</b>	0.49%	2.15%	0.88%	0.20%	0.00%	100.00%	7.08%	
<b>Ca sq inv</b>	2	11	6	1	6	23	2	0	62	11	73
	3.23%	17.74%	9.68%	1.61%	<b>9.68%</b>	<b>37.10%</b>	3.23%	0.00%	100.00%	15.07%	
<b>Adeno Ca</b>	0	2	1	6	1	1	18	0	29	0	29
	0.00%	6.90%	3.45%	<b>20.69%</b>	3.45%	3.45%	<b>62.07%</b>	0.00%	100.00%	0.00%	
CTM NAS	1	0	2	1	0	0	0	0	4	0	4
	25.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	
see and treat	15	19	37	2	2	0	1	0	77	1	78
	19.48%	24.68%	48.05%	2.60%	2.60%	0.00%	1.30%	0.00%	100.00%	1.28%	

Le percentuali sono calcolate sul totale dei casi disponibili in ogni riga, salvo per la colonna “non disponibile” per cui il denominatore è il totale generale di riga.



# Trattamenti eseguiti per Cin1+

Tipo di trattamento	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invas ivo		See and treat		Totale
<b>Distruttivi</b> (Vaporizzazione laser; Diatermocoagulazione, Crioterapia, Fototermostocoagulazione)	276	<b>54,76%</b>	40	<b>5,56%</b>	12	<b>1,76%</b>	0	0,00%	0	0,00%	17	27,42%	324
<b>Escissionali</b> (Ansa Laser, Conizzazione Laser, Polipectomia, Cono bisturi, Escissione con radifrequenze)	226	<b>44,84%</b>	673	<b>93,60%</b>	631	<b>92,39%</b>	16	<b>69,57%</b>	19	<b>18,45%</b>	45	72,58%	1655
<b>Isterectomia</b>	2	0,40%	6	0,83%	39	5,71%	6	<b>26,09%</b>	84	81,55%	0	0,00%	137
<b>Cervicectomia</b>	0		0		1	0,15%	0		0		0		1
<b>Isterectomia radicale</b>	0		0		0		1	4,35%	0		0		1
<b>TOTALE</b>	504	100,00%	719	100,00%	683	100,00%	23	100,00%	103	100,00%	62	100,00%	2116

# Trattamenti eseguiti per Cin1+

Tipo di trattamento	Cin 1		Cin 2		Cin 3		Adeno ca in situ		Ca invasivo		See and treat		Totale
<b>Trattamenti Distruttivi</b> (Vaporizzazione laser, Diatermocoagulazione, Crioterapia, Fototermocoagulazione)	276	54,76%	40	5,56%	12	1,76%	0	0,00%	0	0,00%	17	27,42%	324
<b>Trattamenti Escissionali</b> (Ansa Laser, Conizzazione Laser, Polipectomia, Cono bisturi, Escissione con radifrequenze)	226	44,84%	673	93,60%	631	92,39%	16	69,57%	19	18,45%	45	72,58%	1655
Isterectomia	2	0,40%	6	0,83%	39	5,71%	6	26,09%	84	81,55%	0	0,00%	137
Cervicectomia	0		0		1	0,15%	0		0		0		1
Ist. radicale	0		0		0		1	4,35%	0		0		1

## Correlazione tra giudizio colposcopico e istologia 40 programmi

Esito istologico	Grading g1		Grading g2	
<b>Non eseg biopsia</b>	635	16.19%	48	5.77%
<b>Non CIN</b>	1345	34.29%	111	13.34%
<b>CIN1</b>	1397	35.62%	161	19.35%
<b>CIN2</b>	304	7.75%	155	18.63%
<b>CIN3</b>	221	5.63%	318	38.22%
<b>Adeno Ca in situ</b>	11	0.28%	11	1.32%
<b>carcinoma squamoso invasivo</b>	6	0.15%	24	2.88%
<b>Adenocarcinoma invasivo</b>	3	0.08%	4	0.48%
<b>tot</b>	3922	100.00%	832	100.00%

Percentuali sui totali di colonna

# Correlazione tra giudizio colposcopico e istologia. 40 programmi

Esito istologico	colpo neg. GSC Val.	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamen te invasivo	Altro	Totale
Non eseg biopsia	3827	635	48	4	2	1834	6350
	60.27%	10.00%	0.76%	0.06%	0.03%	28.88%	100.00%
Non CIN	631	1345	111	10	1	930	3028
	20.84%	44.42%	3.67%	0.33%	0.03%	30.71%	100.00%
CIN1	241	1397	161	4	0	383	2186
	11.02%	63.91%	7.37%	0.18%	0.00%	17.52%	100.00%
CIN2	45	304	155	10	0	76	590
	7.63%	51.53%	26.27%	1.69%	0.00%	12.88%	100.00%
CIN3	30	221	318	17	4	55	645
	4.65%	34.26%	49.30%	2.64%	0.62%	8.53%	100.00%
Adeno Ca in situ	6	11	11	6	4	7	45
	13.33%	24.44%	24.44%	13.33%	8.89%	15.56%	100.00%
Carcinoma squamoso invasivo	2	6	24	2	5	1	40
	5.00%	15.00%	60.00%	5.00%	12.50%	2.50%	100.00%
Adenocarcinoma invasivo	2	3	4	0	6	2	17
	11.76%	17.65%	23.53%	0.00%	35.29%	11.76%	100.00%