

27-29 Marzo 2019

Libero Consorzio Universitario, Lungomare Dante Alighieri – TRAPANI



TRAPANI

2019

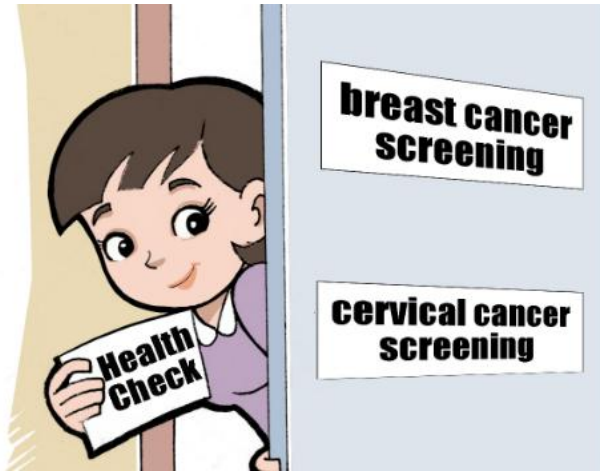
EFFETTI DELLO SCREENING CERVICOUTERINO NELL'ASL BARI: COSA È CAMBIATO IN TERMINI DI INCIDENZA NELL'ARCO DI 10 ANNI

Deborah Fracchiolla

Dipartimento di Prevenzione - Asl Bari

Davide Gulino, Carmen Perrone, Enrico Caputo, Domenico Lagravinese

INTRODUZIONE



- Lo screening CU in **Puglia** inizia con un progetto pilota nel **1999** e continua con il **PRP 2005-2007**

- Il bersaglio sono le **donne di 25-64 anni** alle quali, in caso di **citologia +**, si effettua l'**HPV DNA**.

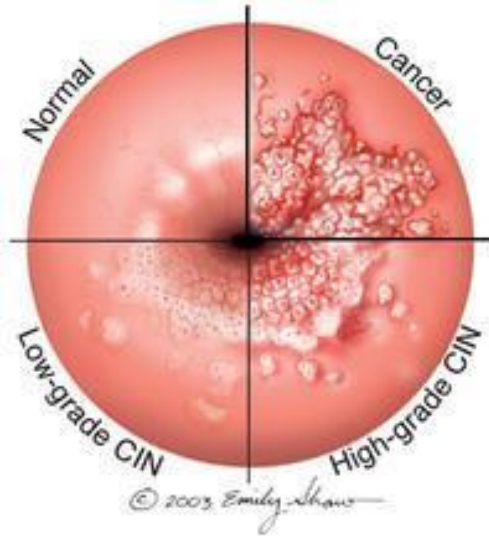


Dal 2008 è stata avviata l'offerta **attiva e gratuita** del vaccino antiHPV alle **dodicenni**, estesa alle **diciottenni dal 2010**.

OBIETTIVO DELLO STUDIO

Valutare l'efficacia dello
screening nella
provincia di Bari e
eventuali cambiamenti
avvenuti negli anni





- **343** donne reclutate nel **2014-2015** nella provincia di Bari con **carcinomi in situ** e **infiltranti** della cervice

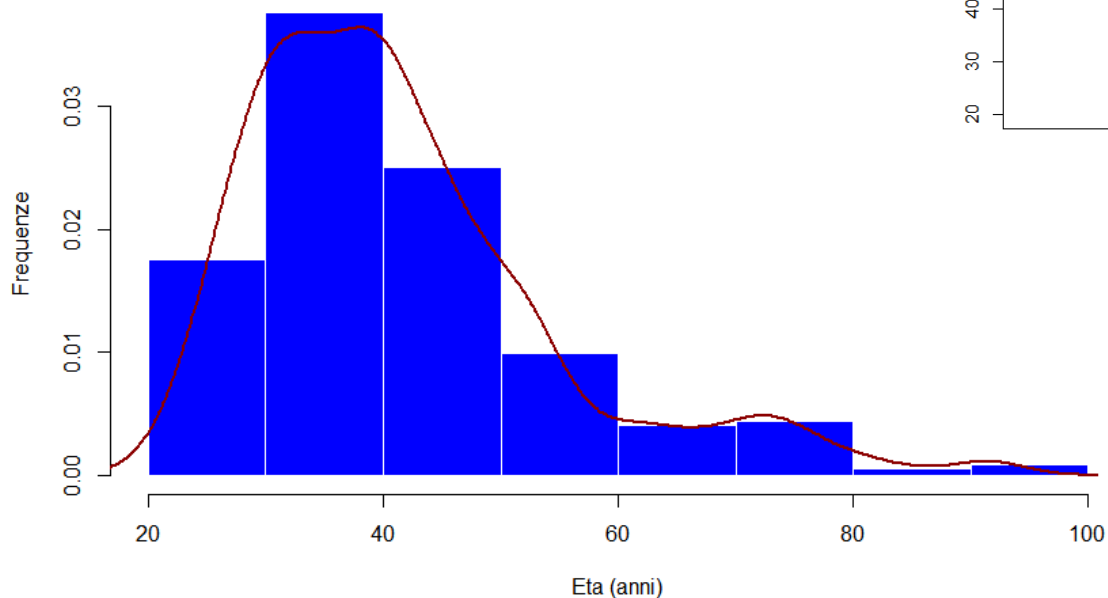
- Successivamente abbiamo effettuato un confronto solo per alcuni comuni (Bari, Bitetto, Bitritto, Modugno, Mola di Bari, Conversano, Rutigliano, Polignano a Mare) tra il 2006/2008 e il 2014/2015, con un campione di 197 donne.

RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015

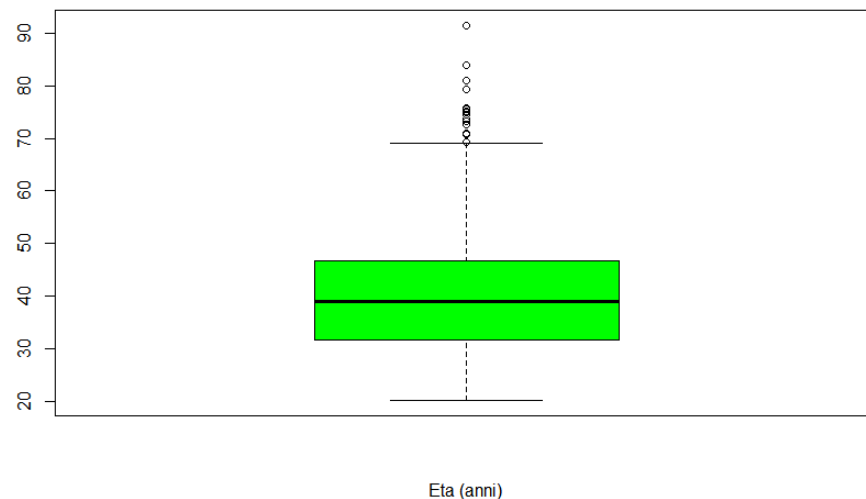
Minimum 20.3 **Maximum** 91.400000 **1.Mean**
41.376385 **Median** 39.000000 **Variance** 173.926312
Stdev 13.188113 **Skewness** 1.329182 **Kurtosis**
1.891281

Shapiro-Wilk normality test data: $W = 0.89589$, p -
value = $1.45e-14$

Istogramma età alla diagnosi

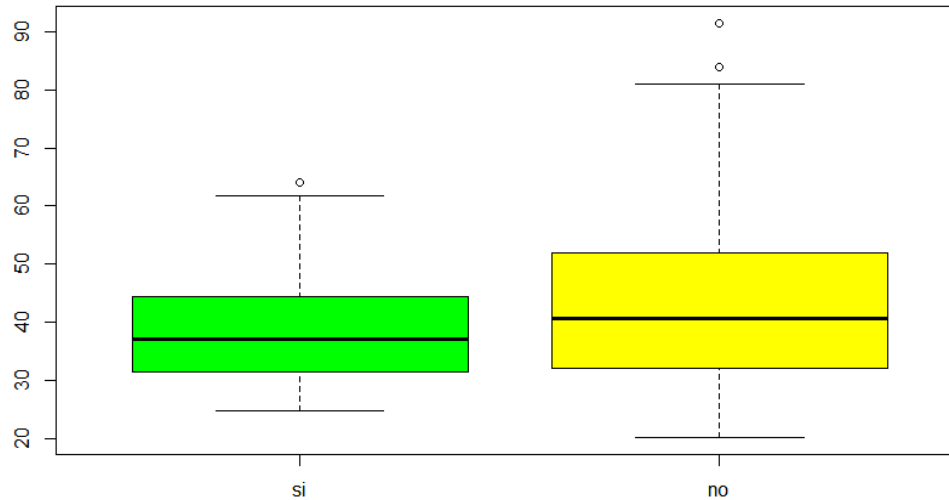


Boxplot età alla diagnosi

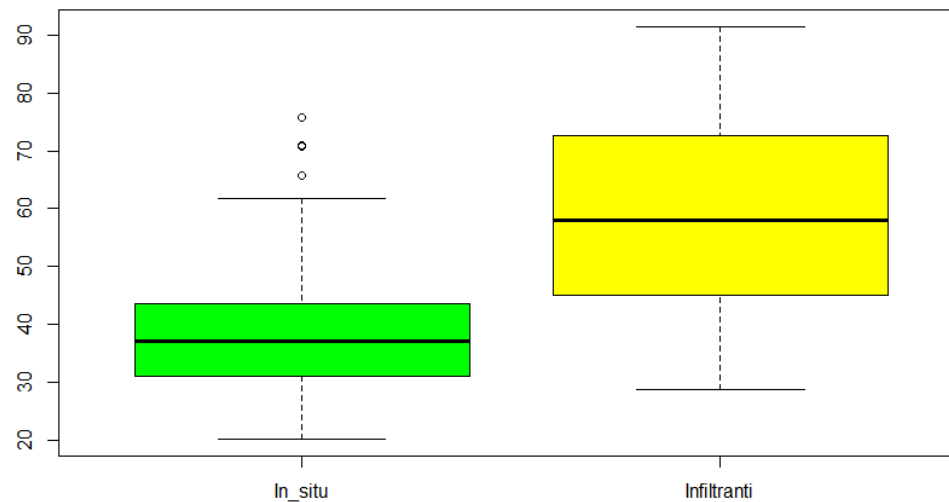


RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015

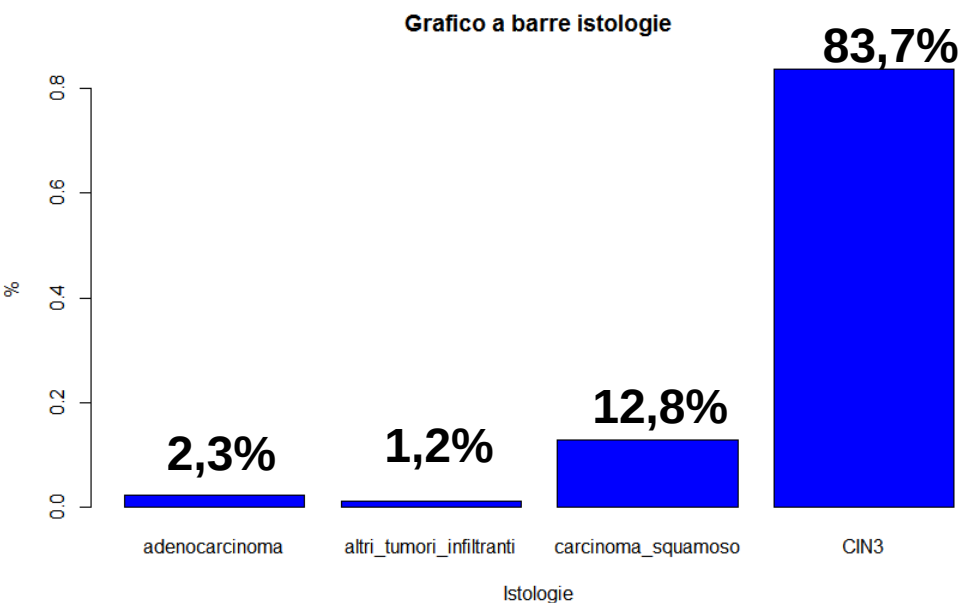
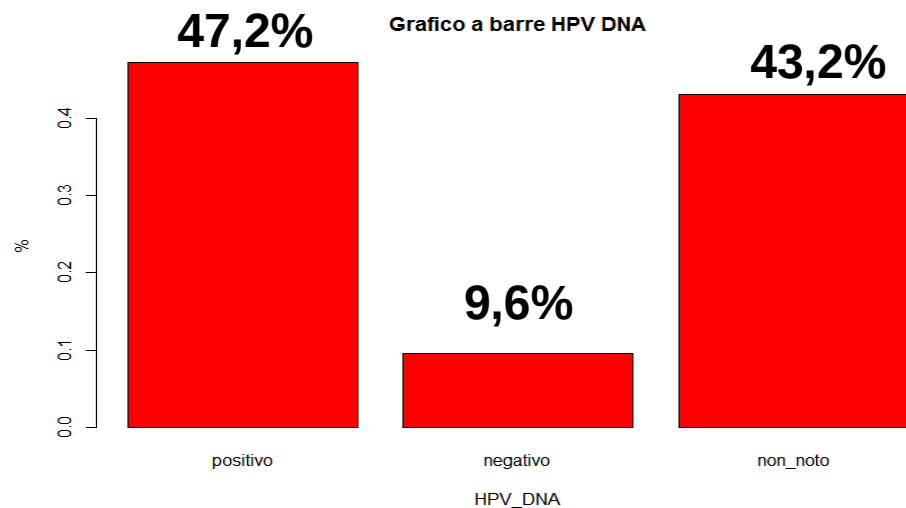
Boxplot età alla diagnosi per screening



Boxplot età alla diagnosi per istologie



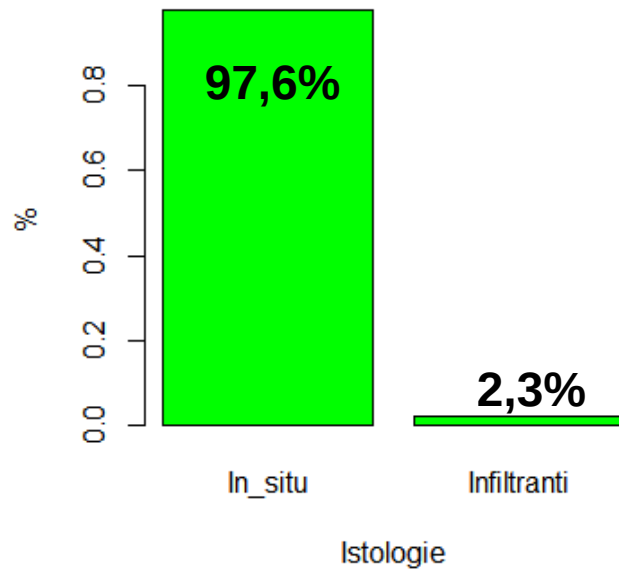
RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015



RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015

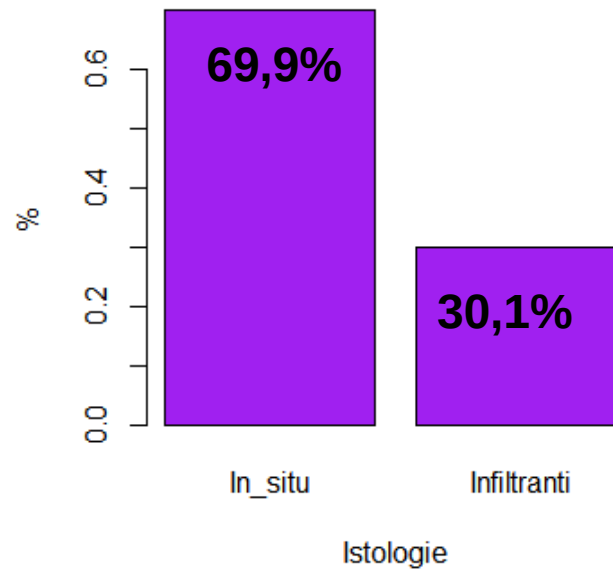
SCREENING ORGANIZZATO

- N: 170
- ETA' MEDIA: 38,3 anni



ACCESSO SPONTANEO

- N: 173
- ETA' MEDIA: 44,4 anni



Pearson's Chi-squared test with Yates' continuity correction data: mydata X-squared = 46.169, df = 1, p-value = 1.085e-11

RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015

```
. cc istologie_accorpate screening
```

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	4	52	56	0.0714
Controls	166	121	287	0.5784
Total	170	173	343	0.4956
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	.0560704		.014443	.1595436 (exact)
Prev. frac. ex.	.9439296		.8404564	.985557 (exact)
Prev. frac. pop	.5459662			

chi2(1) = 48.18 Pr>chi2 = 0.0000

```
. logistic istologie_accorpate screening eta_alla_diagnosi
```

Logistic regression

Log likelihood = -85.222421

Number of obs	=	343
LR chi2(2)	=	134.86
Prob > chi2	=	0.0000
Pseudo R2	=	0.4417

istologie_e	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
screening	.0881954	.0494507	-4.33	0.000	.0293888	.2646734
eta_alla_d~i	1.121497	.0192274	6.69	0.000	1.084438	1.159823

RISULTATI RELATIVI ALL'INTERA PROVINCIA PER GLI ANNI 2014-2015

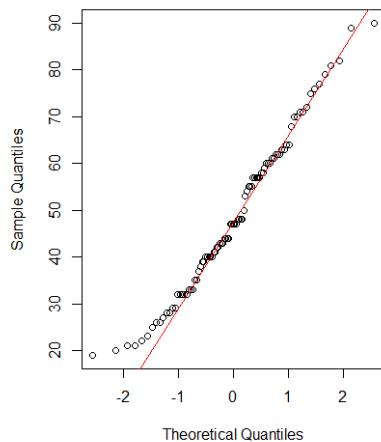
Considerando solo **le donne di cui è noto l'HPV DNA (195)**:

- **16,9%** è risultato **HPV negativo**
- **60,6%** è rientrato nel percorso dello **screening organizzato** (e nella **totalità** dei casi si trattava di una **forma in situ**)
- **39,4%** è rientrato **nell'accesso spontaneo** (nel **90,9%** di casi si trattava di una **forma in situ**, nel **9,1%** di una forma **infiltrante**)

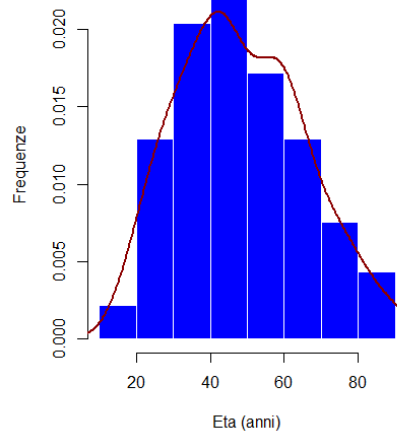
Tipo di accesso	%	Tipo di tumore	%
Screening organizzato	60,6%	Forme infiltranti	0
		Forme in situ	100%
Accesso spontaneo	39,4%	Forme infiltranti	9,1%
		Forme in situ	90,9%

RISULTATI RELATIVI AL CONFRONTO 2006/2008 E 2014/2015

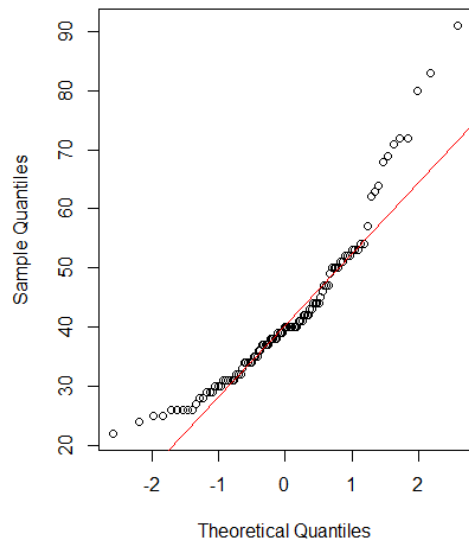
Normal Q-Q Plot



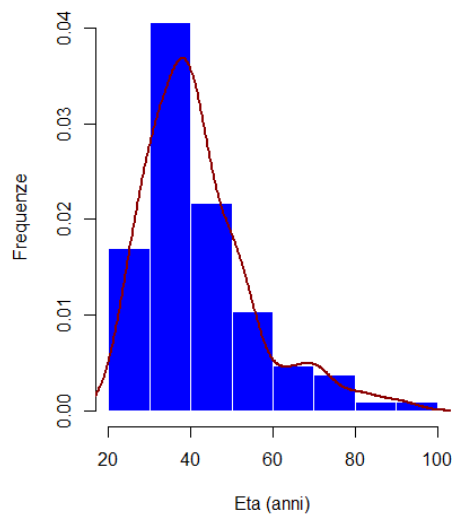
Istogramma età alla diagnosi 2006-2008



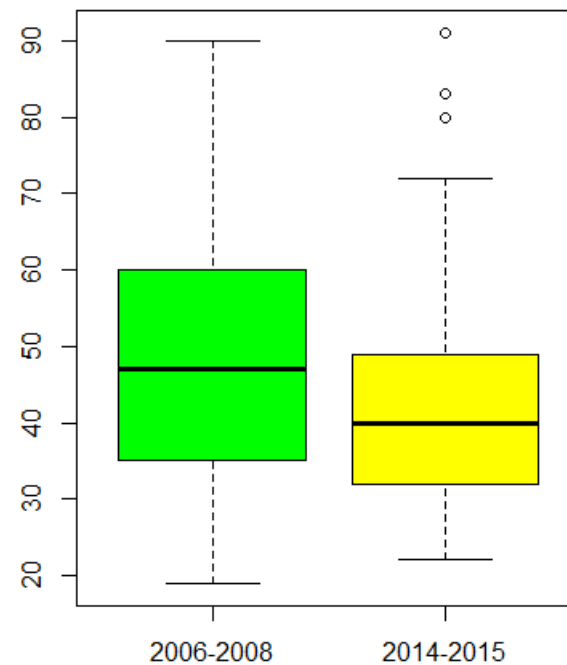
Normal Q-Q Plot



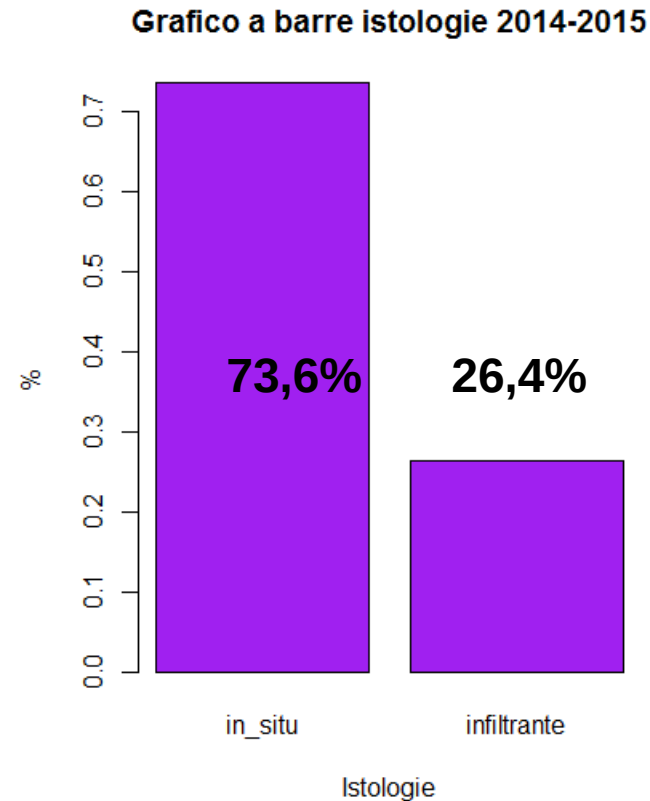
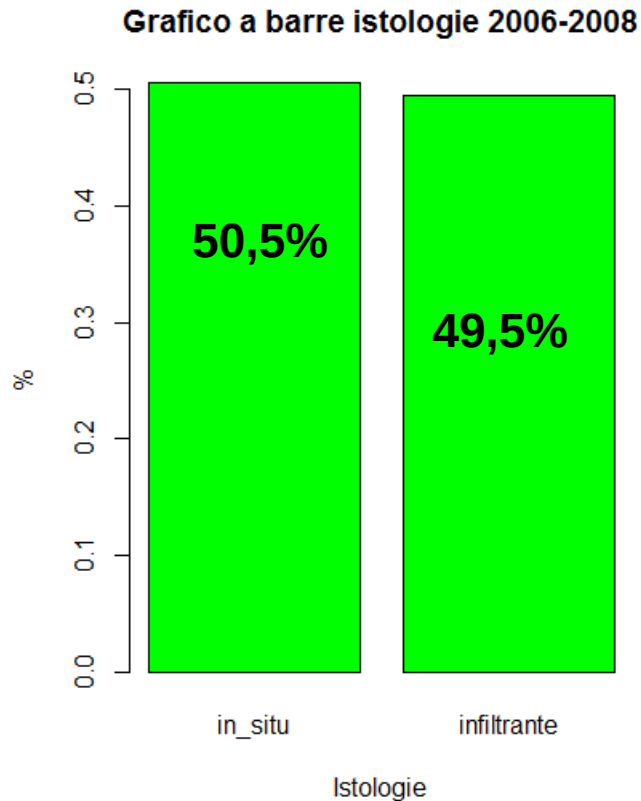
Istogramma età alla diagnosi 2014-2015



Boxplot età alla diagnosi per anno diagnosi



RISULTATI RELATIVI AL CONFRONTO 2006/2008 E 2014/2015



Pearson's Chi-squared test with Yates' continuity correction data: mydata X-squared = 10.3, df = 1, p-value = 0.00133

XXIII
RIUNIONE
SCIENTIFICA
ANNUALE

AIRT

TRAPANI

2019

[illegible][illegible]

CONCLUSIONI

Tenendo conto che l'indice di adesione allo screening si è mantenuta più o meno costante negli anni (dal 43% nel 2012 al 36% nel 2014) e che la copertura vaccinale HPV è 60-65%, possiamo affermare che lo screening ha permesso di aumentare il numero dei tumori in situ diagnosticati, rispetto a quelli invasivi a distanza di 10 anni. Il dato da approfondire riguarda i casi di tumori HPV - e le ragioni di questo, visto che la Regione Puglia nel 2019 passerà alla ricerca dell'HPV DNA come test primario di screening.



TODAY



TOMORROW