

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

La sorveglianza epidemiologica  
dello screening dei tumori del collo dell'utero  
nella Regione Emilia-Romagna e le prospettive  
future

Seminario di studio

Bologna, 25 marzo 2013

---

# Riconversione del programma di screening in Emilia-Romagna: HPV test come test primario

*Luisa Paterlini*

report HTA italiano "Ricerca del DNA di papilloma virus umano (HPV) come test primario per lo screening dei precursori del cancro del collo uterino"

Epidemiol Prev 2012; 36(3-4) suppl1

<http://www.gisci.it/>

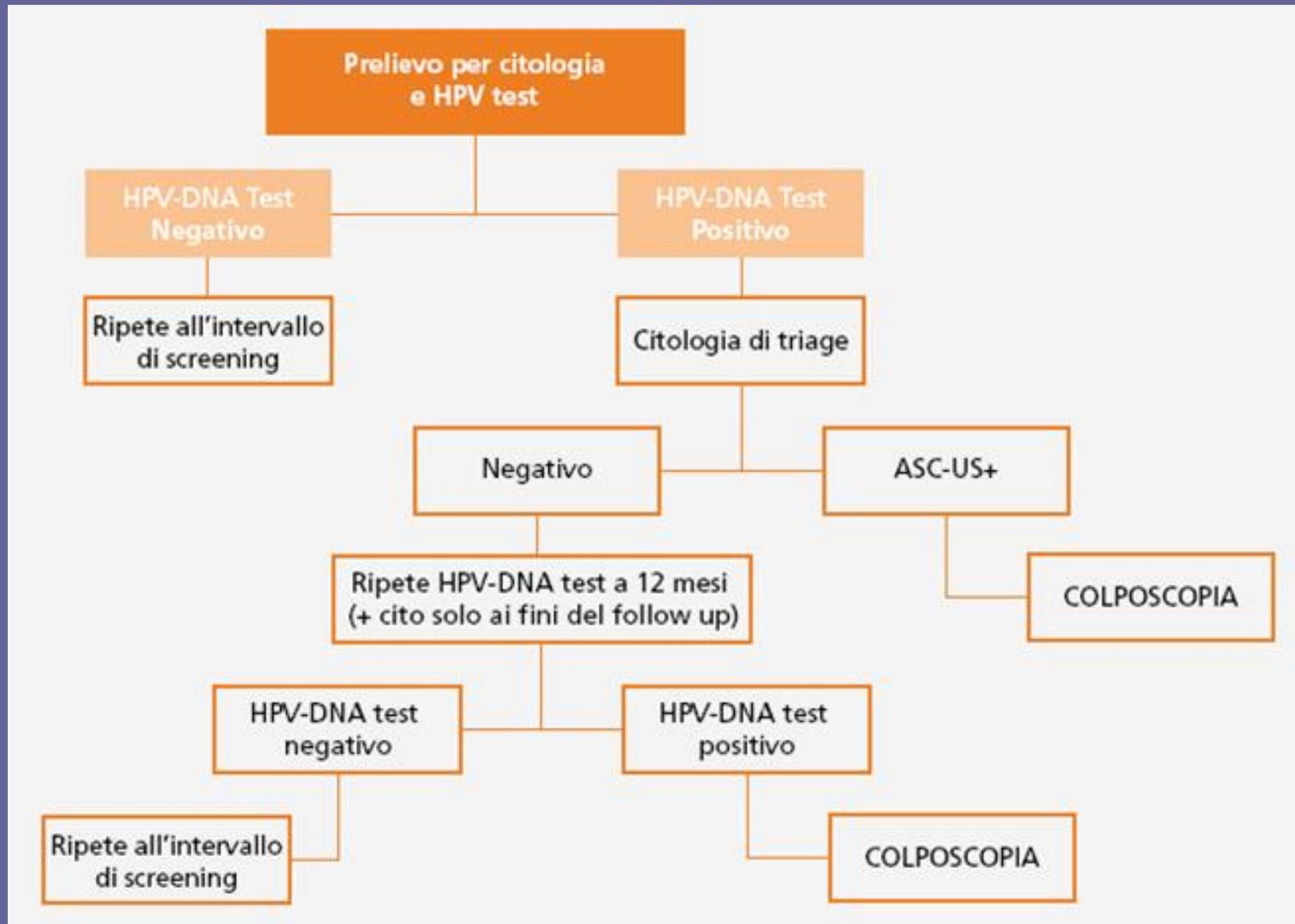


- gruppo di lavoro regionale:  
HPV come test di screening
- sottogruppo per produzione  
documento di fattibilità
  - “Proposta di trasformazione del  
programma di screening dei tumori  
della cervice uterina in regione Emilia-  
Romagna con l’adozione del test DNA  
HPV come test primario”

## “Proposta di trasformazione del programma di screening dei tumori della cervice uterina in regione Emilia-Romagna con l'adozione del test DNA HPV come test primario”

- Background, comprensivo dell'intero executive summary del report HTA italiano
- Le ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna
- Proposte operative
- I costi
- Interazione fra screening organizzato e screening spontaneo

Flow chart del protocollo attualmente adottato nei progetti pilota in corso in Italia e raccomandato dal documento HTA



## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_1

• il documento HTA italiano e le linee guida europee indicano l'inizio dello screening con HPV fra i 30 e i 35 anni: il documento regionale propone l'inizio a 30 anni

• pap-test nella fascia d'età 25-29 ogni tre anni

• l'intervallo fra test HPV è di 5 anni

## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_2

ü Necessità di bilanciare i carichi di lavoro annuali con graduale transizione, ipotizzata in tre anni per donne 30-64 anni

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
HPV	100%	100%	100%							
	PT11-HPV14					HPV14-HPV19				
		PT12-HPV15					HPV15-HPV20			
			PT13-HPV16					HPV16-HPV21		
				?					?	
					?					?

## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_3

ü Necessità di bilanciare i carichi di lavoro annuali con graduale transizione, ipotizzata in tre anni per donne 30-64 anni

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PAP	70%	50%	30%								
HPV	30%	50%	70%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	PT11-PT14			PT14-HPV17					HPV17-HPV22		
	PT11-HPV14					HPV14-HPV19					HPV19-HPV24
		PT12-PT15			PT15-HPV18					HPV18-HPV23	
		PT12-HPV15					HPV15-HPV20				
			PT13-PT16			PT16-HPV19					HPV19-HPV24
			PT131-HPV16					HPV16-HPV21			

## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_4

ù Necessità di bilanciare i carichi di lavoro annuali con graduale transizione, ipotizzata in tre anni, per donne 30-64 anni

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PAP	23%	17%	10%					
HPV	10%	17%	23%	23%	17%	20%	17%	23%

**100%**  
**target su 3 anni**

**100%**  
**target su 5 anni**



Target regionale 1.260.000 donne 25-64 anni  
(~40.000 di età 25-29aa):  
da target annuale di circa 420.000 a 290.000

## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_5

ü Da chi partire? Esistono criteri oggettivi per privilegiare donne di età diverse?

ü 62-64 anni: pap test potrebbe rimanere test d'uscita (1 solo PT)

ü 60-61 anni: criterio di opportunità per introdurre HPV test, sarebbe test d'uscita da screening (1 HPV vs 2 PT)

ü ... poi si scende d'età fino alle più giovani al terzo anno

# Progressione triennale su target regionale di circa 1.260.000 donne

	Fasce età	Tipo di test	Donne da invitare per anno				
anno			2013	2014	2015	2016	2017
<b>2013</b>	25-64	Pap test	420.620				
<b>2014</b>	<b>50-64</b>	<b>HPV</b>		<b>156.803</b>			
	31-49	Pap test		220.992			
	25-30	Pap test <30		44.928			
<b>2015</b>	<b>46-64</b>	<b>HPV</b>			<b>211.378</b>		
	31-45	Pap test			168.061		
	25-30	Pap test <30			45.500		
<b>2016</b>	<b>41-64</b>	<b>HPV</b>				<b>280.163</b>	
	31-40	Pap test				101.575	
	25-30	Pap test <30				45.811	
<b>2017</b>	<b>31-64</b>	<b>HPV</b>					<b>247.339</b>
	25-30	Pap test <30					46.542
	<b>Totale</b>		<b>420.620</b>	<b>422.723</b>	<b>424.939</b>	<b>427.549</b>	<b>293.881</b>

target su 3 anni

target su 5 anni

## Documento regionale\_proposte operative\_1

ücapitolato

üprelievo: fase liquida o doppio prelievo

ülaboratori per analisi molecolari e collocazione apparecchiature

üsistemi gestionali

üsistemi informativi: nuove informazioni da gestire, tracciato record individuale

ünuovo protocollo diagnostico terapeutico



## Documento regionale\_proposte operative\_2

• letture citologiche cervicovaginali (da 300.000 a 60.000)

• esenzione per prevenzione oncologica del test HPV

• formazione sia generale che tecnico-professionale

GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE

## Documento regionale\_ipotesi d'implementazione in Emilia-Romagna\_4bis

ù Necessità di bilanciare i carichi di lavoro annuali con graduale transizione, ipotizzata in tre anni, per donne 30-64 anni

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PAP	19%	15%	9%					
HPV	14%	19%	24%	19%	15%	23%	19%	24%

**100%**  
**target su 3 anni**

**100%**  
**target su 5 anni**



Target regionale 1.260.000 donne 25-64 anni  
(~40.000 di età 25-29aa):  
da target annuale di circa 420.000 a 290.000

## Popolazione femminile residente al 1.1.2012 Età 25-64 anni

AVEN	548.046	44%
AVEC	384.078	31%
AVR	316.071	25%
	1.248.195	

