

HPV

VACCINALO CONTRO IL PAPILLOMAVIRUS E CHIUDI LA PORTA AL CANCRO

e non solo...



Proteggi il loro futuro

La vaccinazione contro il papilloma virus è raccomandata e gratuita per le ragazze e i ragazzi a partire dagli undici anni di età.



Ministero della Salute

La stragrande maggioranza delle persone, prima o poi, incontra il Papillomavirus

L'80% dei soggetti sessualmente attivi si infetta nel corso della vita con l'HPV.

Meno dell'1% di chi si è infettato con un HPV oncogeno svilupperà il tumore



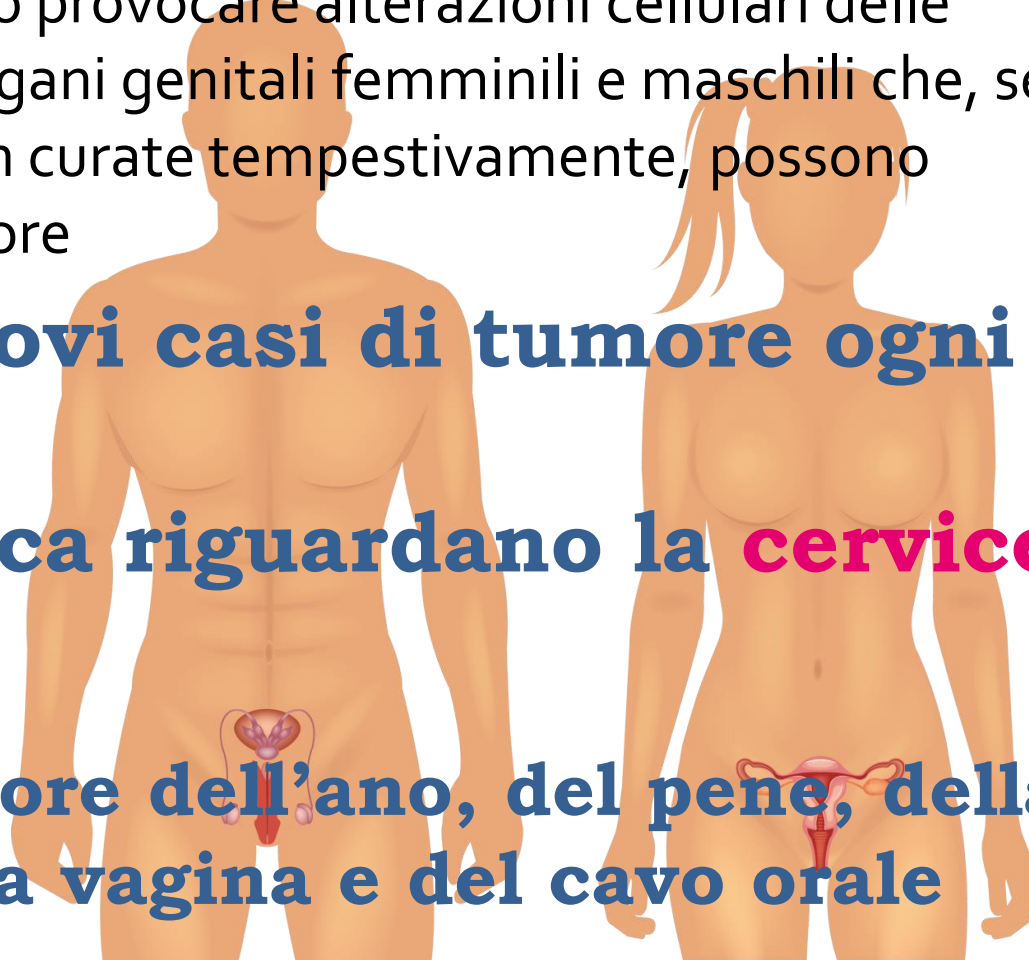
L'impatto sulla salute della popolazione

Questo virus può provocare alterazioni cellulari delle mucose degli organi genitali femminili e maschili che, se persistenti e non curate tempestivamente, possono evolvere in tumore

6.500 nuovi casi di tumore ogni anno, di cui:

3.000 circa riguardano la cervice uterina

3.500 tumore dell'ano, del pene, della vulva, della vagina e del cavo orale





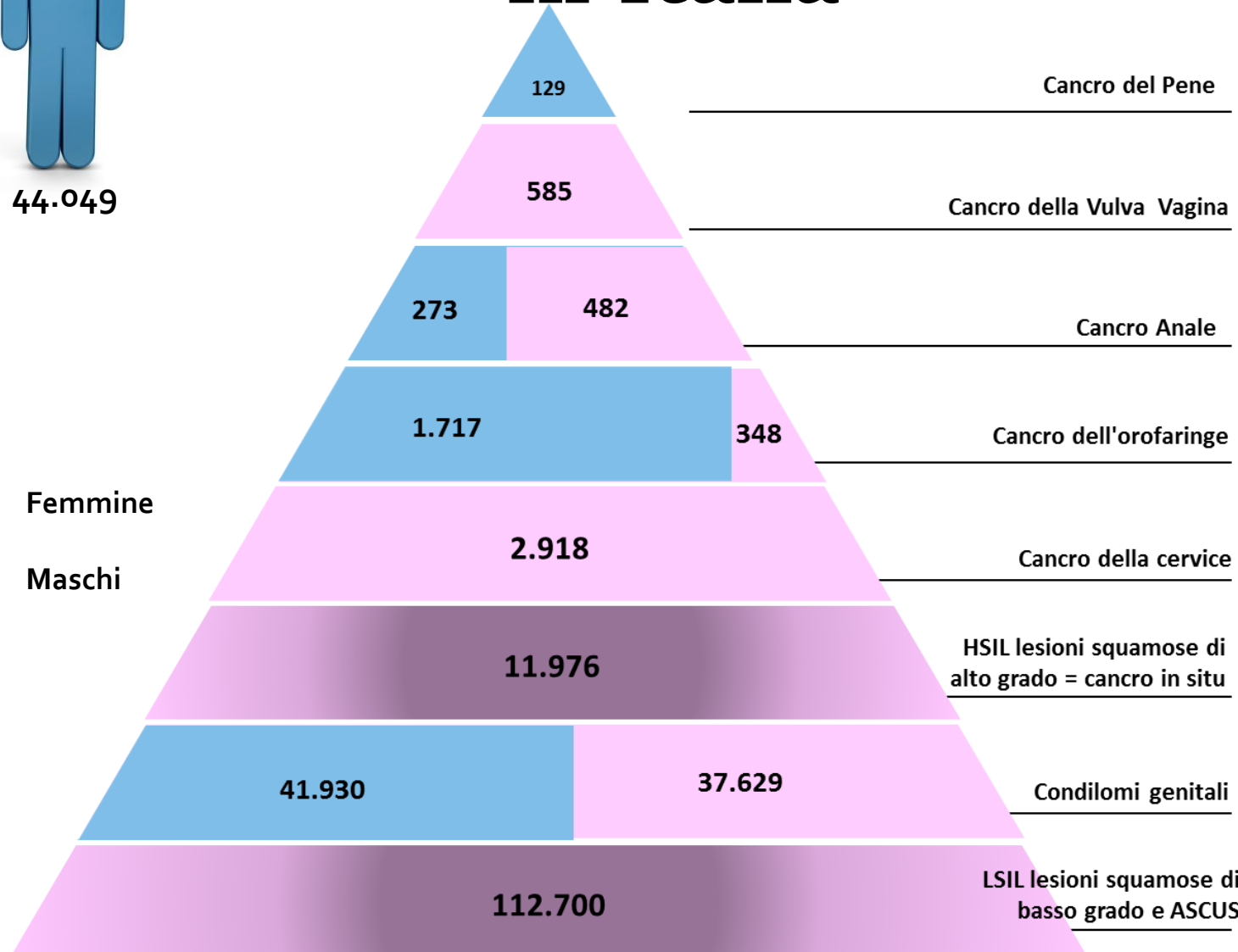
44.049

Nuovi casi/anno da HPV in Italia

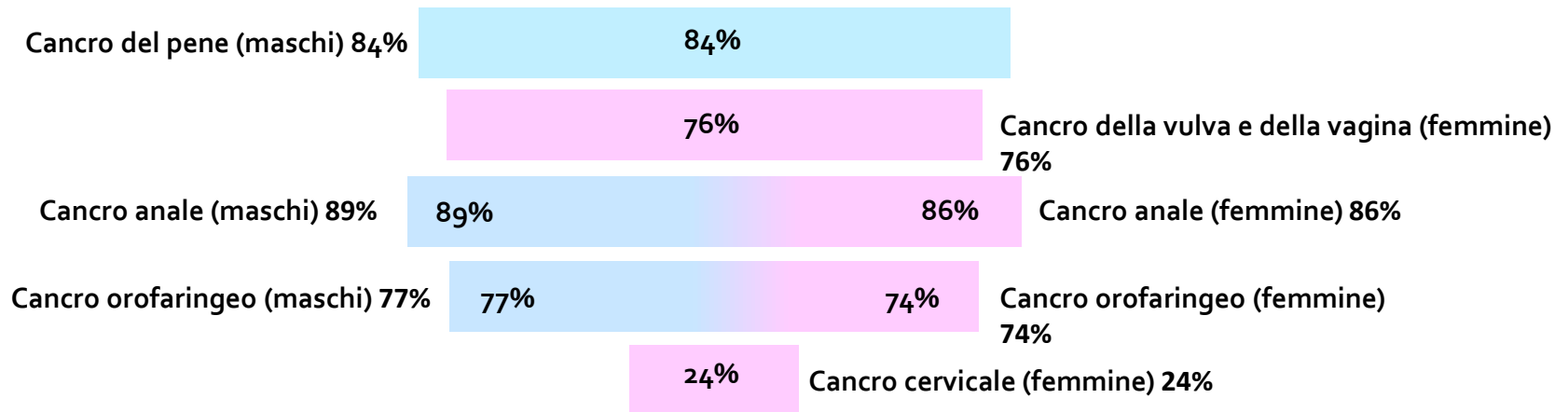


41.334

Femmine
Maschi



LETALITÀ A 5 ANNI ASSOCIATA AI TUMORI HPV-CORRELATI



I tumori HPV-correlati che colpiscono i soggetti di sesso maschile hanno una letalità a 5 anni molto elevata



IL VIRUS DEL PAPILOMA UMANO

è chiamato
in breve...

HPV

Human Papilloma Virus



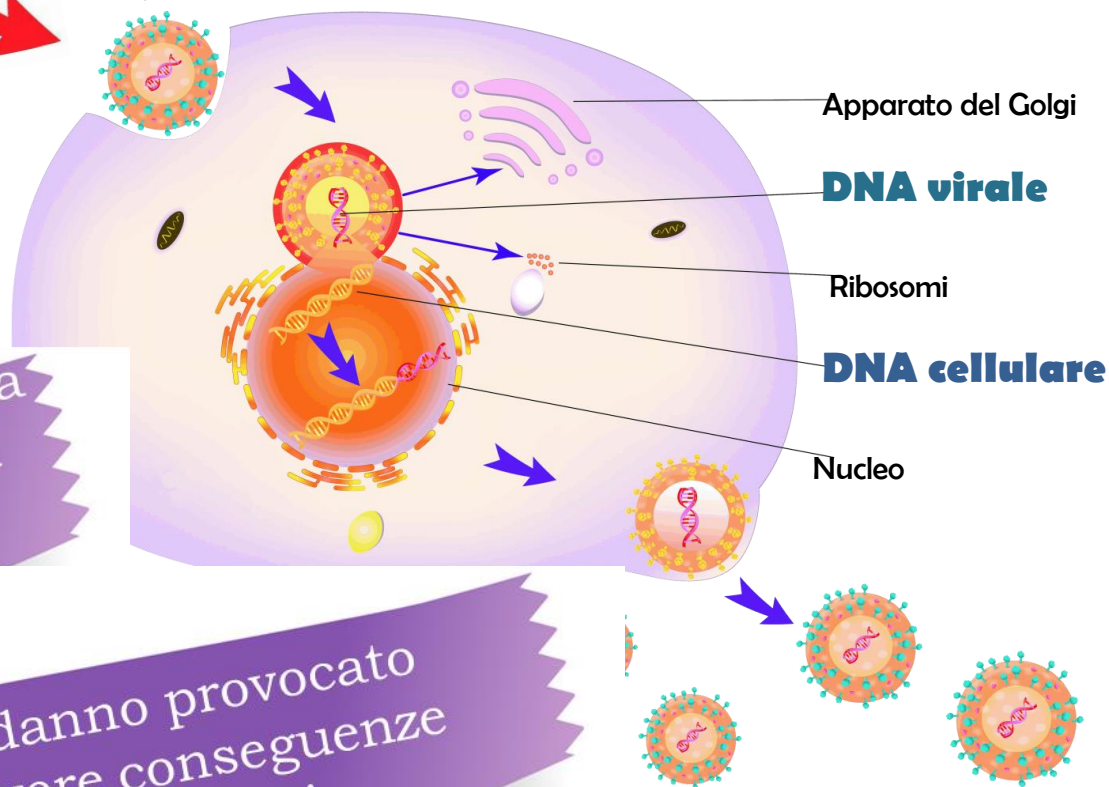
Il Papillomavirus
umano è un
microscopico
nemico della
nostra salute.

Nonostante le
sue piccolissime
dimensioni...

**...PUÒ PROVOCARE
DANNI MOLTO GRAVI!**

Per vivere e “moltiplicarsi” il virus deve entrare nelle cellule dei nostri organi e sfruttare così i meccanismi biologici della cellula umana

INFEZIONE



Così facendo danneggia la cellula che lo ospita

...e il danno provocato può avere conseguenze anche molto gravi

REGIONE DEL VENETO



ULSS4
VENETO ORIENTALE



REGIONE DEL VENETO

VIVO BENE Piano Regionale Prevenzione del Veneto
VENETO

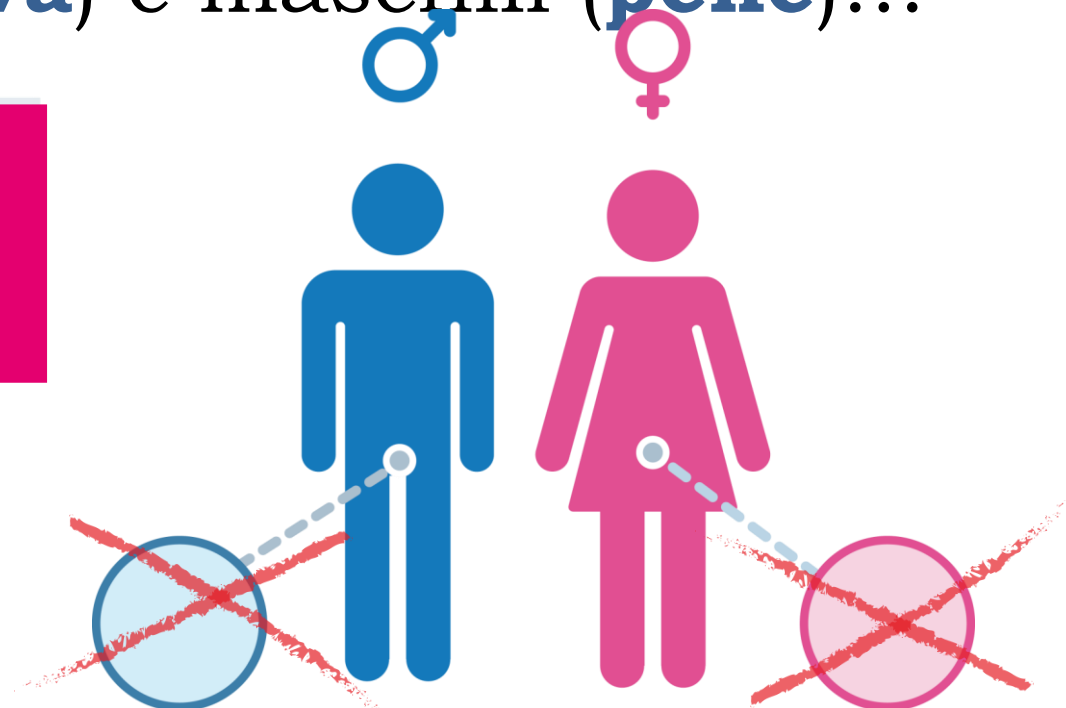


QUALI SONO GLI ORGANI INTERESSATI DALL'INFEZIONE DA HPV?



Il Papillomavirus può infettare le parti esterne (**cute e mucose**) dei genitali femminili (**vulva**) e maschili (**pene**)...

HPV



...le regioni

anogenitali e le mucose della regione testa-collo

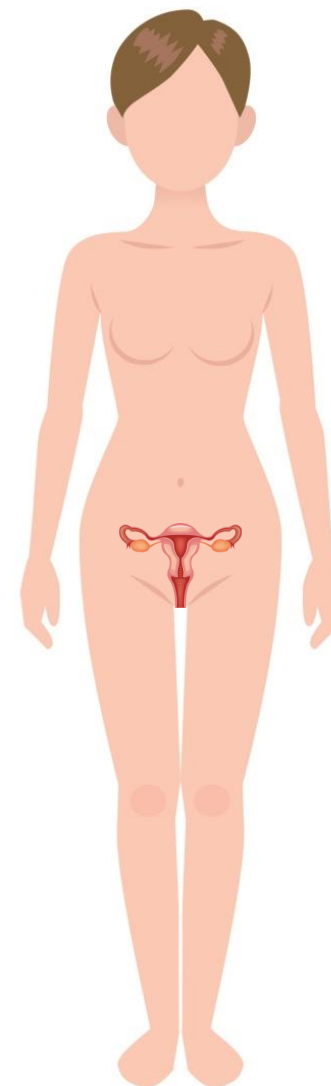
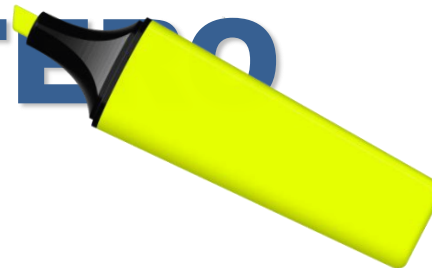
Fonte: <http://www.epicentro.iss.it>



...oppure può infettare
le parti più interne
dell'apparato genitale
femminile, come...

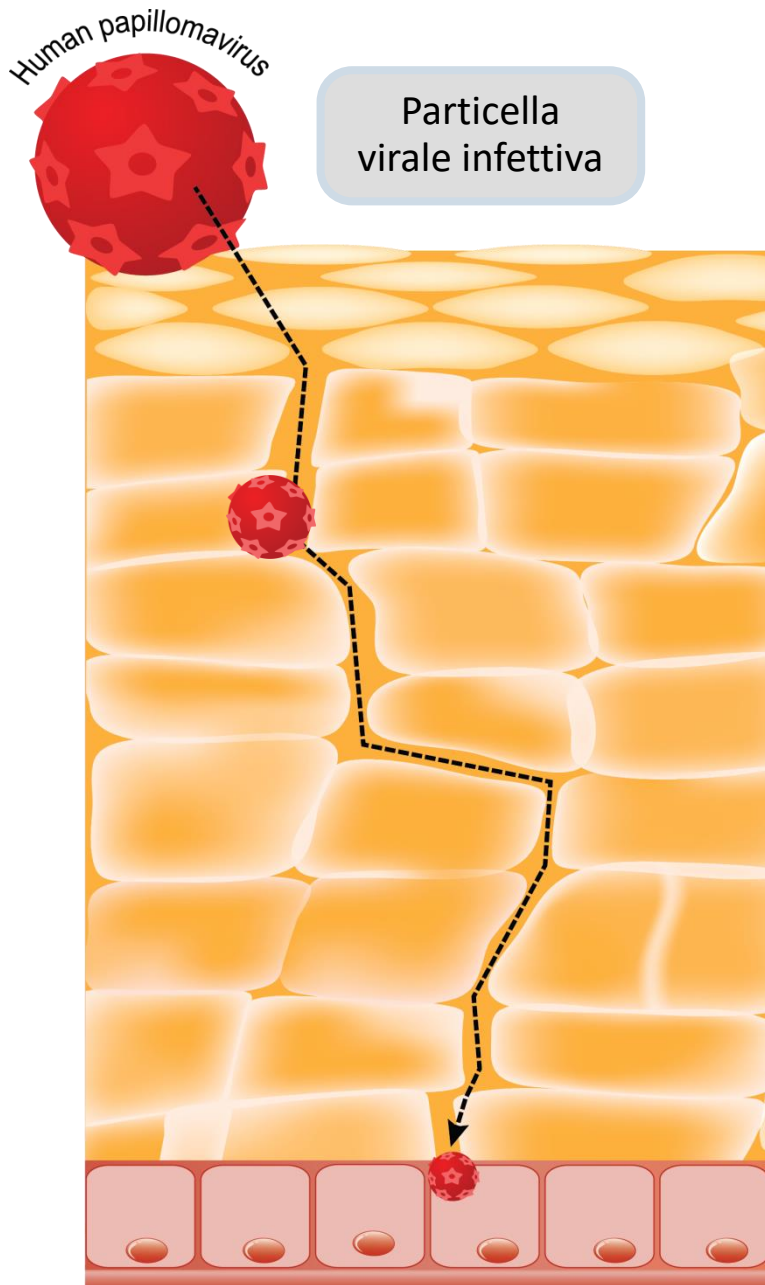


**IL COLLO
DELL'UTERO**





COSA ACCADE IN QUESTI ORGANI DOPO IL CONTATTO CON IL PAPILLOMAVIRUS?



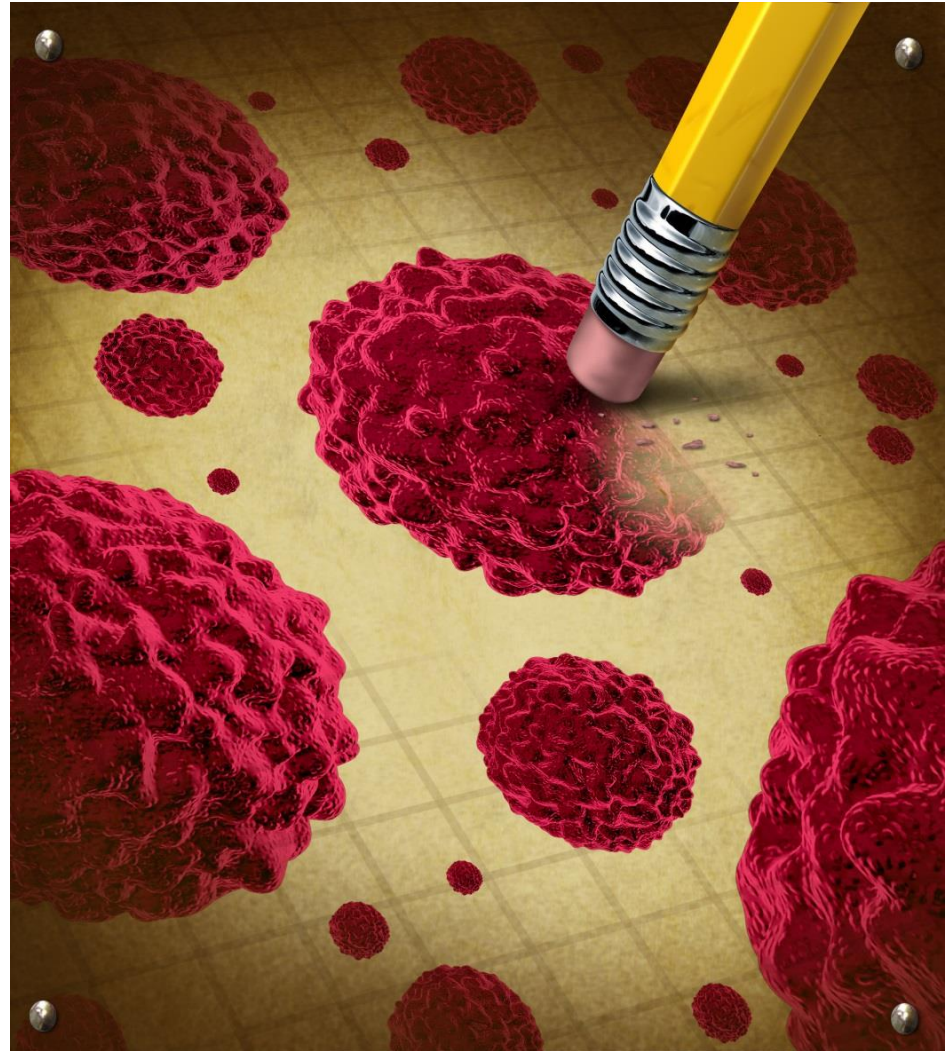
Il Papillomavirus
può penetrare nella
cute attraverso
microabrasioni...

...e raggiungere le
cellule dello strato
basale (il più
profondo
dell'epidermide)
infettandole

PERSISTENZA DELL'INFEZIONE

Generalmente,
le infezioni da
HPV sono
transitorie...

...e nella maggior
parte dei casi
(dal 60% al 90%)
**l'infezione
guarisce in modo
spontaneo**



In un piccolo numero di casi, però, l'infezione persiste e questo gioca un ruolo importante nello sviluppo delle malattie più gravi



Il pericolo aumenta se a durare nel tempo sono le infezioni da tipi di HPV ad “alto rischio”

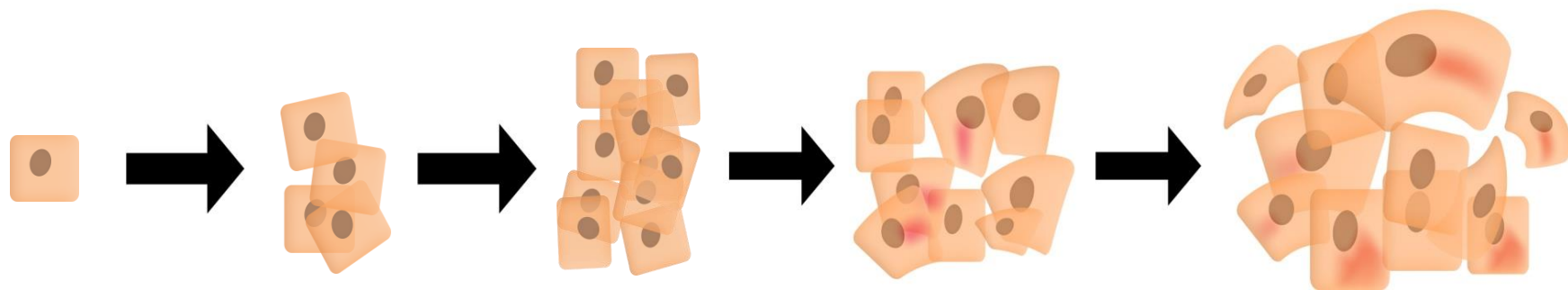




QUALI POSSONO ESSERE LE CONSEGUENZE DI UN'INFEZIONE PERSISTENTE DA QUESTI TIPI DI HPV?



POSSONO FAR “IMPAZZIRE” LE CELLULE DEGLI ORGANI INFETTATI

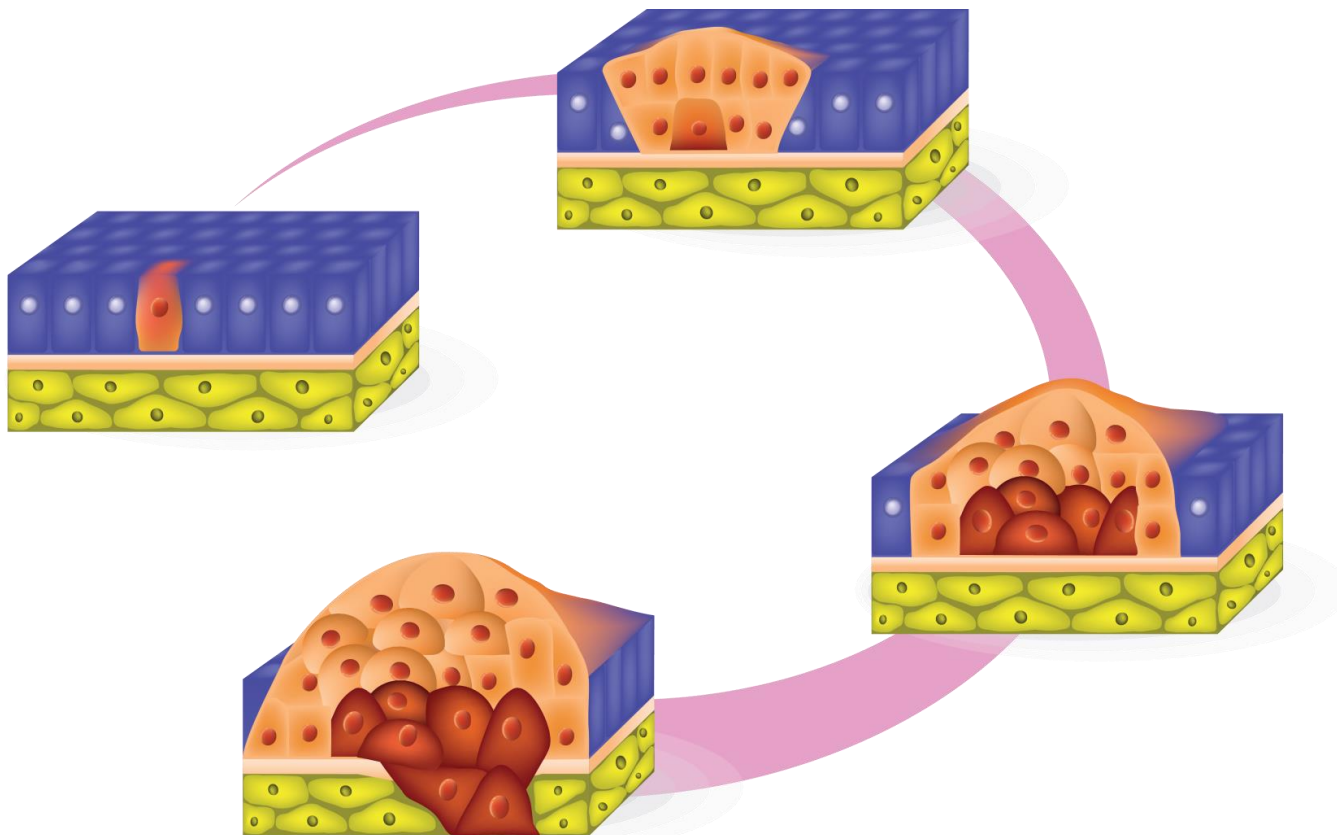


Queste cellule, infatti,
possono cominciare a
moltiplicarsi in modo
eccessivo e disordinato



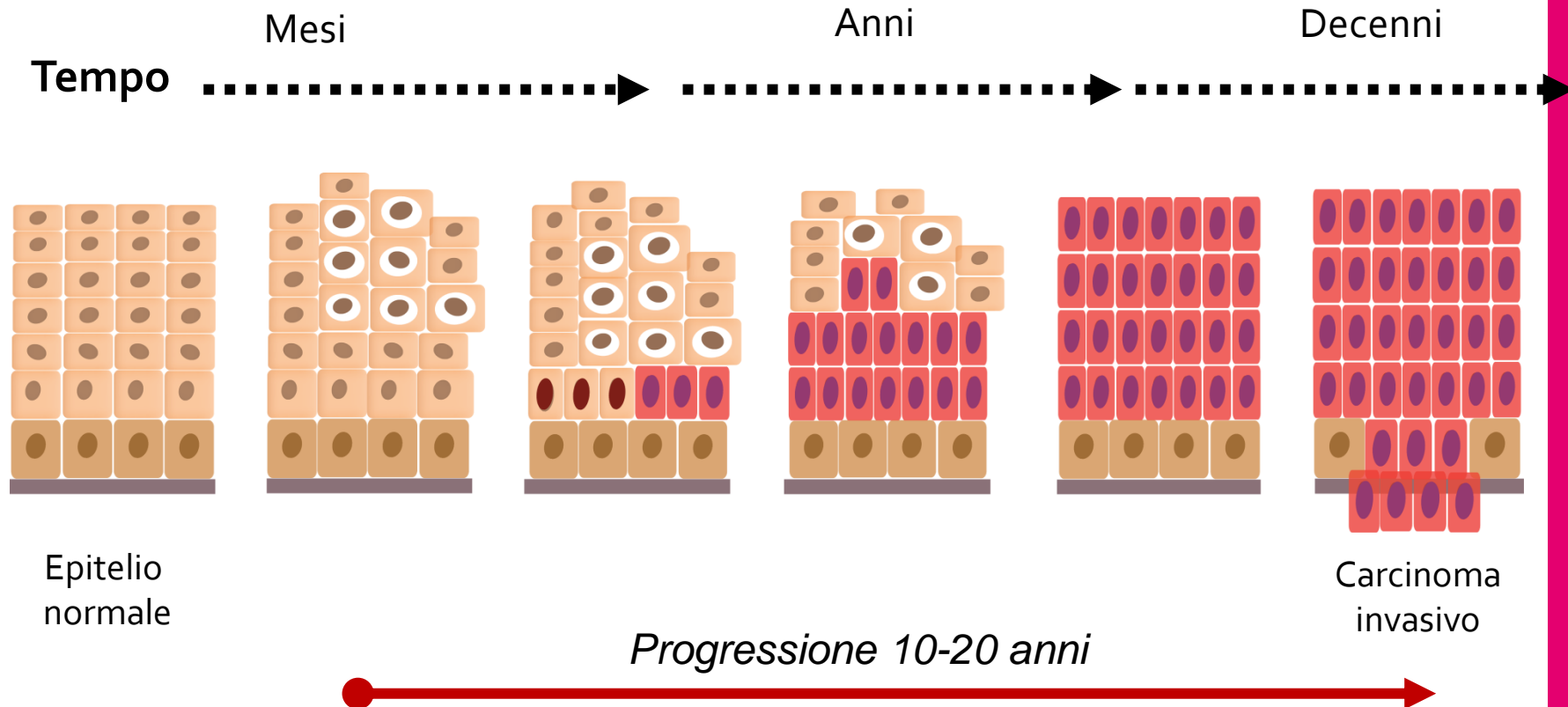


È possibile così avere lesioni potenzialmente pericolose in quanto, se non diagnosticate e trattate, possono portare a un **cancro invasivo**

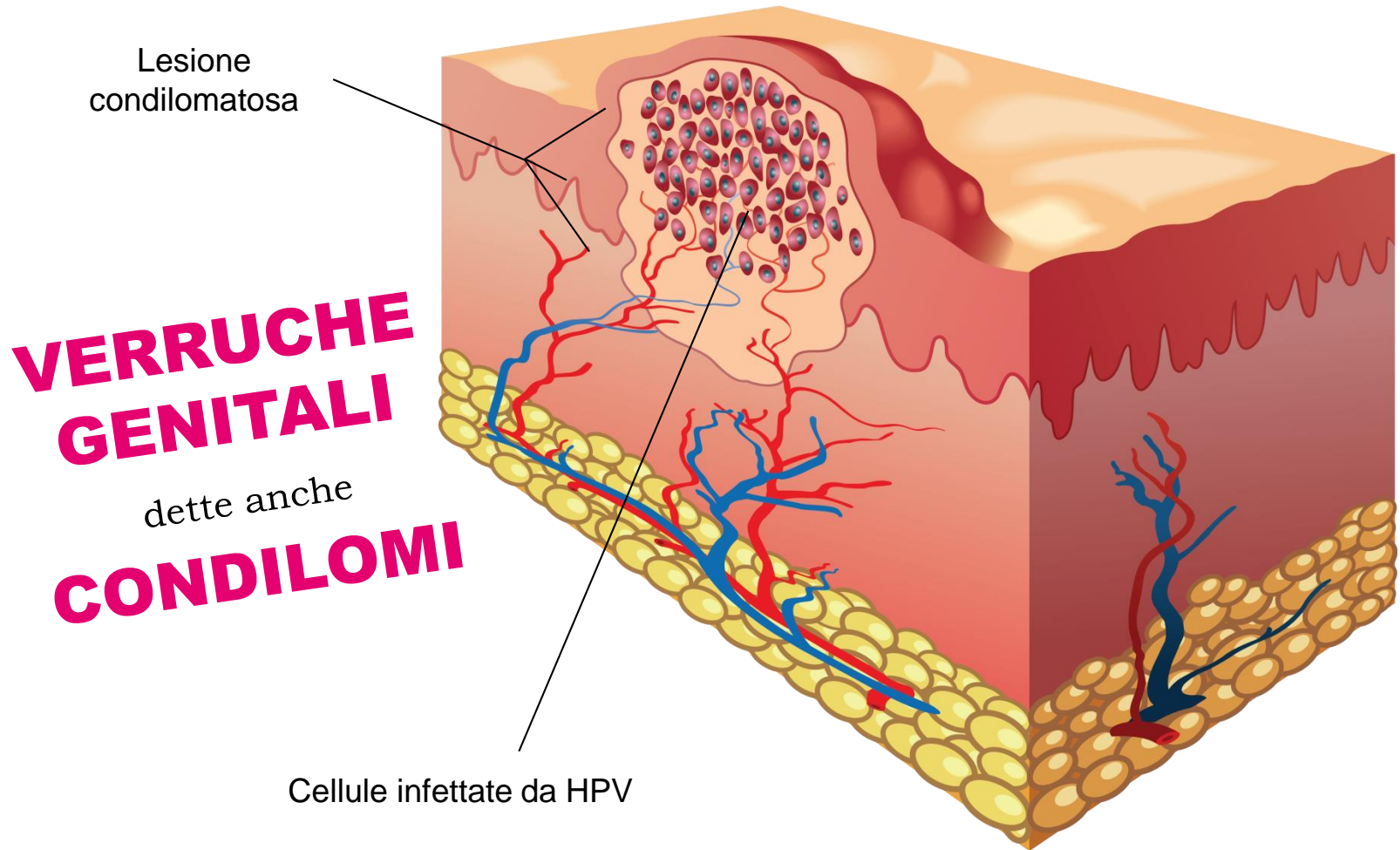


PROGRESSIONE DELLA MALATTIA

Generalmente, il tempo che intercorre tra l'infezione e l'insorgenza delle lesioni precancerose è di circa **cinque anni**, ma il cancro cervicale può manifestarsi anche dopo **10-20 anni** dall'infezione



In alcuni casi, certi tipi di HPV “a basso rischio” (come i tipi 6 e 11) causano, sia nella donna che nell’uomo, delle **verruche genitali**, chiamate anche **condilomi**



VERRUCHE GENITALI

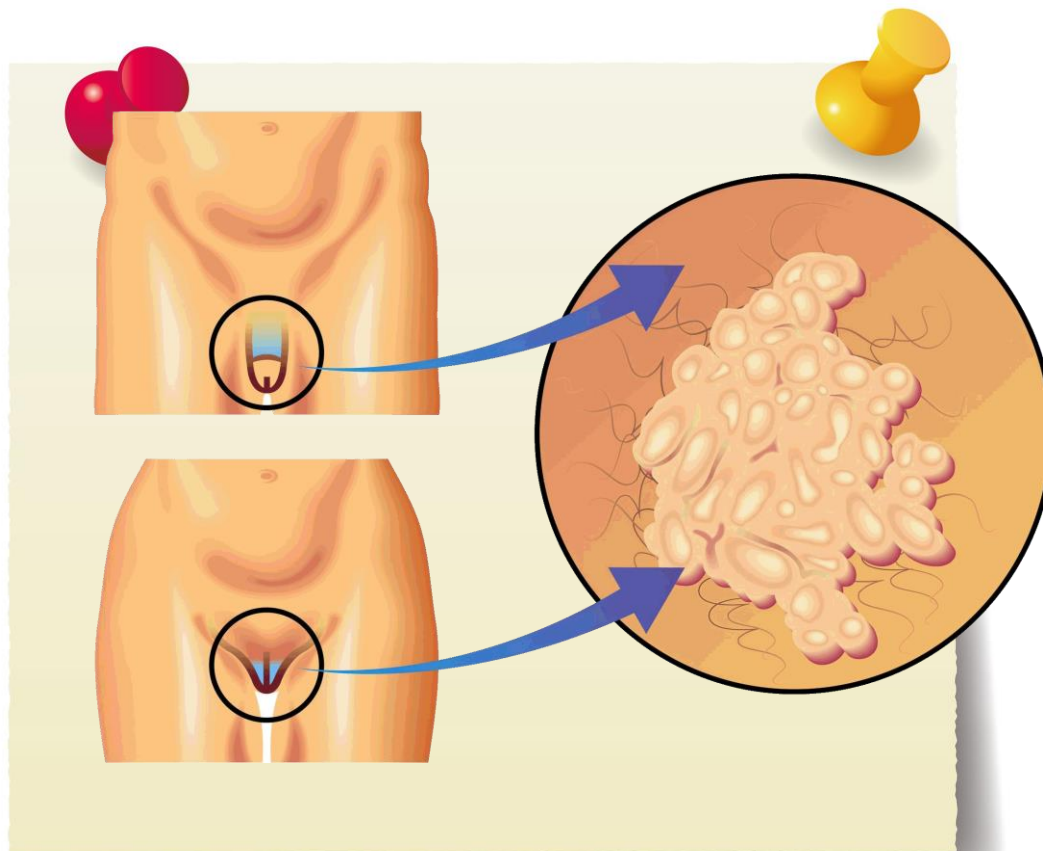
dette anche

CONDILOMI



Queste formazioni possono essere totalmente asintomatiche o dare fastidio o provocare dolore. A volte, si possono rompere e sanguinare. Generalmente, i condilomi sono destinati a crescere nel tempo

**Quali sono
i sintomi dei
condilomi**





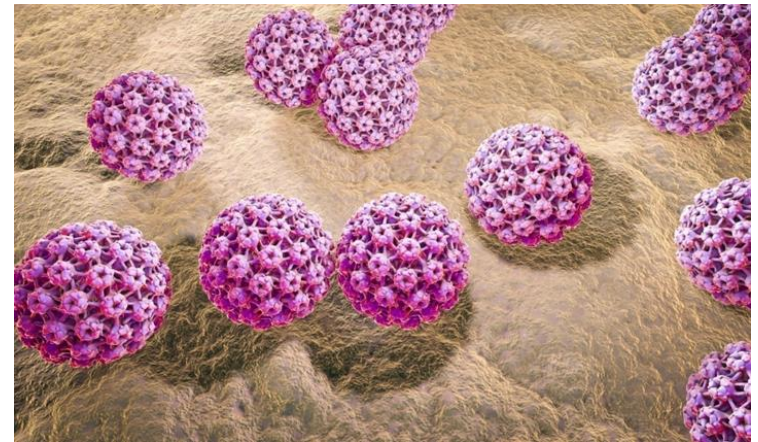
COME SI TRASMETTE IL PAPILLOMAVIRUS?



L'infezione genitale da HPV è la più comune delle infezioni a **trasmissione sessuale**

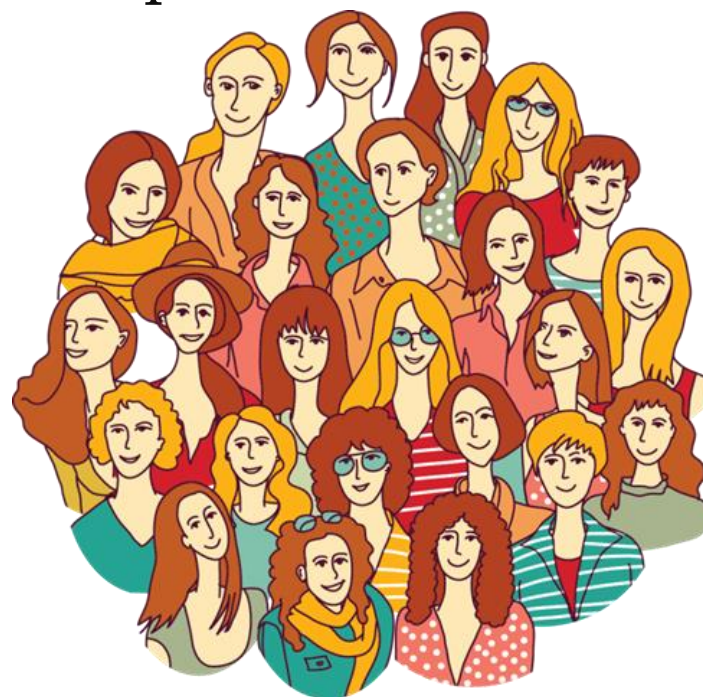
Il rischio comincia con il primo contatto sessuale e permane per molti anni

La trasmissione può avvenire anche tramite **contatto cutaneo** nell'area genitale. **Il rapporto sessuale non è quindi necessario per il contagio**



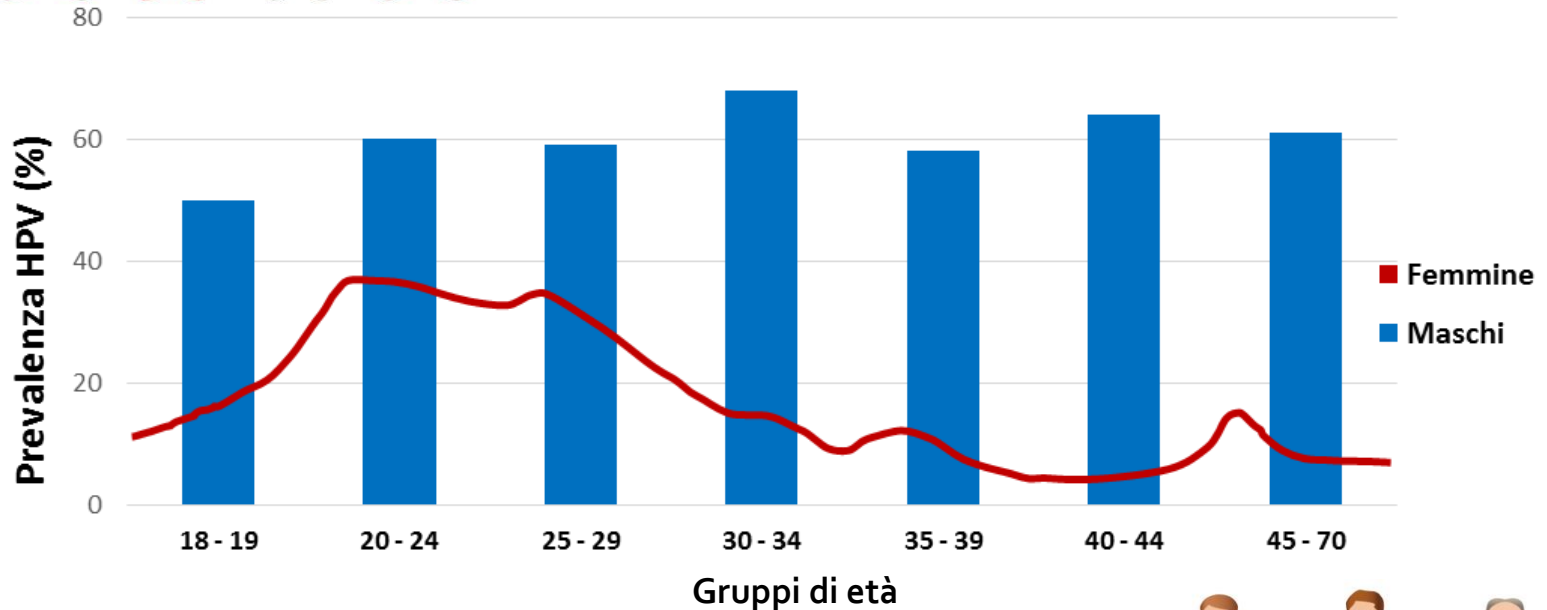


In particolare, questo rischio è più
alto soprattutto fra le
giovani donne
attorno ai 25 anni
di età





INFEZIONE DA HPV NELLA POPOLAZIONE MASCHILE E FEMMINILE NEL CORSO DELLA VITA



Nelle donne la frequenza dell'infezione è più alta nei primi anni dopo l'inizio dell'attività sessuale, per poi decrescere (**linea rossa**); invece, **negli uomini rimane elevata nel corso di tutta la vita (istogrammi blu)**



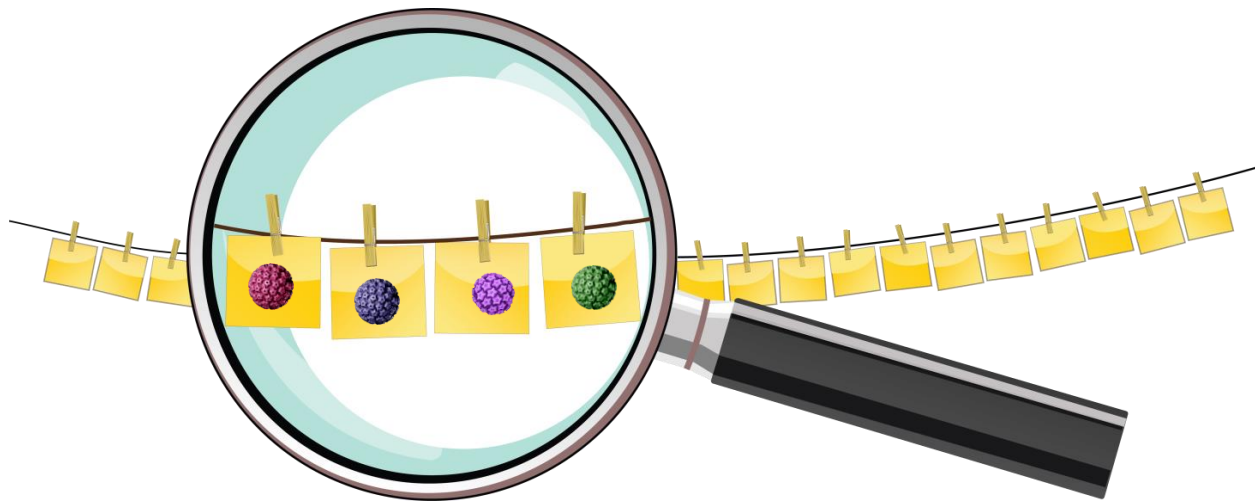


**MA TUTTI I CONTATTI
CON IL
PAPILLOMAVIRUS
POSSONO CAUSARE
MALATTIE ?**

LE CONSEGUENZE DI UN CONTATTO CON HPV DIPENDONO ESSENZIALMENTE DA 2 FATTORI:

1

Dal tipo di HPV con cui si è venuti a contatto



2

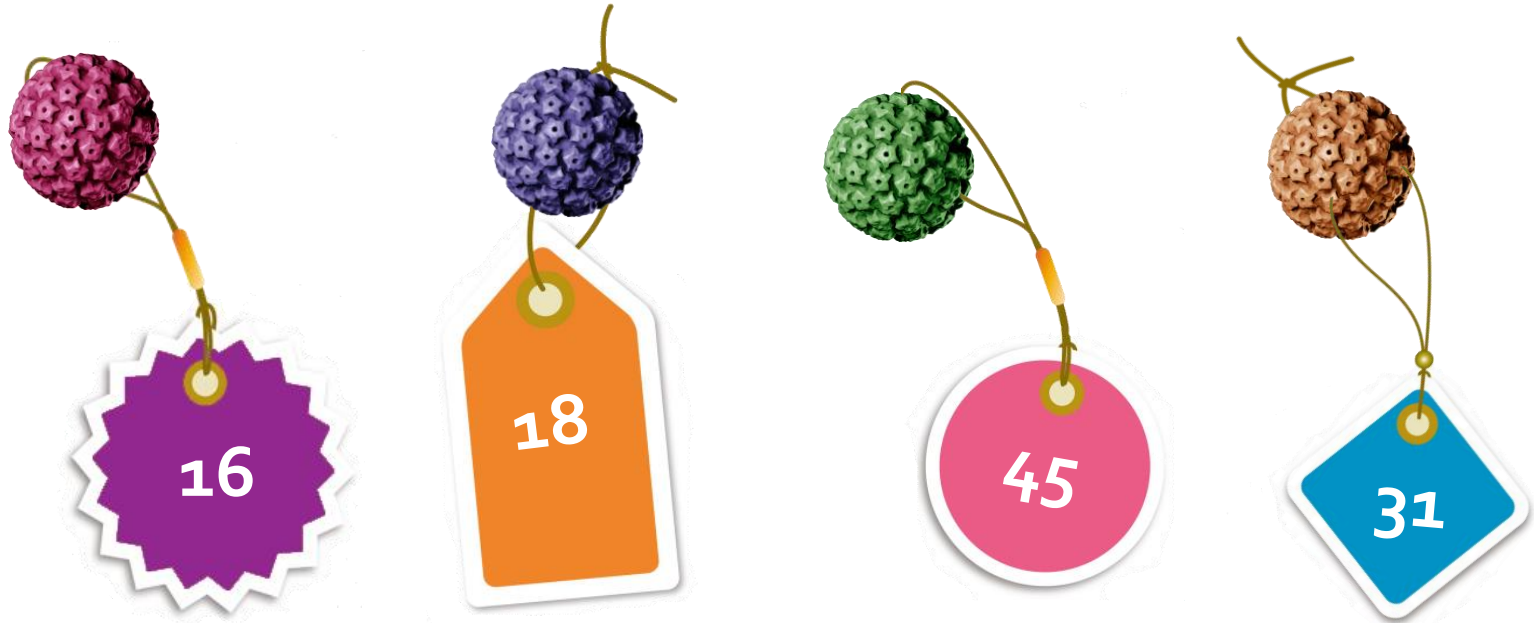
Dalla persistenza dell'infezione



TIPO DI HPV



Si tratta di una grande famiglia di virus: ne esistono circa 200 tipi che si distinguono per la loro aggressività e il loro *potenziale oncogenico*.

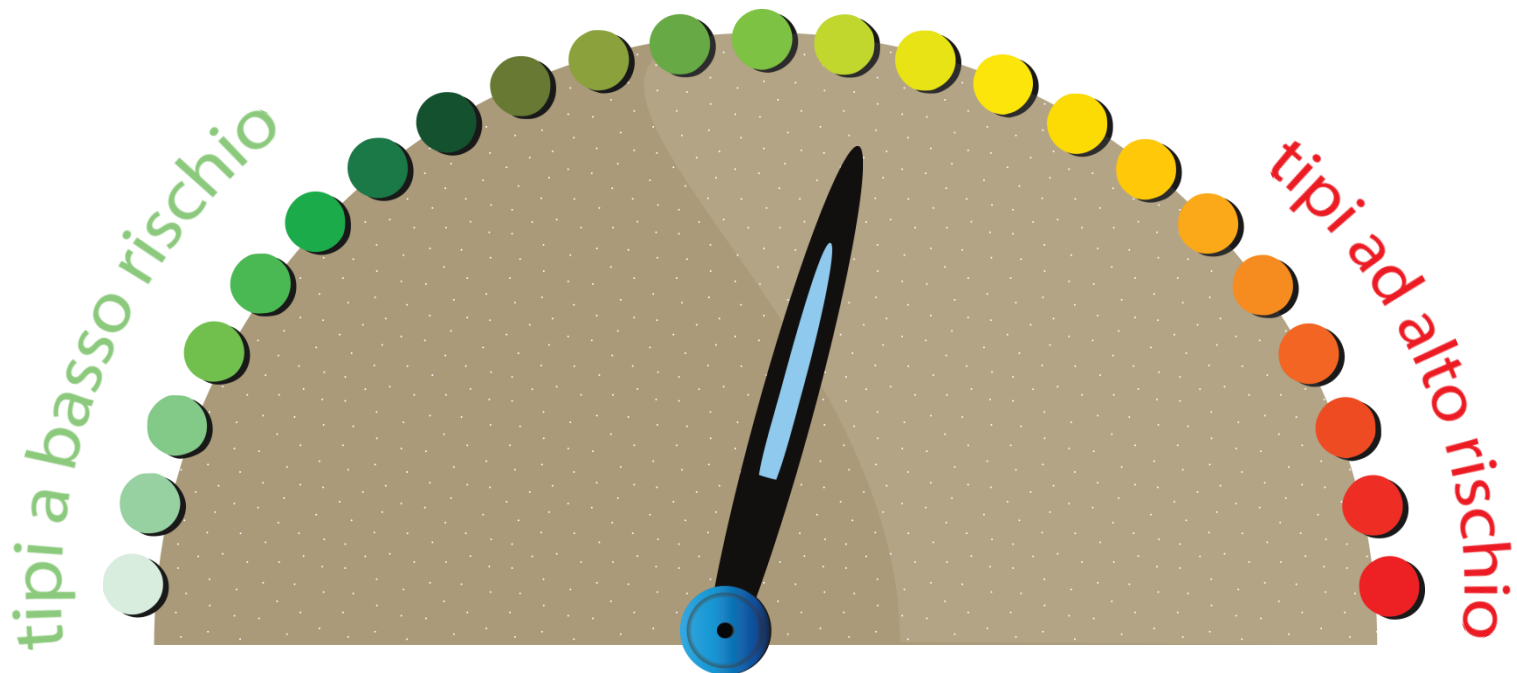


A ciascuno di essi è stato assegnato un **numero identificativo** (ad esempio, HPV1, HPV2 ecc.)

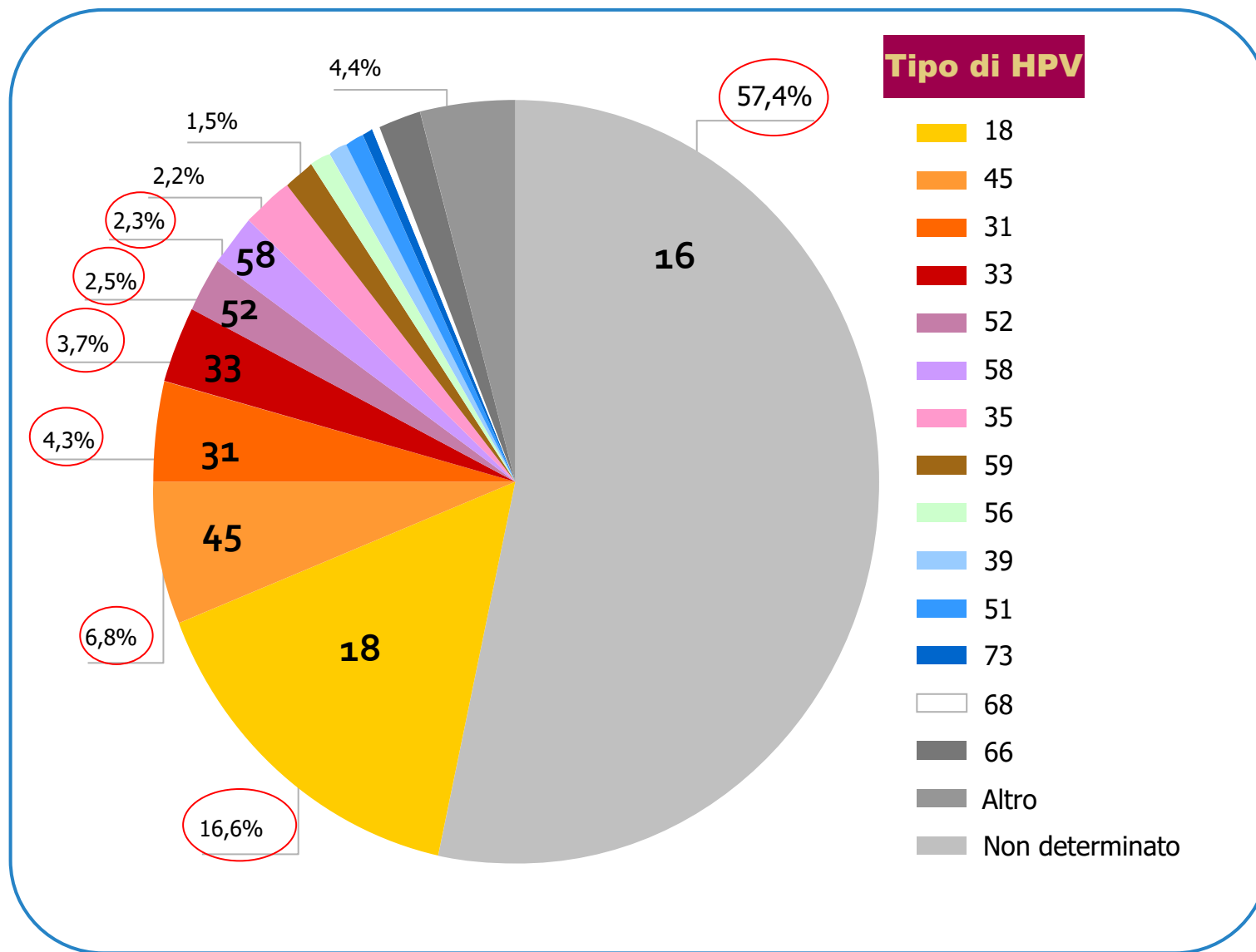
QUINDI POSSIAMO AVERE:

Tipi considerati
a basso rischio che
causano solo alterazioni o
lesioni della cute e delle
mucose genitali interne
ed esterne

Tipi considerati
ad alto rischio che
possono causare il cancro
del collo dell'utero e degli
organi genitali esterni,
anogenitali e del testa-collo



PREVALENZA MONDIALE DI TIPI DI PAPPILLOMAVIRUS



Di questi 40 tipi di HPV che possono causare malattie, una quindicina sono i responsabili delle patologie più serie, mentre i restanti causano patologie meno gravi



12 tipi (HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 e 59) sono stati riconosciuti come *oncogeni**

* International Agency for Research on Cancer.



ESISTE UNA CURA CONTRO L'INFEZIONE DA HPV?





Allo stato attuale **NON** esiste una cura per l'infezione virale.

Sono inutili gli antibiotici, gli ovuli o le lavande vaginali per prevenire o risolvere l'infezione.

Posso essere trattate le lesioni di alto grado provocate dal virus (quando il danno è fatto)



**ORA C'E' LA
POSSIBILITA' DI
PREVENIRE
L'INFEZIONE CON LA
VACCINAZIONE**



LA VACCINAZIONE È LA CARTA VINCENTE!

Permette al nostro sistema immunitario di sviluppare una difesa efficace contro il virus

In questo modo, nel caso di contatto con il Papillomavirus successivo alla vaccinazione, il nostro corpo riesce a reagire prontamente e a eliminare il virus prima che questo provochi l'infezione





Il vaccino ha un'**elevata
efficacia protettiva** contro
le malattie da HPV dovute
ai tipi inclusi nel vaccino

DAL ALCUNI ANNI DISPONIAMO DI UN VACCINO EFFICACE, CONTRO **9 TIPI DI HPV**



anti-HPV 9-valente contro Papillomavirus
di tipo **6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 e 58**

condilomi genitali

**lesioni precancerose e
tumore del collo dell'utero
e cancri ano-genitali**

DAL ALCUNI ANNI DISPONIAMO DI UN VACCINO EFFICACE, CONTRO **9 TIPI DI HPV**



Il vaccino HPV 9-valente può proteggere dal 90% dei cancri del collo dell'utero e dal 90% dei condilomi genitali.

Per i tumori HPV-correlati: dall'85% del cancro della vulva, dall'85% del cancro della vagina, dal 90% del cancro dell'ano

**COME FUNZIONA
IL VACCINO CONTRO
IL PAPIILLOMAVIRUS?**

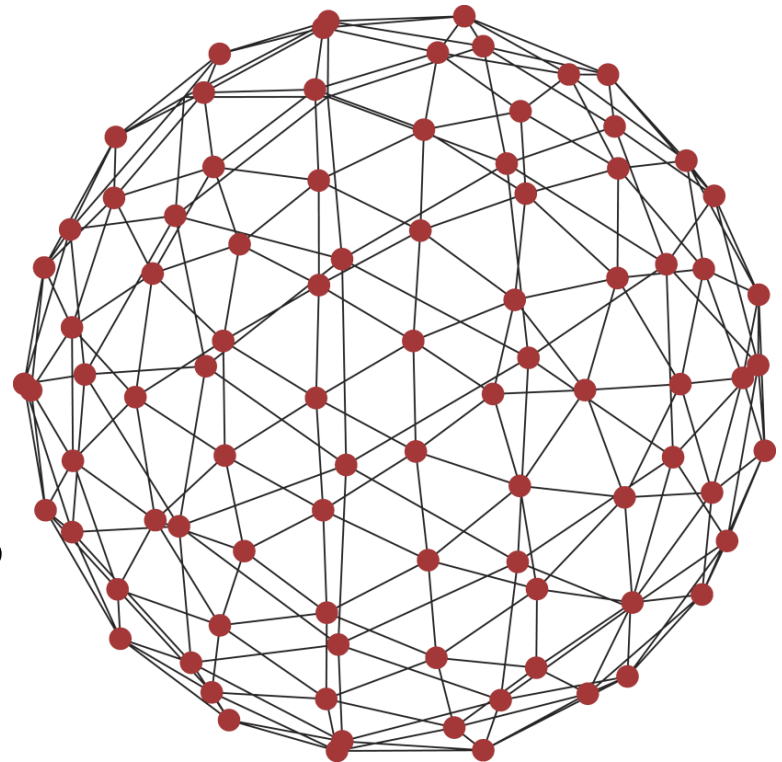
COMPOSIZIONE DEL VACCINO ANTI-HPV

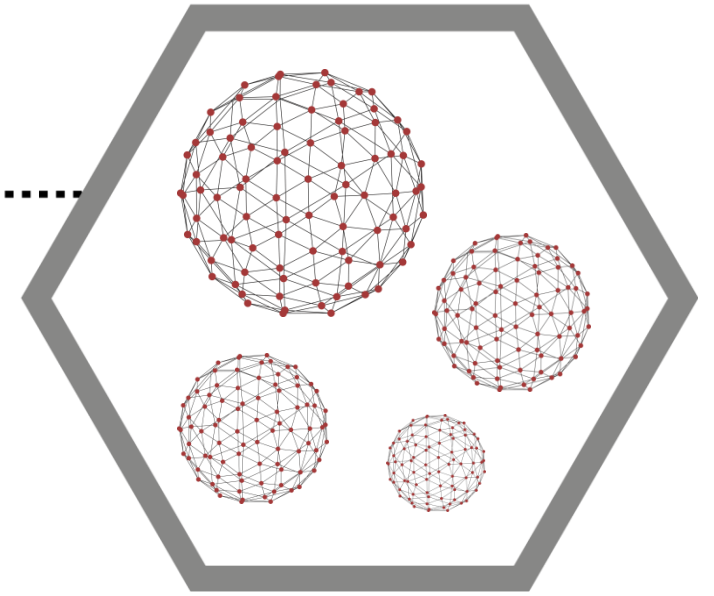
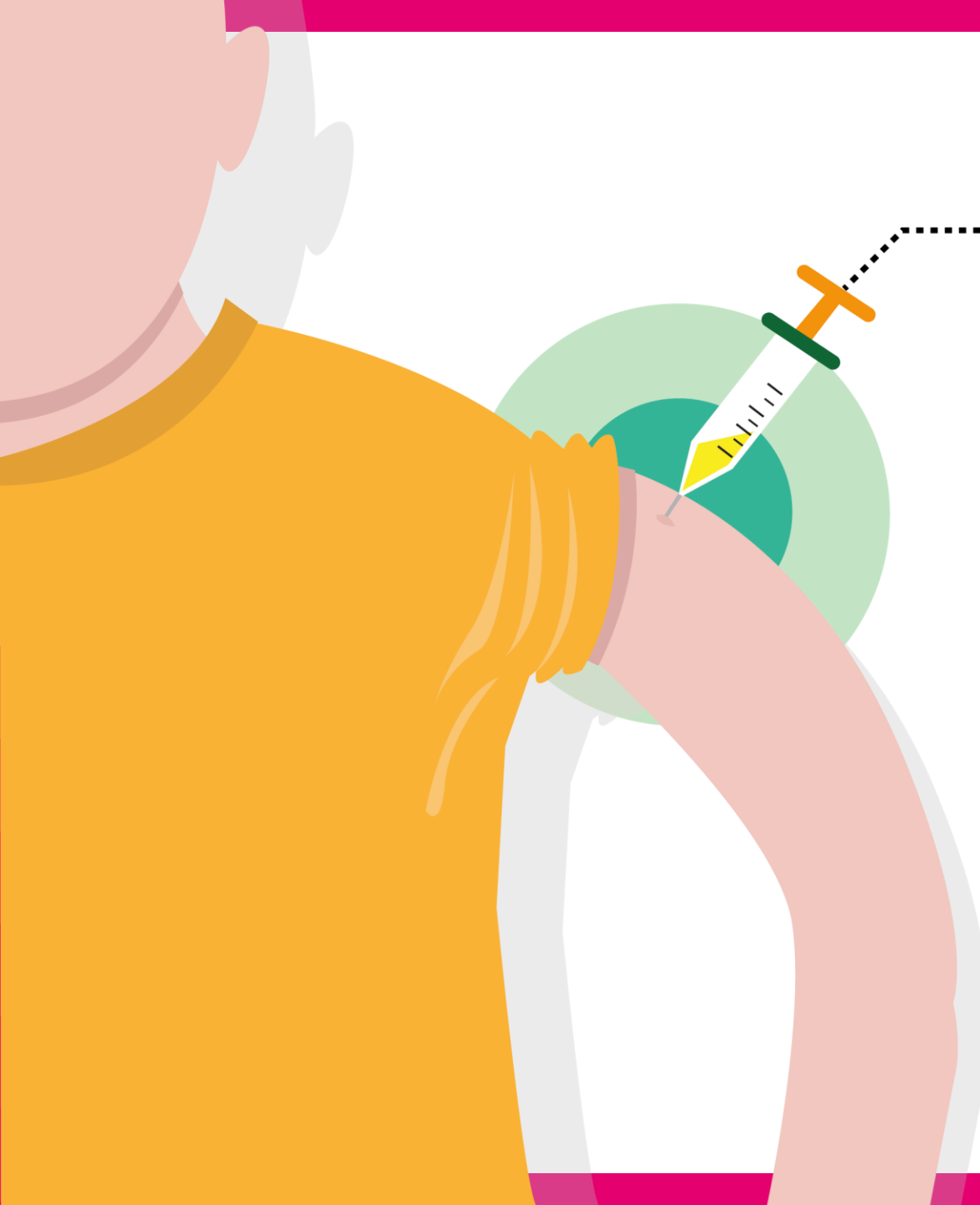
Il nuovo vaccino anti-HPV 9-valente contiene **particelle simili al virus** del Papillomavirus umano di tipo **6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 e 58**

Come si vede dalla figura, queste particelle sono praticamente **gusci vuoti** con delle particelle che assomigliano al virus, ma che sono prive del DNA virale

Per questo motivo non possono determinare l'infezione e, quindi, nemmeno lesioni e tumori

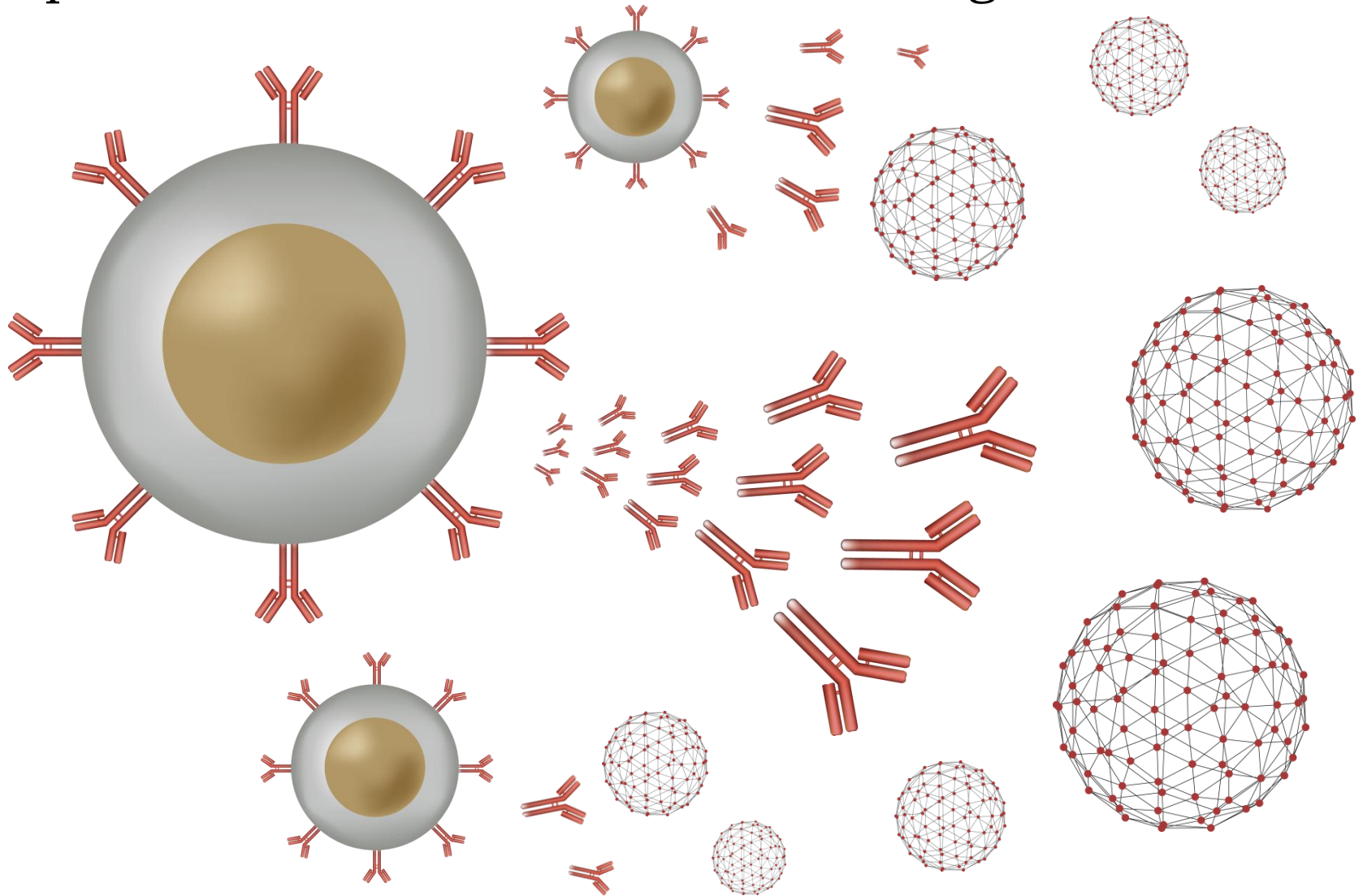
VLP





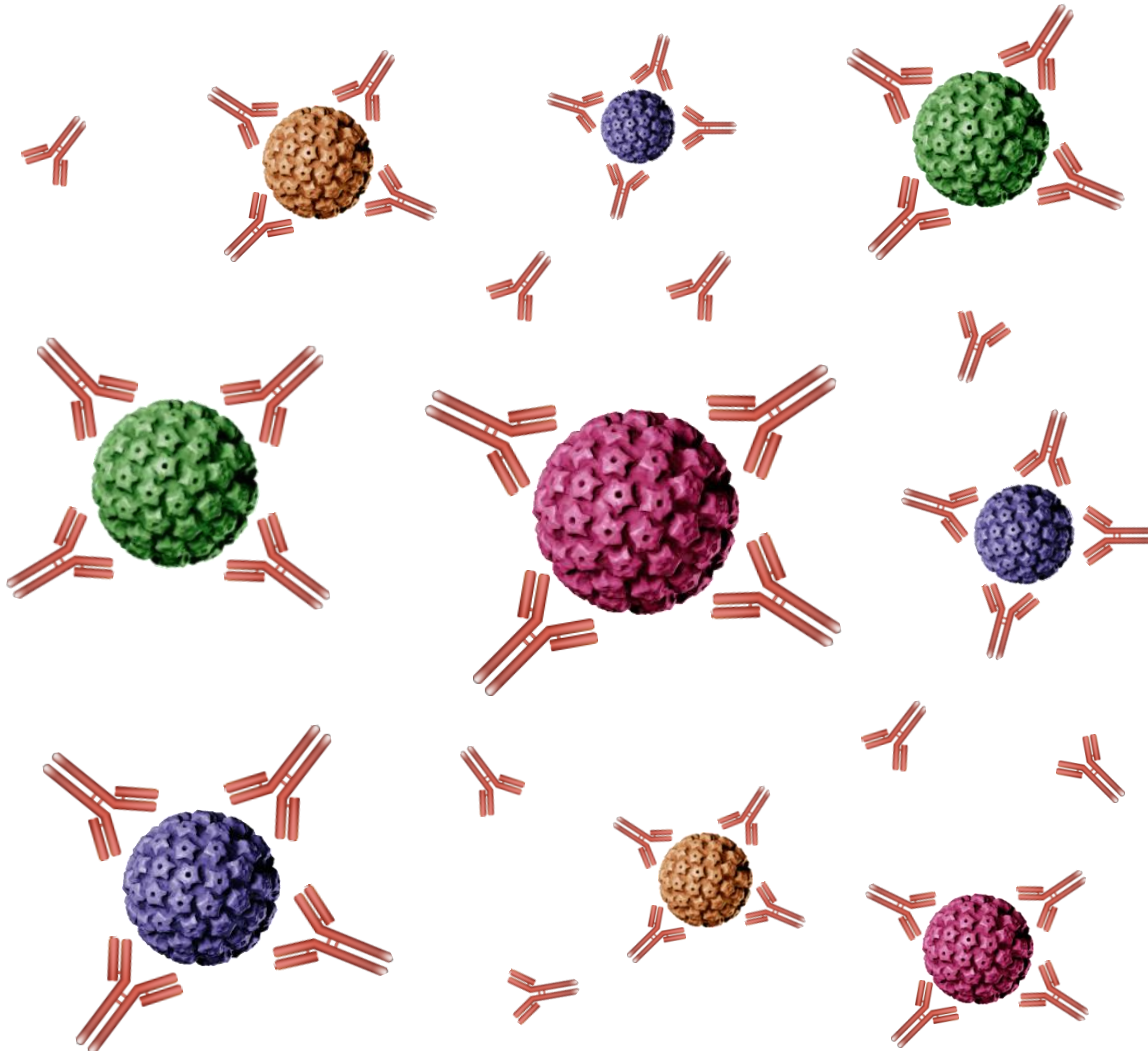
Se iniettate nel nostro corpo, le particelle simili al virus sono in grado di stimolare la produzione di elevate quantità di anticorpi contro il Papillomavirus

Il **sistema immunitario** (la naturale difesa dalle infezioni) impara cioè a riconoscere queste particelle come estranee al nostro organismo...





Così facendo il sistema immunitario impara a riconoscere e a distruggere anche il Papillomavirus



Il sistema immunitario memorizza questa capacità...



...e la utilizzerà ogni volta che incontrerà un Papillomavirus dei tipi contenuti nel vaccino

IL VACCINO HA LO SCOPO DI PREVENIRE L'INFEZIONE, NON DI CURARLA!

La vaccinazione, infatti, non permette di eliminare i virus HPV eventualmente già presenti nel nostro corpo



Proprio per questo motivo,
l'ideale è vaccinarsi prima
del possibile **contatto con il
virus, e cioè prima
dell'inizio dei
contatti sessuali**



IN COSA CONSISTE LA VACCINAZIONE?



La vaccinazione, se eseguita entro i 15 anni di età, prevede un ciclo di **2 iniezioni** intramuscolari nella parte alta del braccio


Le 2 iniezioni devono essere effettuate **nel corso di circa 6 mesi**



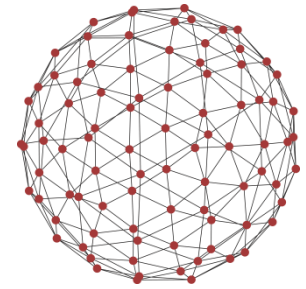
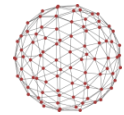
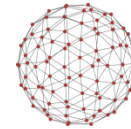
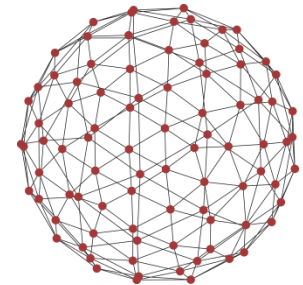
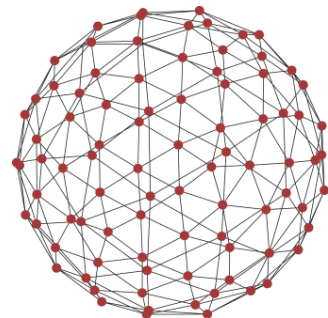
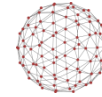
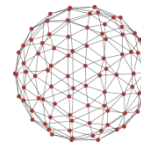
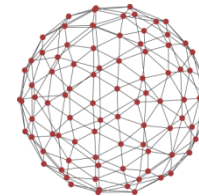
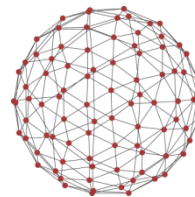
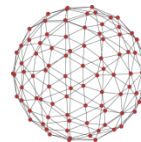
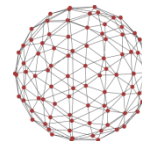
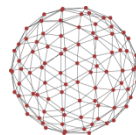
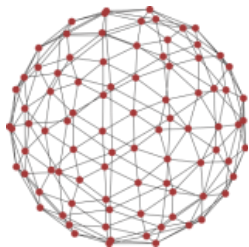
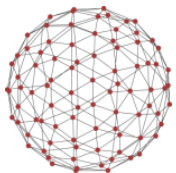
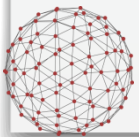


IL VACCINO È SICURO?





Il vaccino ha un buon
profilo di sicurezza in
quanto, come abbiamo
visto, è composto da
particelle simili
all'involucro esterno
del virus, ma
non contiene il virus



Il vaccino contro il Papillomavirus è già stato utilizzato in varie nazioni del mondo da moltissime persone e si è visto che **ha una dimostrata tollerabilità**



Può capitare che, dopo la vaccinazione, si verificano **febbre, mal di testa** e/o **senso di stanchezza...**

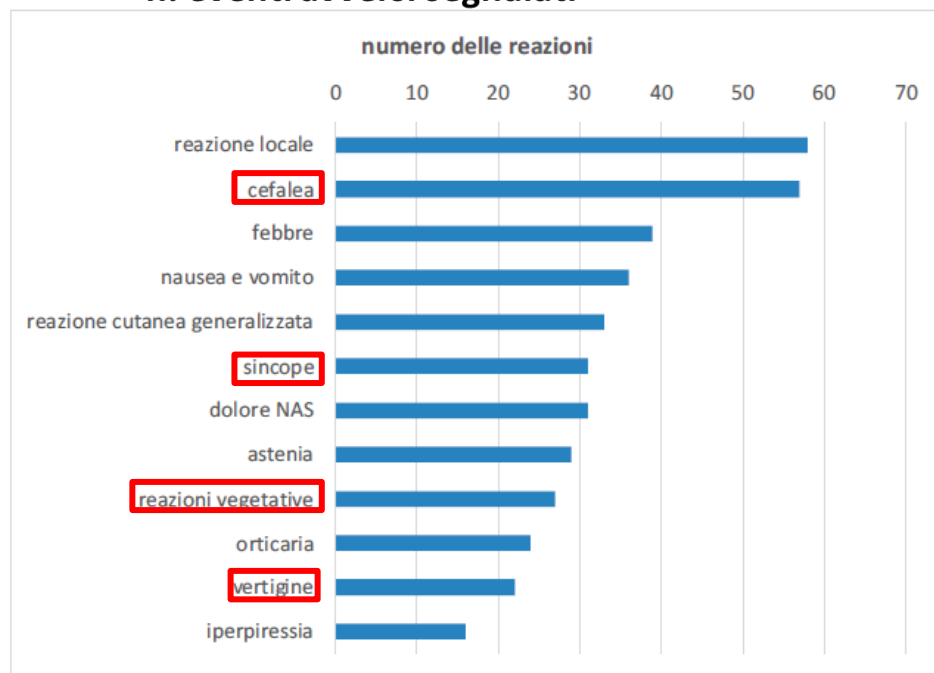
Si tratta, comunque, di **effetti di modesta entità** che scompaiono **in breve tempo**

...oppure che compaiano delle **reazioni locali** (come rossore, dolore e gonfiore) nella zona in cui si è effettuata l'iniezione



VACCINO ANTI HPV

n. eventi avversi segnalati



tasso di segnalazione di 21,9 ogni 100.000 dosi

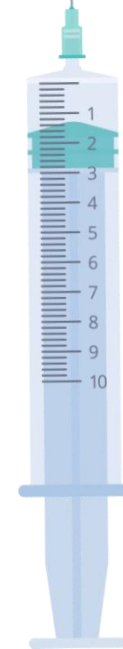
n. reazioni gravi segnalate correlabili

Segnalate 21 reazioni gravi correlabili alla vaccinazione, con un tasso di segnalazione di 2,2 ogni 100.000 dosi somministrate

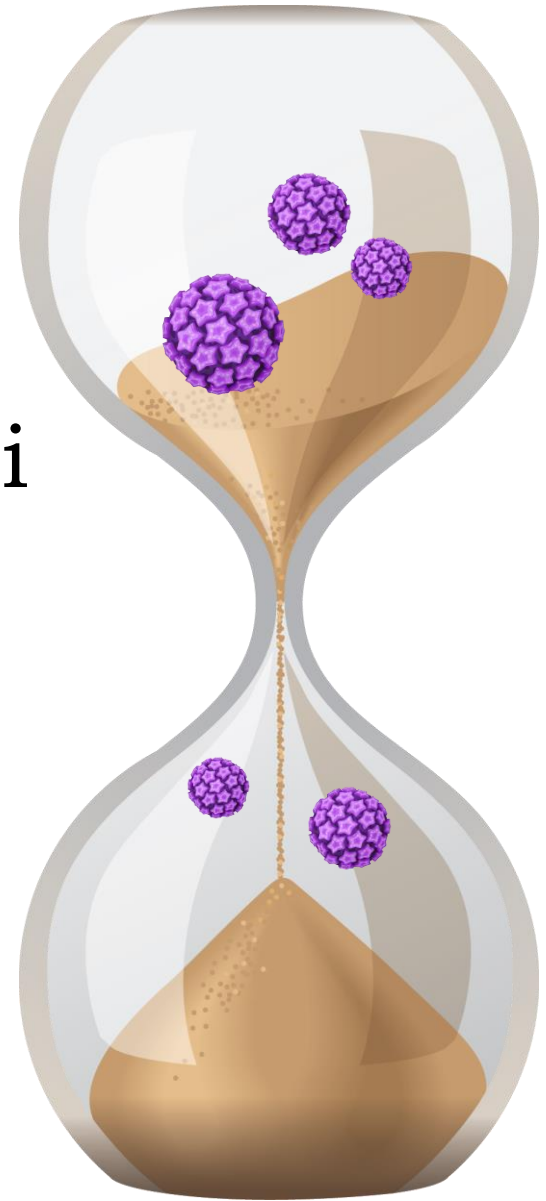
- **Sincope:** 1,2 ogni 100.000 dosi
- **Lipotimia:** 0,6 ogni 100.000 dosi
- **Iperpiressia:** 0,5 ogni 100.000 dosi.



**QUANTO DURA
L'EFFETTO
PROTETTIVO
DEL VACCINO?**



Sono in corso studi a lungo termine che potranno rispondere in maniera precisa a questa domanda, ma gli scienziati sono già convinti che la protezione conferita dal vaccino **si manterrà a lungo nel tempo...**





LA VACCINAZIONE È GRATUITA?



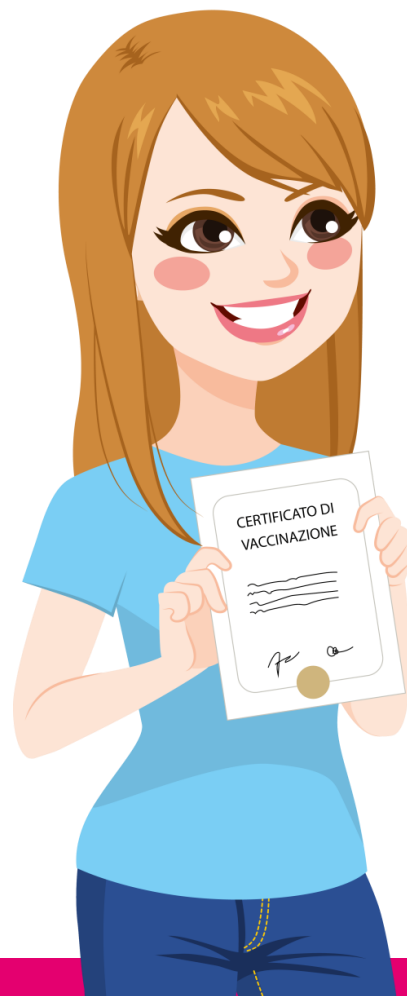


Il Servizio Sanitario Nazionale garantisce la **vaccinazione gratuita** a tutti i ragazzi e le ragazze nel corso del **dodicesimo anno** di vita (cioè dal compimento degli 11 anni)

La ASL di residenza invita i genitori interessati alla vaccinazione dei loro figli con una lettera inviata a domicilio



**LA VACCINAZIONE
È UNA SCELTA
DI SALUTE
PERCHÉ AIUTA
LE GIOVANI
GENERAZIONI
A PROTEGGERSI
PER TUTTA
LA VITA...**



Finalmente
anche tu sei
protetta!



Ah! Quasi dimenticavamo di dirti una cosa importante...

Scegli solo siti sicuri come
www.vaccinarsi.org

Non abboccate alle false informazioni che circolano su internet...

