



L'infezione, la malattia

- ▶ HIV (virus dell'immunodeficienza umana) infetta le cellule del sistema immunitario e distrugge o danneggia la loro funzione.
- ▶ L'infezione risulta in progressivo deterioramento del sistema immunitario, abbattendo la capacità del corpo per controllare le infezioni e le malattie.
- ▶ AIDS (sindrome da immunodeficienza acquisita) si riferisce alle fasi più avanzate di infezione da HIV, definito dal verificarsi di uno delle oltre 20 infezioni opportunistiche o tumori correlati.



La trasmissione

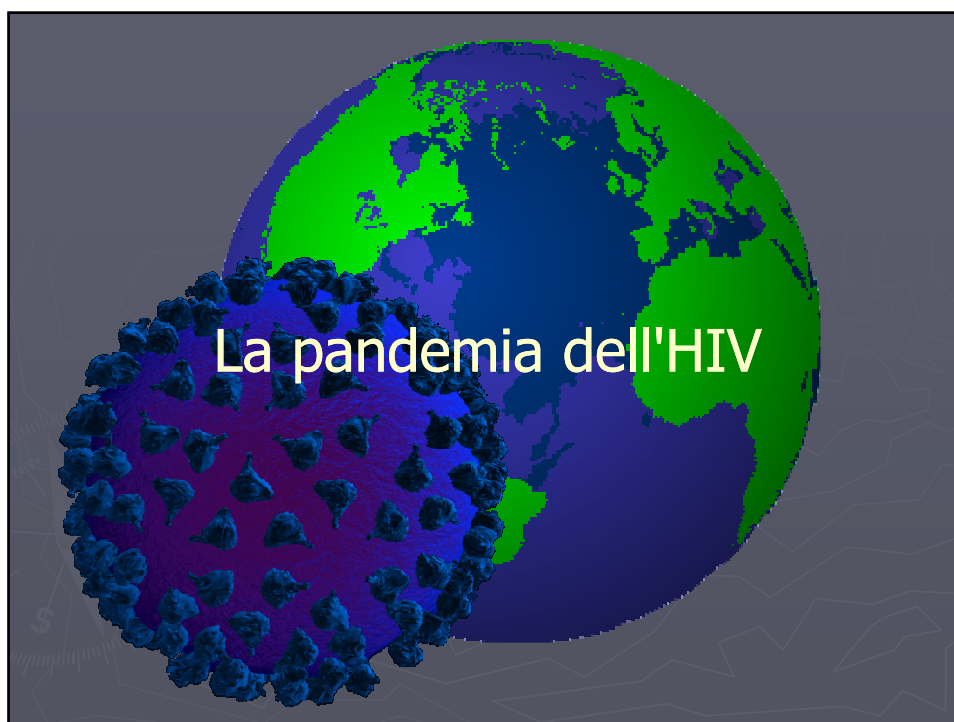
- ▶ L'HIV si trova nei liquidi del corpo di una persona che è stato infettata - sangue, sperma, liquidi vaginali e nel latte materno
- ▶ L'HIV può essere trasmesso attraverso rapporti sessuali non protetti (vaginali o anali) o sesso orale con una persona infetta;
- ▶ Trasfusioni di sangue infetto e scambio di aghi contaminati, siringhe o altri strumenti taglienti.
- ▶ Può anche essere trasmesso da madre a bambino durante la gravidanza, il parto e l'allattamento.

More than one partner means many routes for HIV to travel
Your sexual network may be bigger than you think



Alcuni fattori che influenzano la trasmissione

- ▶ Rapporti sessuali (vaginali, anali) non protetti
- ▶ Partners sessuali multipli e simultanei (fattori culturali, economici, individuale, ciclo di vita)
- ▶ Stigma e discriminazione
- ▶ Sistemi sanitari deboli
- ▶ Uomini che fanno sesso con uomini e professionisti del sesso sono particolarmente vulnerabili
- ▶ Incapacità a negoziare sesso sicuro, particolarmente tra le donne giovani (e.g Asia, Africa)



Le stime globali per adulti e bambini - 2009

► Adulti e bambini che vivono con l'HIV

33.3 milioni [31.4 milioni – 35.3 milioni]

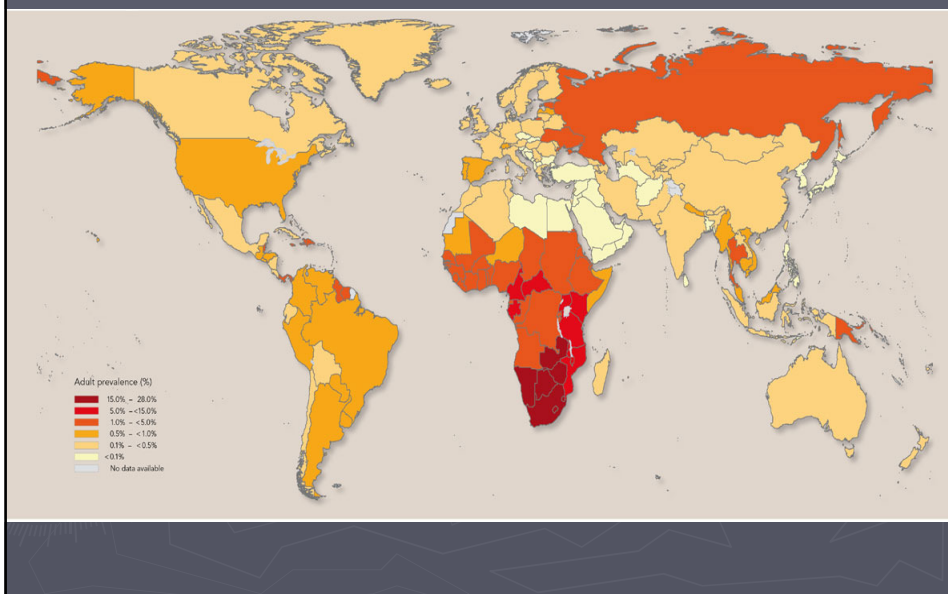
► Numero di adulti e bambini contagiati dall'HIV nel 2009

2.6 milioni [2.3 milioni – 2.8 milioni]

► Morti per l'AIDS nel 2009

1.8 milioni [1.6 million – 2.1 milioni]

Stima di prevalenza nazionali dell'HIV tra persone di età 15-49 anni



Adulti e bambini che vivono con l'HIV - 2009



Total: 33.3 milioni [31.4 milioni – 35.3 milioni]

HIV tra Donne

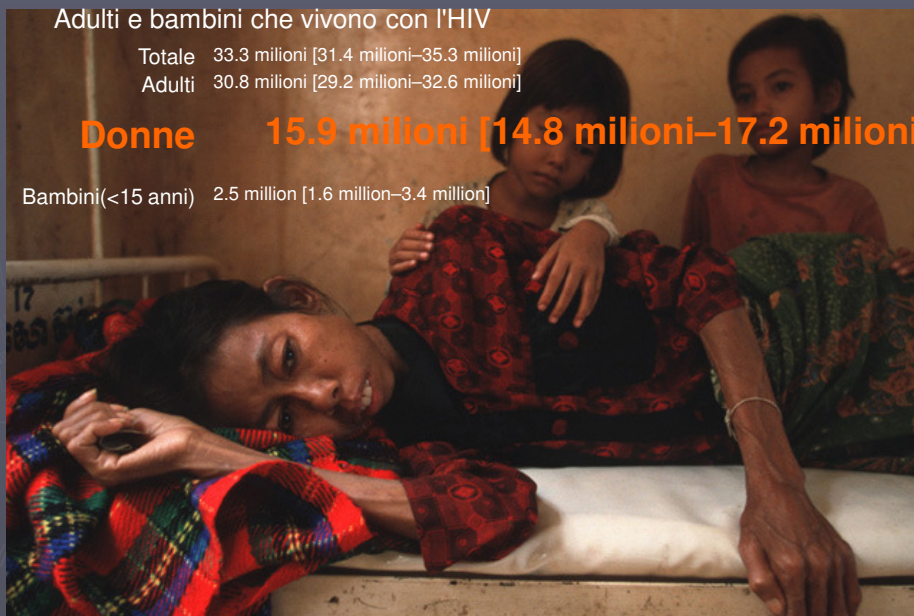
Adulti e bambini che vivono con l'HIV

Totale 33.3 milioni [31.4 milioni–35.3 milioni]

Adulti 30.8 milioni [29.2 milioni–32.6 milioni]

Donne 15.9 milioni [14.8 milioni–17.2 milioni]

Bambini(<15 anni) 2.5 million [1.6 million–3.4 million]

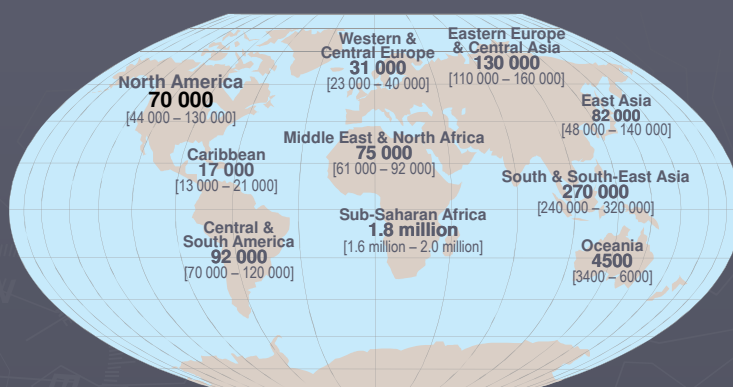


Bambini che vivono con l'HIV - 2009



Total: 2.5 milioni [1.6 milioni – 3.4 milioni]

Stima del numero di adulti e bambini contagiati dall'HIV in 2009



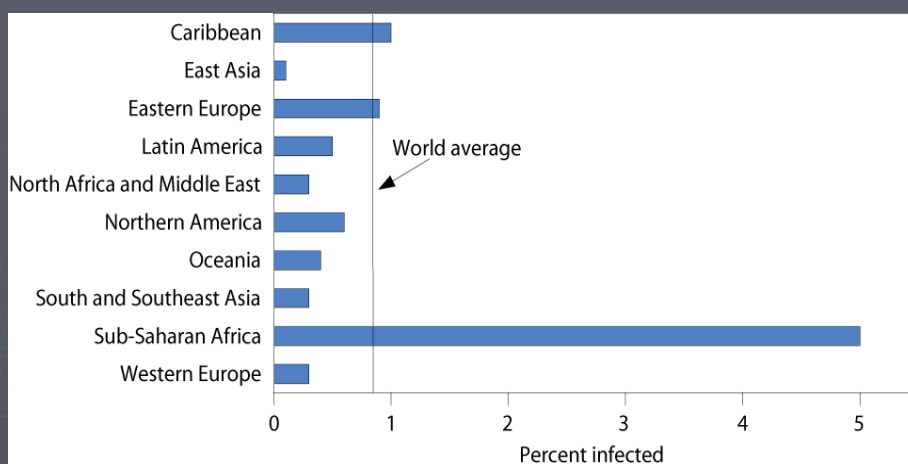
Totale: 2.6 milioni [2.3 milioni – 2.8 milioni]

Più di 7000 nuove infezioni da HIV al giorno nel 2009

- Circa il 97% sono nei paesi a reddito basso e medio
- Circa 1000 sono bambini sotto i 15 anni di età
- Circa 6000 sono gli adulti di età compresa tra 15 e 49 anni, di cui:
 - quasi il 51% fra le donne
 - circa il 41% sono tra i giovani (15-24 anni)

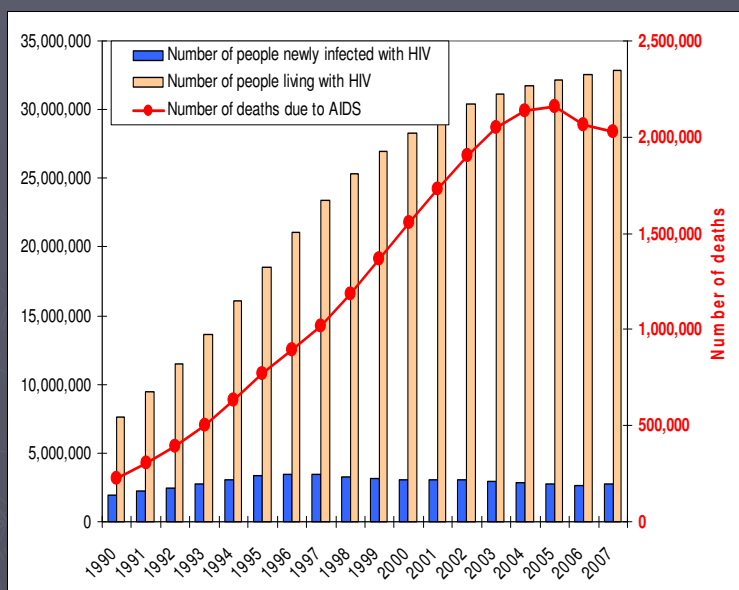


Tassi di prevalenza di HIV in adulti per regione



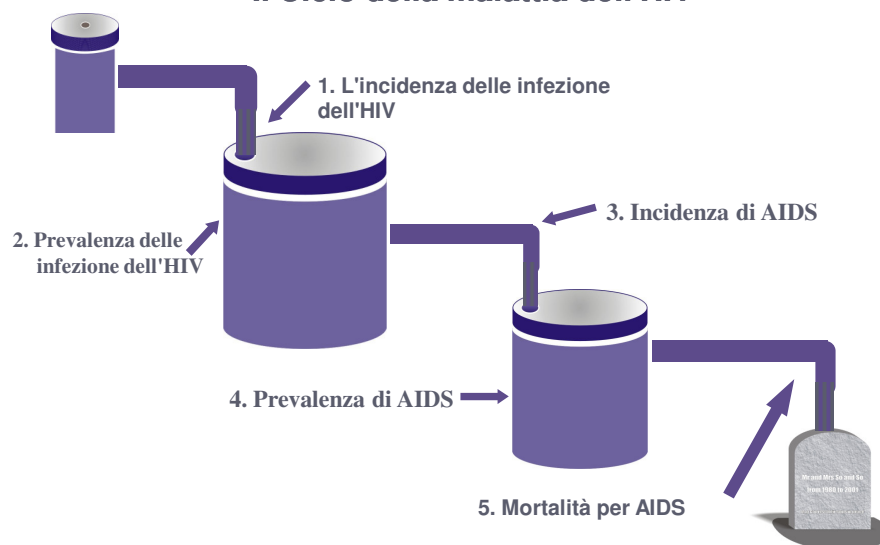
Bongaarts J et al, 2008

Tendenze nelle stime globali per adulti e bambini



Dinamica della infezione

Il Ciclo della malattia dell'HIV

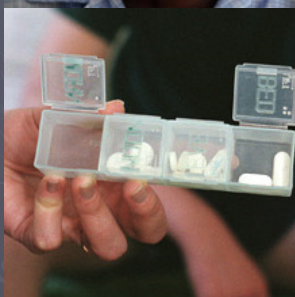


Prevenzione



- Alcuni modi chiave per prevenire la trasmissione dell'HIV:
 - astenersi dal sesso, o adottare pratiche sicure nei comportamenti sessuali, come l'utilizzo di preservativi;
 - fare diagnosi e terapia per le infezioni sessualmente trasmesse, compreso l'HIV;
 - evitare i farmaci per via parenterale, o se lo fai, utilizzare sempre nuovi aghi e siringhe monouso
 - garantire che il sangue o gli emoderivati siano testati per l'HIV

Trattamento



- La terapia antiretrovirale (ART) impedisce al virus dell'HIV di moltiplicarsi nell'organismo. Se la riproduzione il virus dell'HIV si ferma, le cellule immunitarie sono in grado di vivere più a lungo e fornire all'organismo protezione dalle infezioni.

Le risposte delle Nazioni Unite

OMS è un co-sponsor di UNAIDS



UNAIDS

**WHO ruolo:
supporto
Del settore sanitario**

Priorità OMS 2010 - 2011

- ▶ Test e counselling
- ▶ Cura e trattamento dell'HIV (adulti e pediatrici)
- ▶ Scaling up su attività collaborative HIV/TB
- ▶ Maggiore copertura per la PMTCT
- ▶ Riduzione del danno
- ▶ Sviluppare i servizi per le USU e lavoratori del sesso
- ▶ Circoncisione maschile in luoghi di alta prevalenza
- ▶ Sorveglianza dell'HIV

La nuova risposta OMS

Una Risposta Sostenibile del Settore Salute contro l'HIV *Strategia globale del settore sanitario per l'HIV / AIDS 2011-2015*

► **Visione**

- Un mondo libero di nuove infezioni dell'HIV in cui tutte le persone che vivono con HIV possono godere di una vita lunga e sana.

La nuova risposta OMS

Una Risposta Sostenibile del Settore Salute contro il HIV *Strategia globale del settore sanitario per l'HIV / AIDS 2011-2015*

Obiettivi

- **1: Ottimizzare la prevenzione, il trattamento ed i risultati delle terapie**
- **2: Massimizzare l'impatto delle risposte contro l'HIV sugli altri risultati di salute**
- **3: Costruire sistemi sanitari solidi e sostenibili in materia di HIV / AIDS e altre minacce di salute pubblica**
- **4: Ridurre la vulnerabilità ad HIV e sopprimere le barriere strutturali per accedere ai servizi HIV**

La nuova risposta OMS

Una Risposta Sostenibile del Settore Salute contro il HIV
Strategia globale del settore sanitario per l'HIV / AIDS 2011-2015

Che cosa significa?

- ▶ Efficienza quando specifiche
- ▶ L'espansione dei collegamenti all'interno del settore sanitario
- ▶ Lavorare per il rafforzamento dei sistemi sanitari
- ▶ Trattare con la vulnerabilità e le barriere

500 anni fa la sifilide era:

Mal napolitain!



Mal français!



L'AIDS di oggi é un problema di tutti!

