

ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO IN ISS

05-08 e 14-16 febbraio 2018

Percorso formativo: PS.8 Salute globale: la salute è per tutti?

Studenti/Liceo: C. A. (Democrito), S. B. (Tasso), M. C. (Tasso), G. M.(Morgagni), E. N. (Gesù Maria), A. M. T. (Morgagni), R. T. (Gesù Maria)

Tutor: L. Falzano, M. Simonelli, M. Andreotti, A. Ascione, S. Declich, P. D'Errigo, M. Flego, M. Florida, M. Gellini, A. M. Giammarioli, A. Mallano, S. Mancini, G. Marchetti, Z. Maroccia, F. Seccareccia, M. E. Tosti, S. Vella



Salute globale e fenomeno migratorio in Italia

Migranti, la denuncia al governo: "C'è il rischio Aids tra i nigeriani"

Degli oltre 80mila nigeriani arrivati, più di 15mila potrebbero essere sieropositivi. La denuncia di Fdi: "Il governo dica cosa è stato fatto per la profilassi a tutela drgli italiani"

il Giornale.it

Sergio Rame - Lun, 17/07/2017

Adesso è ufficiale: i clandestini portano scabbia e tubercolosi. Protesta la Lega

Fortunatamente le misure di igiene e profilassi hanno impedito qualsiasi forma di contagio. Lega sulle barricate: "Allarme da non sottovalutare"



di Redazione - 7 Febbraio 2017 alle 17:23

IL POPULISTA
AIUDACE, STIRIVVO, FUORI CONTROLLO



Gli immigrati nell'hotel di lusso E i poliziotti senza più gli alloggi

Sentenza del Tar: a rischio le abitazioni di vedove ed ex agenti

Chiara Giannini - Mer, 15/02/2017

FAKE NEWS

RICONOSCERE LE FALSE NOTIZIE



CONSIDERA LA FONTE
Clicca al di fuori della storia e indaga sul sito, i suoi scopi e le info di contatto.



APPROFONDISCI
I titoli possono venire esagerati per attrarre click. Qual è la vera storia?



VERIFICA L'AUTORE
Fai una breve ricerca sull'autore. È plausibile? È reale?



FONTI A SUPPORTO?
Clicca su quei link. Determina se l'informazione data sostiene davvero la storia.



VERIFICA LA DATA
Le notizie vecchie ri-postate non sono per forza rilevanti per l'attualità.



E' UNO SCHERZO?
Se è troppo stravagante potrebbe trattarsi di satira. Fai una ricerca sul sito e sull'autore.



VERIFICA I TUOI PRECONCETTI
Valuta se le tue convinzioni influenzano il tuo giudizio.



CHIEDI AGLI ESPERTI
Chiedi ad un bibliotecario, o consulta uno dei siti dedicati alla verifica dei fatti.

Traduzione: Matilde Fontanin

Salute globale ed epidemiologia

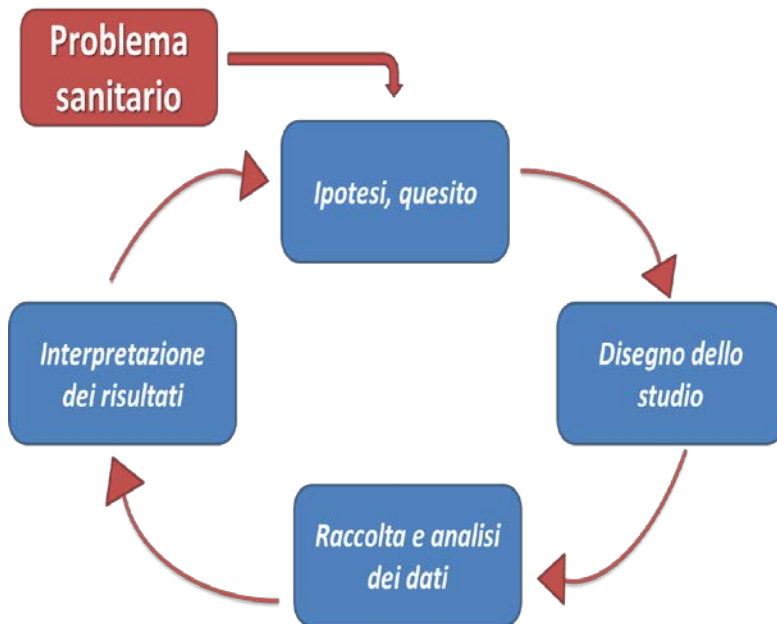
Epidemiologia: «discorso riguardo alla popolazione»

ἐπί δῆμος λόγος

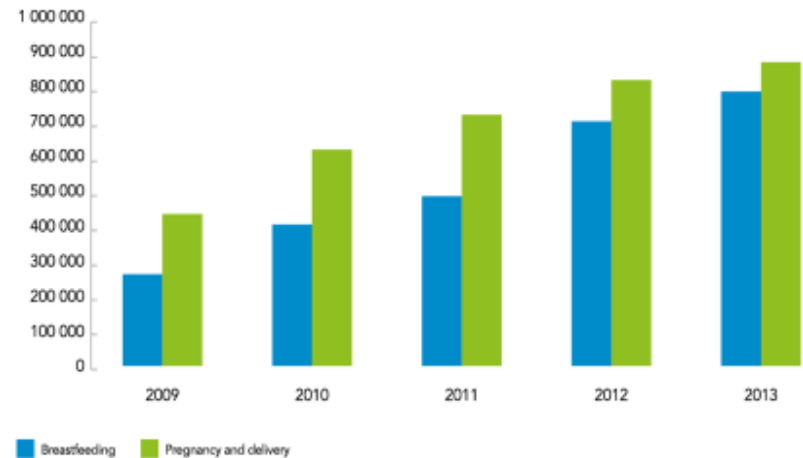
epì
attorno

démos
popolazione

logos
discussione, studio

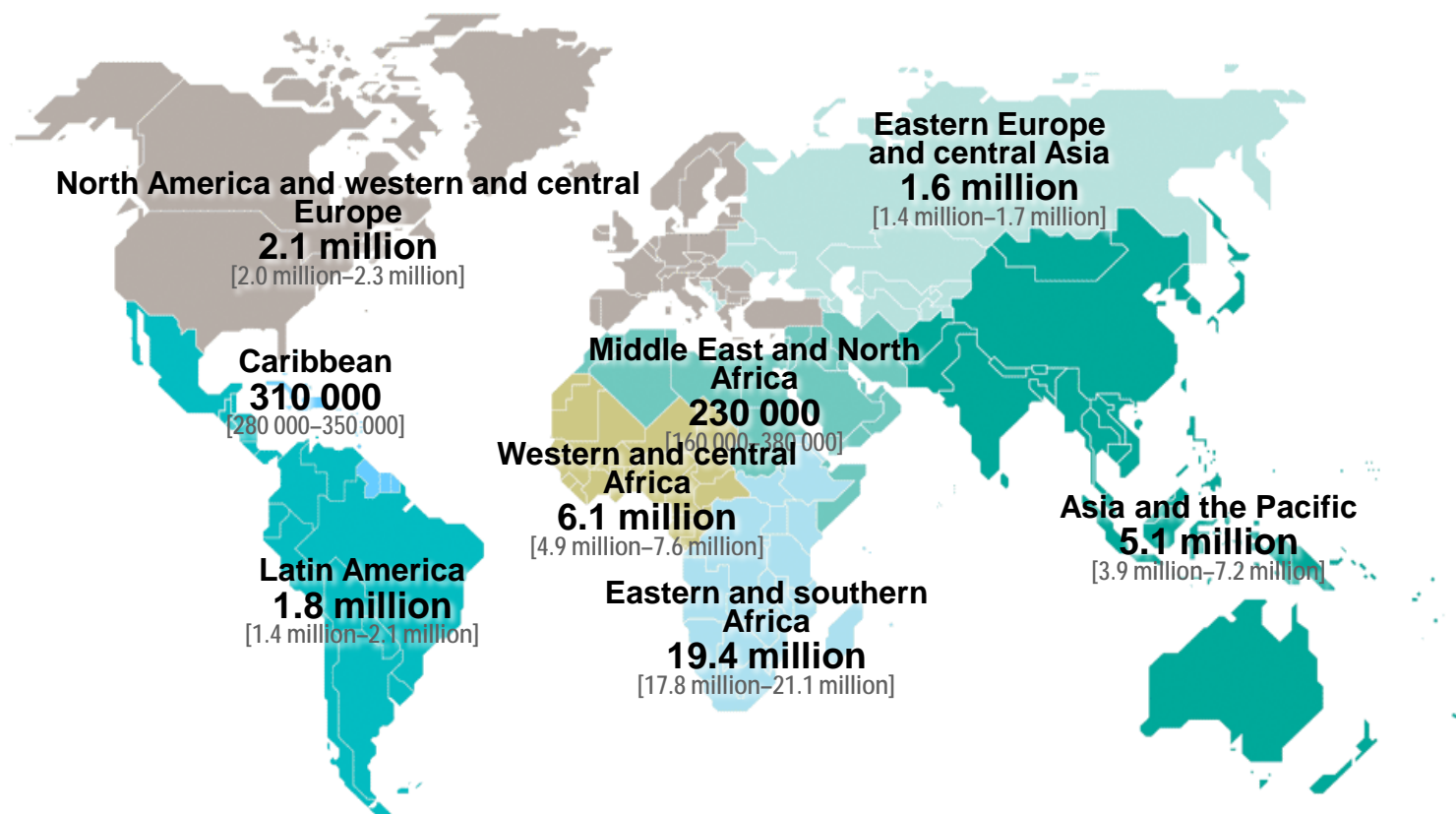


Antiretroviral therapy provided to pregnant women living with HIV in 21 countries



Source: UNAIDS/UNICEF/WHO

Adults and children estimated to be living with HIV | 2016



Total: 36.7 million [30.8 million–42.9 million]

Prospettiva sull'HIV: dall'epidemiologia al laboratorio



HIV/AIDS



WHAT IS IT?



H.I.V IS A TYPE OF GERM THAT CAN MAKE YOU SICK. IT ATTACKS YOUR BODY'S DEFENSES CALLED THE IMMUNE SYSTEM AND ITS SOLDIERS, CD4 CELLS. THE HELP YOU FIGHT DISEASES AND STAY HEALTHY. H.I.V. MAKES IT EASIER FOR YOU TO GET SICK AND LEADS TO AIDS OVER TIME.

HOW IS IT SPREAD?

- 1 UNPROTECTED SEXUAL ACTIVITY WITH A PERSON WHO HAS HIV
- 2 CONTACT WITH THE BODY FLUIDS OF A PERSON WHO HAS HIV
- 3 FROM A MOTHER WHO HAS HIV TO HER CHILD DURING PREGNANCY, DELIVERY, OR BREASTFEEDING

HOW CAN IT BE PREVENTED?



SAFE SEX



AVOID CONTACT WITH OTHER'S BLOOD



STOP TRANSMISSION FROM MOTHER TO CHILD DURING PREGNANCY

HOW IS IT TREATED?

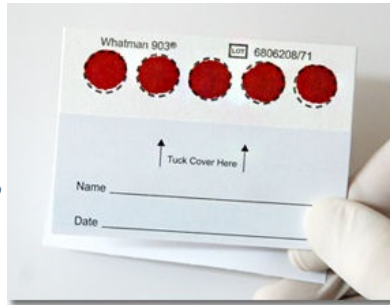


ART: ANTI RETROVIRAL TREATMENT REDUCES THE AMOUNT VIRUS IN YOUR BLOOD

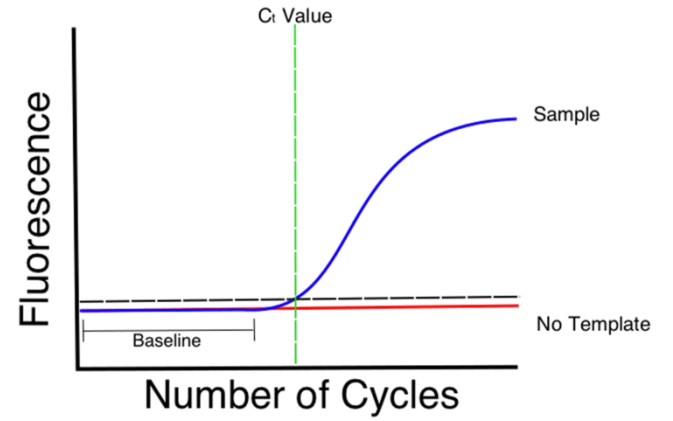


PEP: POST EXPOSURE PROPHYLAXIS REDUCES CHANCE OF HIV TRANSMISSION TO THOSE WHO MAY HAVE BEEN EXPOSED

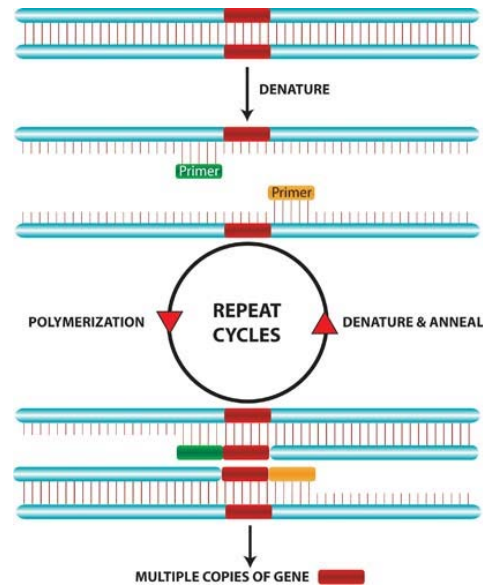
Dry Blood Spot



Estrazione del DNA

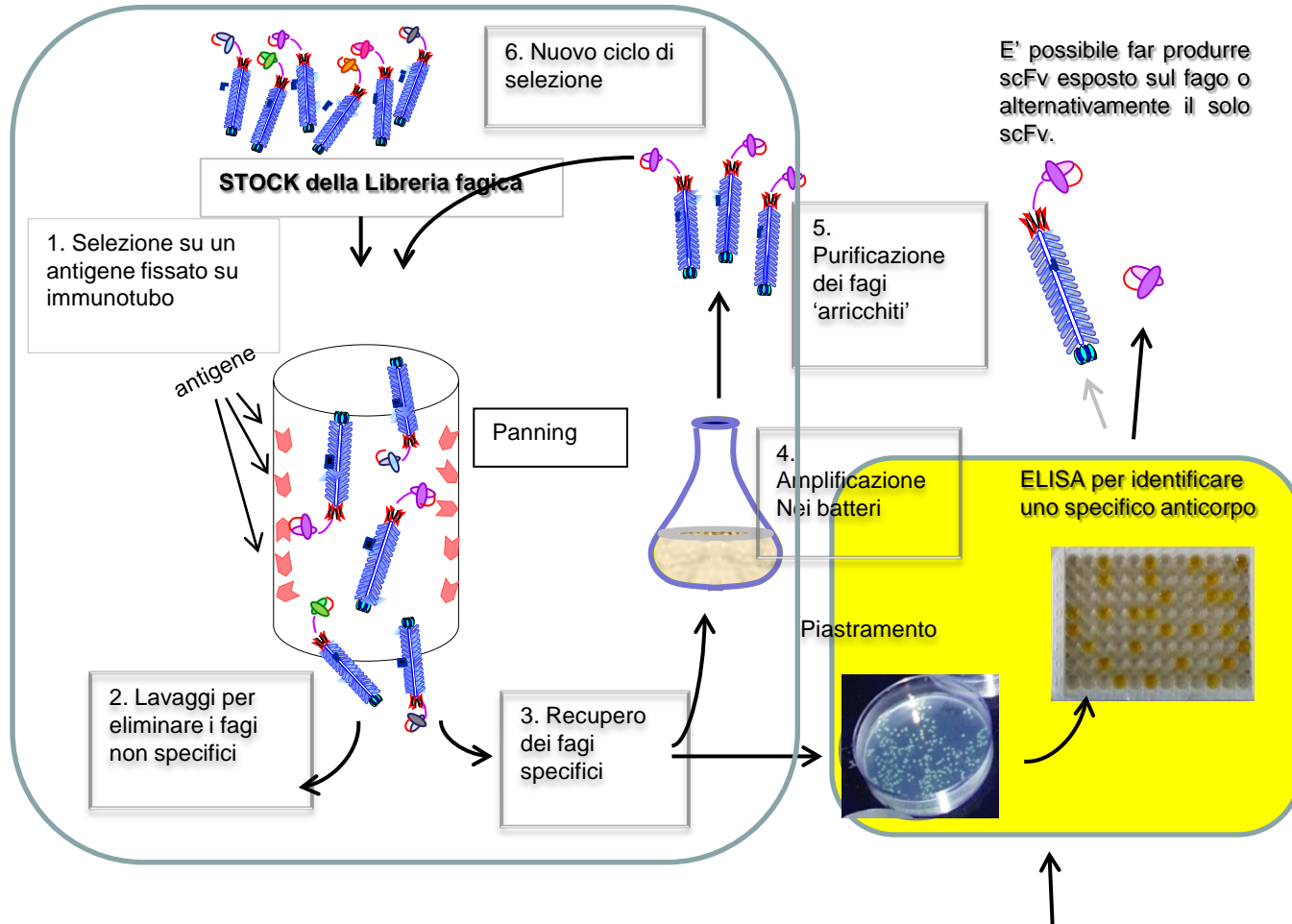


PCR – amplificazione di una porzione di HIV-DNA



Tecniche di Espressione sui fagi filamentosi (phage display)

Ciclo di selezione per isolare un anticorpo specifico da una libreria anticorpale fagica



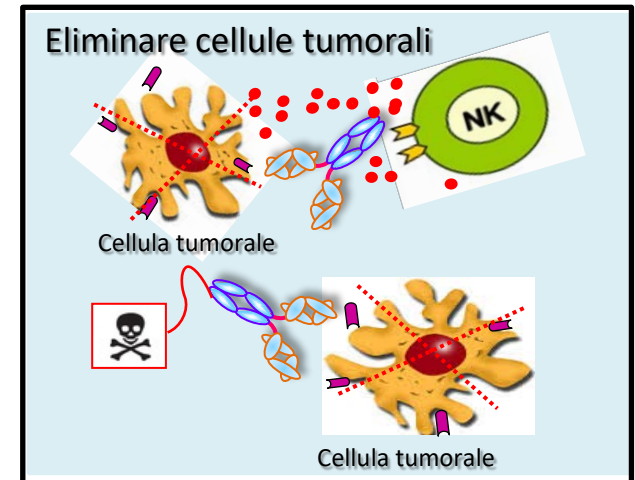
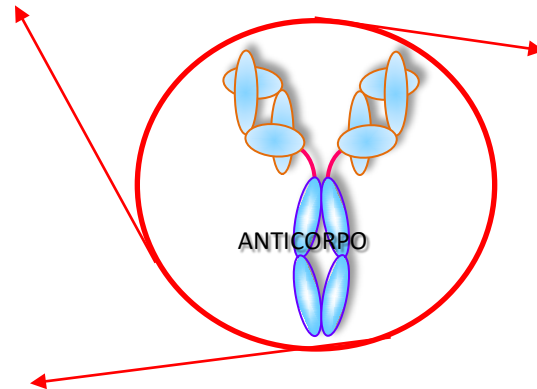
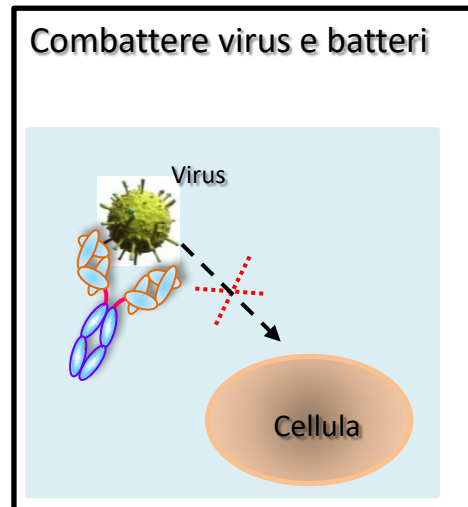
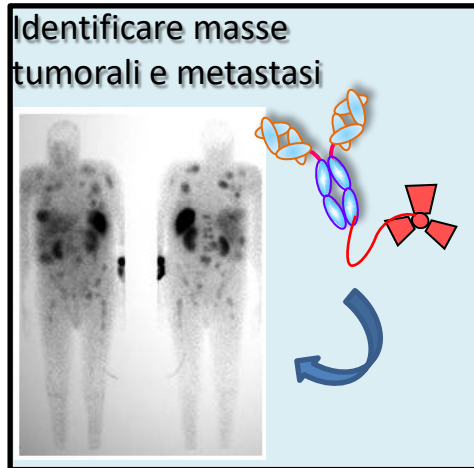
Abbiamo isolato anticorpi umani da batteri.

ANTICORPI MONOCLONALI

Gli anticorpi sono glicoproteine prodotte dalle cellule B del sistema immunitario.

Gli *anticorpi* monoclonali sono utilizzati come FARMACI

-possono circolare e *raggiungere microbi* e cellule *bersaglio* in maniera selettiva.



Attualmente non esistono ancora anticorpi monoclonali approvati per uso clinico in grado di proteggere dall' infezione di HIV.

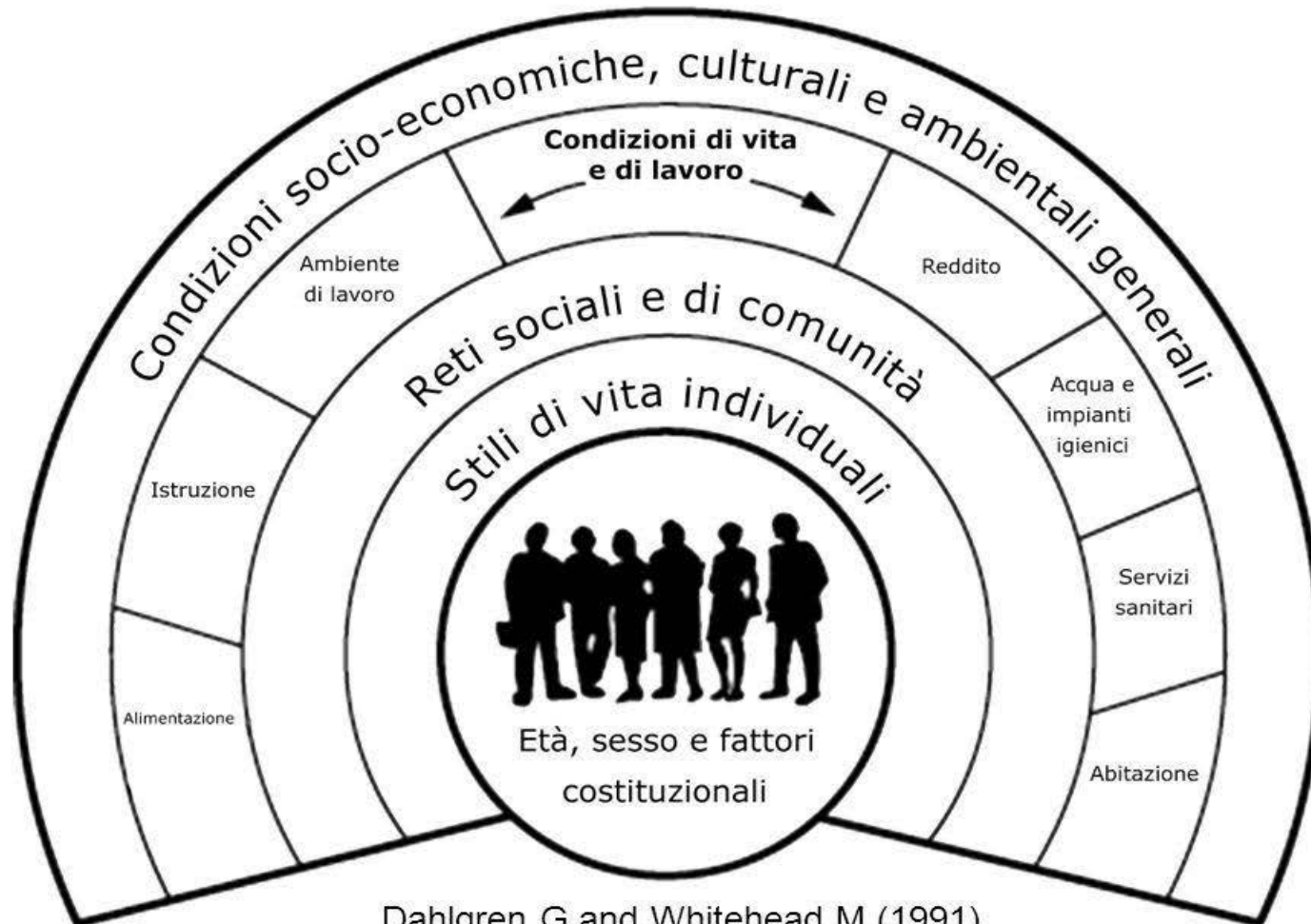
Alcuni **anticorpi neutralizzanti** sono valutati in trial clinici, e altri **anticorpi immunomodulanti** già approvati per il cancro (perché in grado di riattivare il sistema immunitario contro le cellule tumorali) cominciano ad essere studiati per verificare se, riattivando il sistema immune di persone infette, possono aiutare a combattere l'infezione da HIV.



**Solo l'1% della popolazione detiene il 50.4% della ricchezza mondiale;
2.4 miliardi di adulti possiede solo l'1%**
2015 Global Wealth Report Credit Suisse.

Diseguaglianze sociali di salute e povertà

I determinanti della salute



Dahlgren G and Whitehead M (1991)

Cooperazione internazionale: MSF



Operano in 71 paesi con 468 differenti progetti



CONTESTI DI INTERVENTO



EXCLUSION FROM HEALTHCARE



ARMED CONFLICT



NATURAL DISASTERS



EPIDEMICS

GRAZIE A TUTTI

