



**Dati e Risorse per la Giornata del Pensiero
(World Thinking Day) 2009**
“STOP ALLA DIFFUSIONE DI AIDS, MALARIA E ALTRE MALATTIE”

Questo riassume le principali informazioni, lista di siti e risorse concernenti le malattie gravi più diffuse nel pianeta. In particolare si occupa di HIV/AIDS, Malaria, Tuberculosis e Colera, illustrando la situazione dell'epidemia e il meccanismo di funzionamento e prevenzione della malattia.

Le Nazioni Unite

L'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU) è un'organizzazione internazionale che ha lo scopo di facilitare la cooperazione per realizzare il rispetto della legge e della sicurezza internazionale, dello sviluppo economico, del progresso sociale, dei diritti umani e della pace mondiale. Gli stati aderenti si impegnano a cooperare e rispettarne le delibere, e supportano l'organizzazione per la loro messa in pratica. Nella pratica gli obiettivi sono realizzati tramite programmi e progetti, campagne di comunicazione e sensibilizzazione ecc.

La lotta contro le più diffuse malattie epidemiche è promossa e realizzata attraverso il programma

“STOP ALLA DIFFUSIONE DI AIDS, MALARIA E ALTRE MALATTIE.”

Visitate il sito www.un.org per saperne di più e raccogliere informazioni sul tema del Thinking Day.

In questo compendio troverete la sintesi delle principali risorse disponibili.

Troverete la lista dei principali siti e documenti con breve descrizione dei contenuti.

I materiali non sono pensati per essere utilizzati ed esauriti in un giorno, bensì come stimolo per continuare a lavorarci coi nostri ragazzi dalla giornata del pensiero in poi.

Le Nazioni Unite e l'AIDS

UNAIDS (www.unaids.org): Tramite lo sforzo delle diverse agenzie ONU il

Programma dell'ONU su AIDS/HIV è il sostenitore principale d'azione globale contro l'epidemia. Co-sponsorizzato da: UNHCR (Alto Commissariato delle Nazioni Unite per i Rifugiati), UNICEF (Fondo delle Nazioni Unite per l'Infanzia), WFP (Programma Alimentare Mondiale ONU), UNDP (Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo), UNFPA (Fondo per la Popolazione ONU), UNODC (Ufficio dell'ONU per Droghe e Crime), ILO (Organizzazione Internazionale del Lavoro), UNESCO (Organizzazione per l'Educazione, Scienza e Cultura dell'ONU), WHO (Organizzazione Mondiale per la Salute), e il WB (Banca Mondiale). Collabora a tutti i livelli con organizzazioni di società civile e settore privato. Fornisce ogni anno i dati relativi alla diffusione della malattia, promuove ricerche e programmi di prevenzione e cura, coordina e supporta campagne di comunicazione.

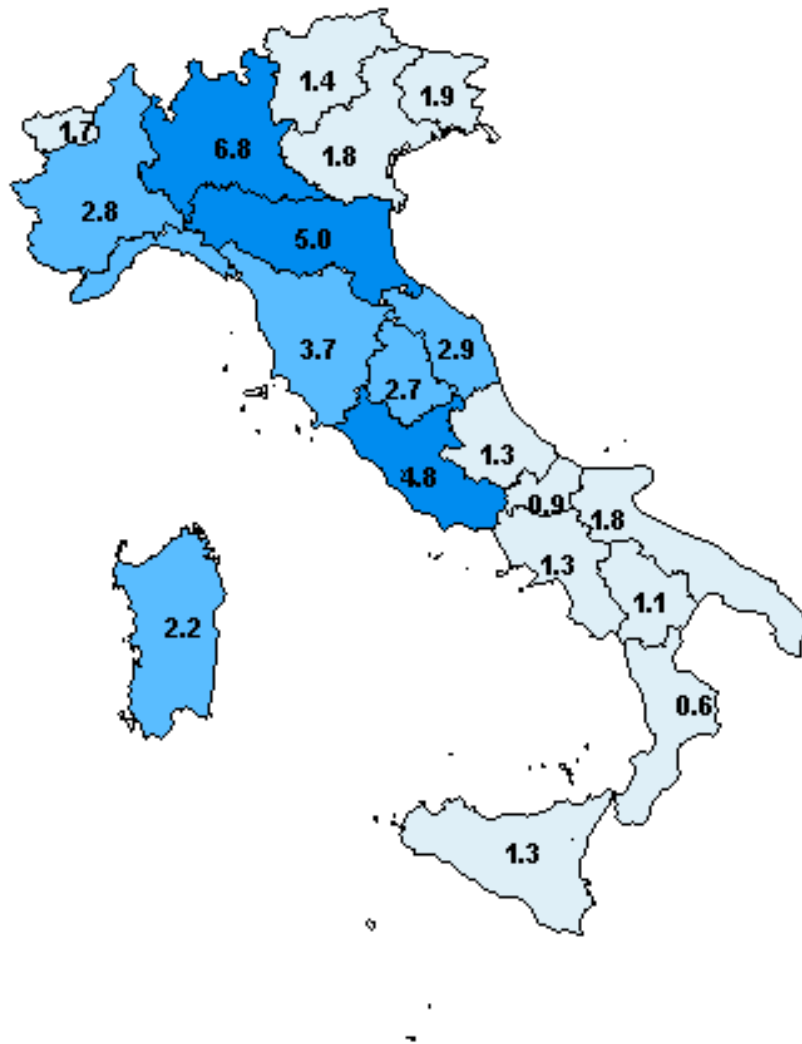
Secondo i dati di UNAIDS cosa sta succedendo?

Mappa del 2008: Diffusione di HIV nel Mondo

Ref.http://data.unaids.org/pub/GlobalReport/2008/GR08_2007_HIVPrevWallMap_GR08_en.jpg

Se volete la relazione completa seguite il link <http://www.unaids.org/en/KnowledgeCentre/HIVData/Epidemiology/epidemiologySlidesAuto.asp> che vi collega a *La Relazione sull'Epidemia Globale AIDS* una delle analisi più importanti sulla condizione dell'epidemia nel mondo. (Report on the Global AIDS epidemic)

Che succede nel nostro paese:



Incidenza dei casi d'AIDS per regione di residenza (per 100.000 abitanti);
anno 2000.

<http://www.simi.iss.it/images/aids2000.gif>

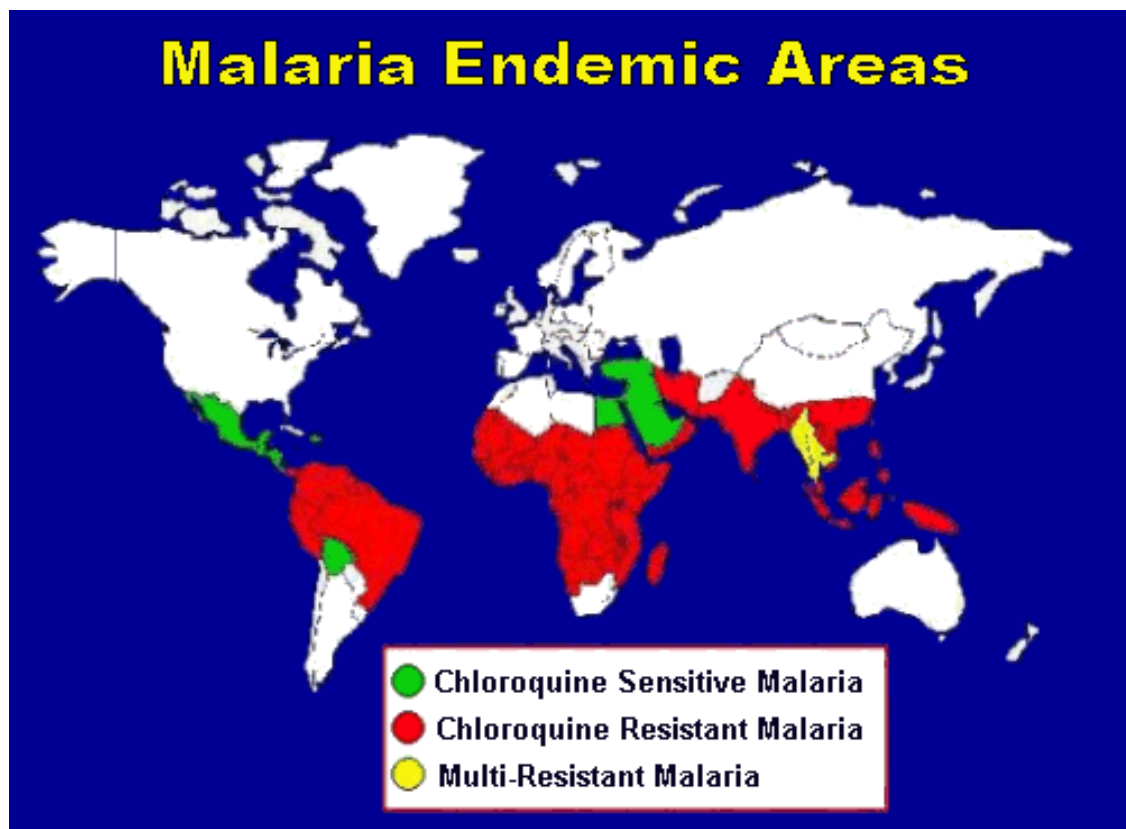
Malaria e altre malattie

L'iniziativa dell'ONU per malaria e altre malattie è un po' meno organizzata, non esiste un programma generale, ma uffici e progetti realizzati dalle varie agenzie.

Tra queste l'UNICEF, che ha lo scopo di migliorare la condizione dei bambini. Il loro rapporto annuale, che include informazioni e statistiche relative alla salute dell'infanzia può essere scaricato dal sito:

<http://www.unicef.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/4122>

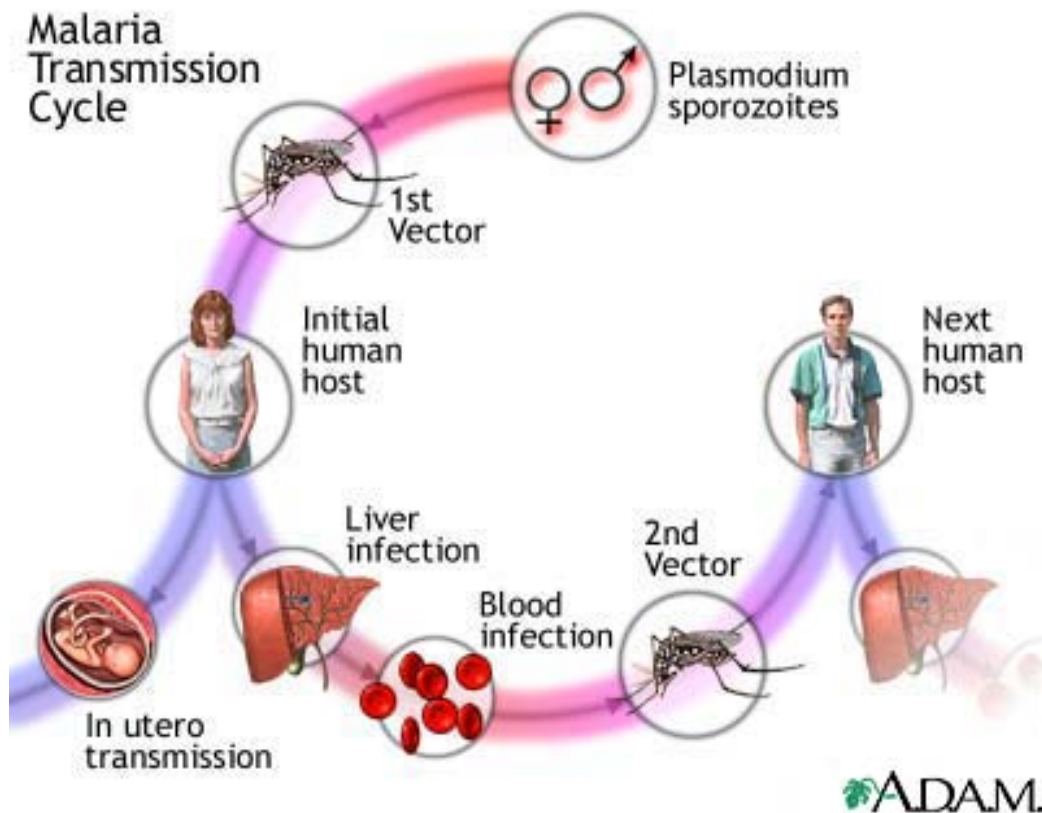
Mapa del 2008: Diffusione della Malaria nel Mondo



<http://www.britsincancun.com/images/MalariaMap.gif>

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS/WHO) stima che ogni anno ci siano nel mondo 300-500 milioni di nuovi casi di malaria con più di due milioni di persone che muoiono di malaria.

Come si trasmette la Malaria?



Per saperne di più:

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/images/ency/fullsize/17248.jpg>

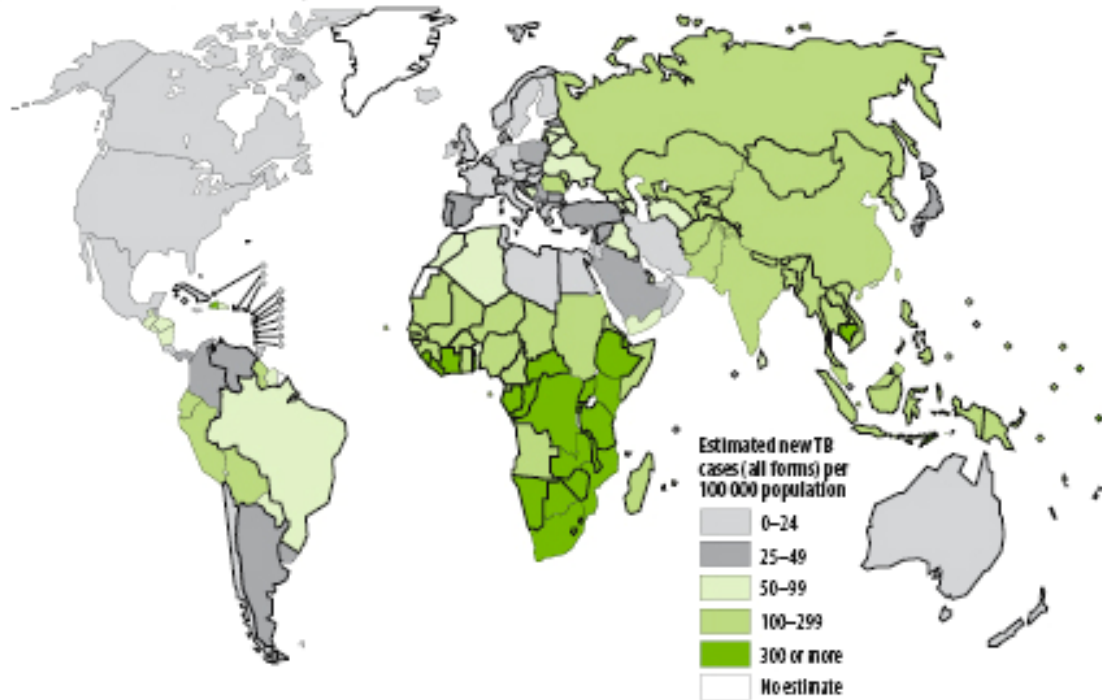
http://www.medicalecology.org/images/diseases/d_malaria_map.jpg

Sapete che anche in Italia c'è bisogno di un'azione preventiva nei confronti della malaria?

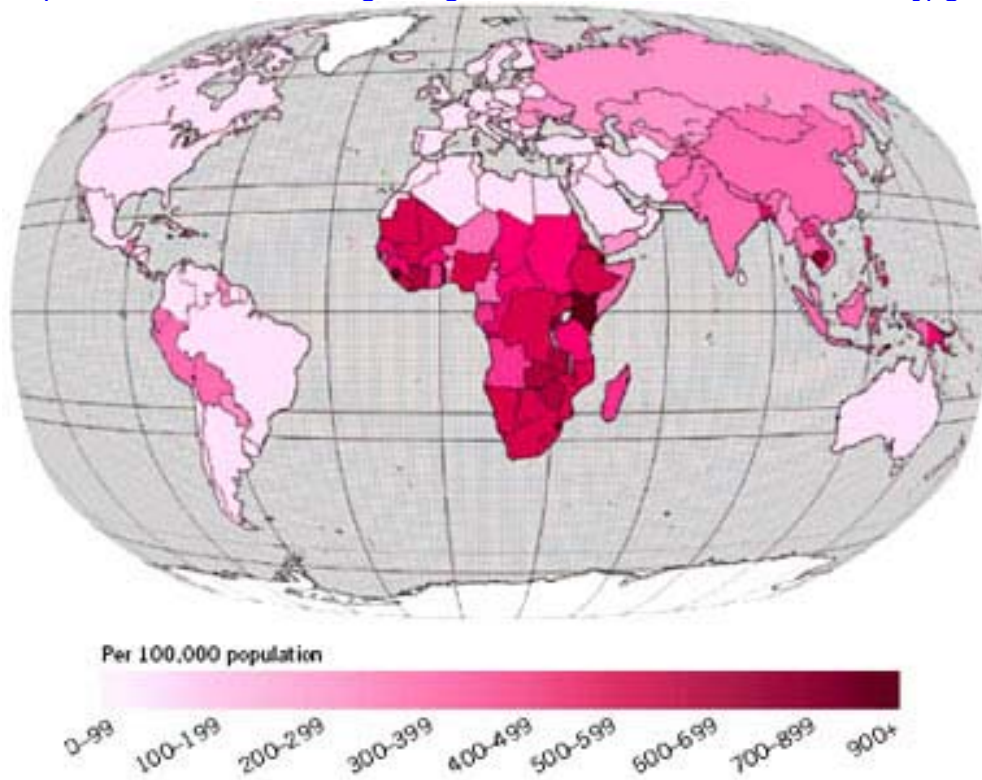
<http://www.stopmalaria.it/>

La Mappa della Tubercolosi nel 2005

Estimated TB incidence rates, 2005



http://earthtrends.wri.org/images/tuberculosis_incidence_rate.jpg



http://www.civisonline.it/UserFiles/Image/tubecolosi_383x.jpg

Il 2007 è il 125° anniversario della scoperta del *Mycobacterium tuberculosis*, l'agente infettivo della tubercolosi (Tb). Sebbene negli anni '50 sembrasse che la malattia fosse a un passo dall'essere relegata nei libri di storia della medicina, dall'inizio del 2000 le sue vittime sono state più di un milione l'anno. Che cosa è andato storto? Ma, soprattutto, possiamo arginare la nuova ondata di infezioni e debellare una volta per tutte il "mal sottile"? Forse sì, grazie a una tecnologia creata per le missioni spaziali.

Che cosa è andato storto?

La scarsa attenzione ai programmi di controllo, con un utilizzo non appropriato degli antibiotici, ha portato allo sviluppo di ceppi resistenti al farmaco. Questo, insieme con la diffusione dell'HIV, con il quale la Tb tende a interagire in modo drammatico (la combinazione delle due infezioni è letale), hanno favorito una recrudescenza della malattia che, ora, fa presagire un'escalation fuori controllo. Anche perché l'attuale metodo diagnostico non è accurato, e i soggetti malati possono restare per molto tempo fuori controllo e, quindi, in grado di trasmettere la malattia.

Il bilancio mondiale della tubercolosi

Molti investimenti, sia pubblici sia privati, sono stati dedicati alla risoluzione del problema e, oggi, si sono aggiunti nuovi farmaci all'armamentario terapeutico contro il batterio. Ma non è stato sufficiente. Sono ancora necessari la rivisitazione dei regimi terapeutici, un vaccino che funzioni a dovere e, soprattutto, un metodo efficace per diagnosticare subito l'infezione.

A caccia del micobatterio con tecnologie spaziali

Per quanto riguarda la diagnosi, si è affacciata di recente una nuova possibilità. Uno strumento che era stato messo a punto per la missione su Marte Beagle-2 (e che per giunta non ha soddisfatto le aspettative) sembra ora poter essere utilizzato con successo per la diagnosi della Tb. Secondo gli studiosi della Open University e della London School of Hygiene, infatti, il minuscolo kit "spaziale" contenente un GC/MS (gas-cromatografo/spettrometro di massa), utilizzato per identificare le strutture chimiche sul suolo marziano, può individuare con certezza nel polmone di un paziente, l'impronta digitale chimica del micobatterio, rappresentata dalla peculiare struttura del suo rivestimento.

Per saperne di più clicca qui:

<http://www.focus.it/Notizie/default.aspx> http://www.focus.it/Notizie/2007/ottobre/Tecnologia_spaziale_e_vecchi_batteri.aspx

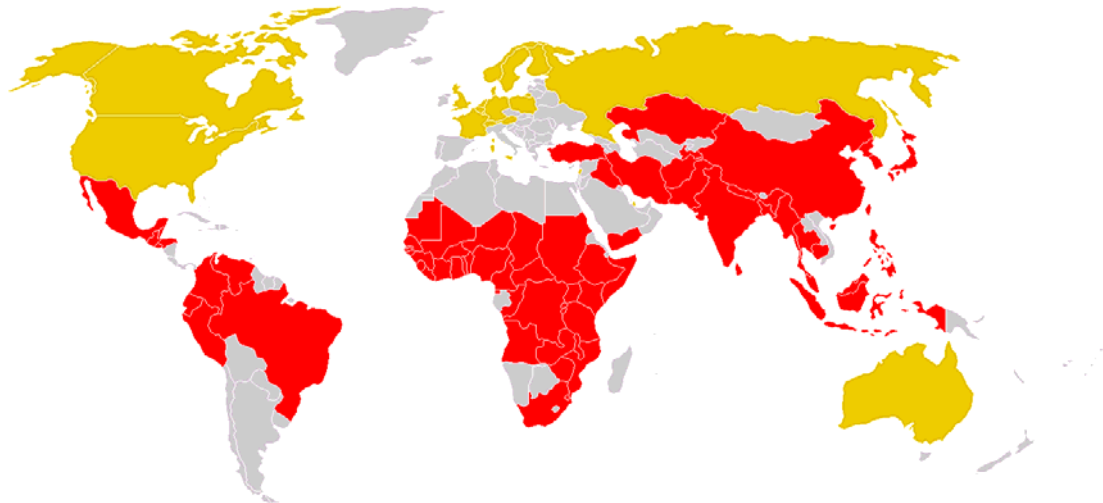
Per notizie approfondite sulla tubercolosi vedi "Un *Manuale della Tubercolosi*" versione italiana del rapporto pubblicato dal Governo della Svizzera:

www.tbinfo.ch

Mappa del 2006: Diffusione del Colera

Rosso = Dati dichiarati sull'epidemia all'interno dei paesi

Giallo = Epidemia importata dall'esterno



Dati reperibili al

<http://www.sblvaccines.se/>

Altre risorse utili

www.medwork84.com

Sito che segnala, prima di avventurarsi in un viaggio, le aree a rischio per le varie malattie.

Da riflettere/ponderare:

Che pensate dopo aver guardato ed analizzato queste risorse e dati?

Quali sono le zone più colpite?

Riuscite a fare ipotesi sui fattori che possono aumentare il diffondersi delle malattie?

In che cosa noi possiamo essere utili?